



CLEANING  
SYSTEMS

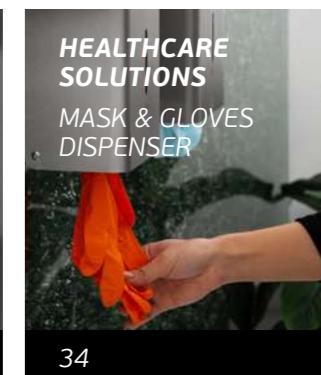
*always  
more  
cleaning  
systems*

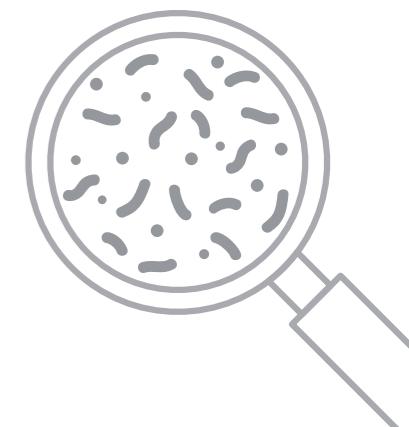




# índice

# index





## TYPHOON HAND DRYER POWER AND AIR SPEED

**TYPHOON**  
**SECADOR DE MÃOS**  
**POTÊNCIA E**  
**VELOCIDADE DE AR**

**TYPHOON**  
**SECADOR DE MANOS**  
**POTENCIA Y VELOCIDAD**  
**DEL AIRE**

Typhoon é um secador de mãos automático de utilização profissional muito frequente.

A secagem de mãos é mais higiénica, por não haver contacto com o equipamento, por funcionar com célula de proximidade.

O secador produz um jato de ar de alta velocidade 75-95m/s, capaz de secar as mãos em menos de 10 segundos.

É um secador silencioso (apenas 69 a 72dB).

power  
and  
air  
speed  
**TYPHOON**

Os recursos energéticos usados para secar as mãos são maioritariamente concentrados na velocidade do ar, e apenas uma percentagem pequena no aquecimento do mesmo, permitindo uma grande redução no consumo energético, utilizando menos 85 a 90% de energia do que os secadores convencionais. (\*)

(\*) estes equipamentos não devem ser usados em áreas de provisão de cuidados de saúde, áreas de preparação de alimentos e zonas sujas (nº 14/2012, de 26 de janeiro, a Direção Geral da Saúde).

Typhoon is an automatic hand dryer for very frequent professional use.

Hand drying is more hygienic, as there is no contact with the equipment, as it works with a proximity cell.

The dryer produces a high speed air jet 75-95m/s, capable of drying hands in less than 10 seconds.

It is a silent hand dryer (only 69 to 72dB).

The energy resources used to dry hands are mostly concentrated in the speed of the air, and only a small percentage in the heating of the same, allowing a great reduction in the energy consumption, using 85 to 90% less energy than the conventional dryers. (\*)

Typhoon es un secador de manos automático para uso profesional muy frecuente.

El secado de manos es más higiénico, ya que no hay contacto con el equipo, ya que funciona con celda de proximidad.

El secador produce un chorro de aire de alta velocidad de 75-95m/s, capaz de secarse las manos en menos de 10 segundos.

Es un secador silencioso (solo de 69 a 72dB).

Los recursos energéticos utilizados para secar las manos se concentran mayoritariamente en la velocidad del aire y solo un pequeño porcentaje en el calentamiento del aire, lo que permite una gran reducción del consumo energético, utilizando entre un 85 y un 90% menos de energía que los secadores convencionales. (\*)

(\*) estos equipos no deben utilizarse en áreas de atención médica, áreas de preparación de alimentos y áreas sucias (nº 14/2012, de 26 de enero, Dirección General de Salud).

**DRYING TIME: 10-15 SECONDS**

Tempo de secagem: 10-15 segundos  
 Tiempo de secado: 10-15 segundos

**DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)**

Regulamentos de discriminação por deficiência  
 Normativa sobre discriminación por discapacidad

**AIR SPEED: 79-95M/S**

Velocidade do ar: 79-95m/s  
 Velocidad del aire: 79-95m/s

**HEPA FILTER (CARBON & ANTI-BACTERIAL)**

Filtro HEPA (carbono e antimicrobal)  
 Filtro HEPA (carbón y antimicrobiano)

**IP21 (PROTECTION LEVEL)**

IP21 (nível de protecção)  
 IP21 (nivel de protección)

**LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)**

Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)  
 Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)

**HEAVY DUTY (ANTI-VANDALISM)**

Heavy duty (anti-vandalismo)  
 Heavy duty (anti-vandalismo)

**EASY MAINTENANCE**

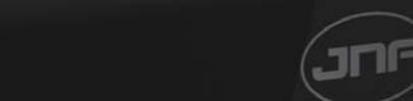
Fácil manutenção  
 Facil mantenimiento

**NOISE LEVEL: 69-72 DB**

Nível de ruído: 69-72 dB  
 Nivel de ruido: 69-72 dB

**ANTIBACTERIAL (ABS SURFACE)**

Antibacteriano (superficie ABS)  
 Antibacteriano (superficie ABS)



# hand dryer **XL**

power  
and  
air  
speed

## TYphoon


**IN.60.553.S**  
 RAL 9006

**IN.60.553.B**  
 RAL 9005

O motor de alta performance poupa energia, utilizando apenas 350-700 watts de potência de forma variável. O tempo de secagem diminuto e o consumo reduzido de energia ajudam a poupar e reduzem significativamente as emissões de carbono.

TYPHOON foi desenhado para poder ser aplicado na parede e em simultâneo permitir ser usado por todo tipo de utilizadores, adultos, crianças ou pessoas com mobilidade reduzida que utilizem cadeiras de rodas.

Sendo destinado a espaços públicos o desenvolvimento e escolha de materiais foram pontos de especial cuidado, a fixação reforçada à parede e a cobertura em ABS garantem grande resistência a impactos ou mesmo vandalismo, simultaneamente as arestas arredondadas reduzem a probabilidade de lesões em impacto acidental.

Relativamente à segurança de utilização foi adicionado um revestimento anti bacteriano na superfície de contacto assim como um filtro HEPA e um sistema de drenagem onde a água proveniente da secagem das mãos é drenado, depois de passar pela superfície absorvente de cerâmica, evitando salpicos de água de outros utilizadores, estas características permitem eliminar 99% de todas as bactérias.

Este equipamento cumpre todas as normativas necessárias para este tipo de equipamentos.

The high-performance motor saves energy, using only 350-700 watts of power in a variable way. The reduced drying time and reduced energy consumption helps to save and significantly reduce carbon emissions.

TYPHOON was designed to be applied to the wall and simultaneously allow it to be used by all types of users, adults, children or people with reduced mobility who use wheelchairs.

Being intended for public spaces the development and choice of materials were points of special care, the reinforced fixation to the wall and the ABS cover guarantees great resistance to impacts or even vandalism, while the rounded edges reduce the likelihood of injuries in accidental impact.

Regarding the safety of use, an anti-bacterial coating on the contact surface was added, as well as a HEPA filter and a drainage system where the water from drying hands is drained, after passing through the absorbent ceramic surface, avoiding splashing water from other users, these features allow you to eliminate 99% of all bacteria.

This equipment complies with all necessary regulations for this type of equipment.

El motor de alto rendimiento ahorra energía, utilizando solo 350-700 vatios de potencia de forma variable. El tiempo de secado reducido y el consumo de energía reducido ayudan a ahorrar y reducir significativamente las emisiones de carbono.

TYPHOON fue diseñado para poder ser aplicado a la pared y simultáneamente permitir su uso por todo tipo de usuarios, adultos, niños o personas con movilidad reducida que utilicen silla de ruedas.

Al estar destinado a espacios públicos el desarrollo y elección de materiales fueron puntos de especial cuidado, la fijación reforzada a la pared y la cubierta de ABS garantizan una gran resistencia a los impactos o incluso al vandalismo, mientras que los bordes redondeados reducen la probabilidad de lesiones en impactos accidentales.

En cuanto a la seguridad de uso, se agregó un recubrimiento antibacteriano en la superficie de contacto, así como un filtro HEPA y un sistema de drenaje por donde se drena el agua de secarse las manos, luego de pasar por la superficie cerámica absorbente, evitando salpicaduras de agua de otros usuarios, estas características le permiten eliminar el 99% de todas las bacterias.

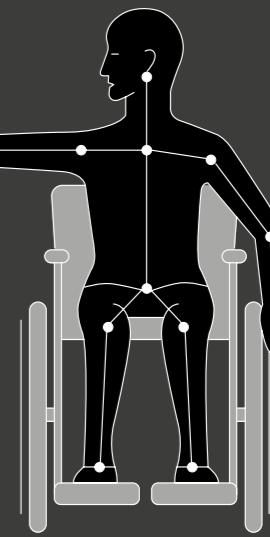
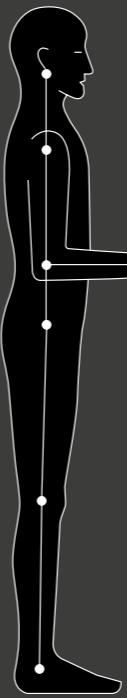
Este equipo cumple con todas las normativas necesarias para este tipo de equipos.



**DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)**  
 Regulamentos de discriminação por deficiência  
 Normativa sobre discriminación por discapacidad



**HEPA FILTER (CARBON & ANTI-BACTERIAL)**  
 Filtro HEPA (carbono e antibacteriano)  
 Filtro HEPA (carbono y antibacteriano)



## TYPHOON

Tempo de secagem: 10-15 segundos

Potência do motor: 350-700W  
 (220V-240Vac, 50/60Hz, 1.4-1.6kW)

Modo standby: 0.3-0.4W

Velocidade do ar: 75-95m/s (ajustável)

Ruído: min. 69.6dB a 72.8dB / máx. 1m

Alcance de detecção: 150mm ± 20mm (ajustável)

Grau de proteção: IP21

Proteção térmica do motor: termostato automático ON/OFF (240V a 95°C)

Filtro HEPA: captura 99% das partículas do tamanho de bactérias

Cobertura em ABS anti bacteriana

Função opcional de temperatura: ON/OFF

Temporizador: ON/OFF automático de 60 segundos

Alcance de detecção: 150 ± 20mm (ajustável)

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

Drying time: 10-15 seconds

Motor power: 350-700W  
 (220V-240Vac, 50/60 Hz, 1.4-1.6kW)

Standby mode: 0.3-0.4W

Air speed: 75-95m/s (adjustable)

Noise: min. 69.6dB to 72.8dB / max. 1m

Detection range: 150mm ± 20mm (adjustable)

Degree of protection: IP21

Motor thermal protection: automatic ON/OFF thermostat (240V at 95°C)

HEPA filter: captures 99% of bacteria-sized particles

Anti-bacterial ABS cover

Optional temperature function: ON/OFF

Timer: automatic ON/OFF 60 seconds

Detection range: 150 ± 20mm (adjustable)

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
 GreenSpec Certification

Tiempo de secado: 10-15 segundos

Potencia del motor: 350-700W  
 (220V-240Vac, 50/60 Hz, 1.4-1.6kW)

Modo de espera: 0,3-0,4 W

Velocidad del aire: 75-95m/s (ajustable)

Ruido: min. 69.6dB a 72.8dB / máx. 1m

Rango de detección: 150 mm ± 20 mm (ajustable)

Grado de protección: IP21

Protección térmica del motor: Termostato ON / OFF automático (240V a 95°C)

Filtro HEPA: captura el 99% de las partículas del tamaño de las bacterias

Cubierta ABS antibacteriana

Función de temperatura opcional: ON/OFF

Temporizador: ON/OFF automático de 60 segundos

Rango de detección: 150 ± 20mm (ajustable)

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec



# TYPHOON XS

small but  
powerful



**EASY MAINTENANCE**  
Fácil manutenção  
Facil mantenimiento



**IP24 (PROTECTION LEVEL)**  
IP24 (nível de protecção)  
IP24 (nivel de protección)



**DRYING TIME: 10 SECONDS**  
Tempo de secagem: 10 segundos  
Tiempo de secado: 10 segundos



**SMALL SIZE (15X10X26CM)**  
Tamanho pequeno (15x10x26cm)  
Tamaño pequeño (15x10x26cm)



**HEPA FILTER (CARBON & ANTBACTERIAL)**  
Filtro HEPA (carbono e antimicrobiano)  
Filtro HEPA (carbón y antimicrobiano)



**AIR SPEED: 79-95M/S**  
Velocidade do ar: 79-95m/s  
Velocidad del aire: 79-95m/s



**LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)**  
Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)  
Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)

**Compact Design**

# TYphoon XS

small but  
powerful

**TYphoon XS**  
PEQUENO MAS  
PODEROSO

**TYphoon XS**  
PEQUEÑO PERO  
PODEROSO

O TYphoon XS É UM DOS SECADORES MAIS PEQUENOS E MAIS POTENTES DO MERCADO.

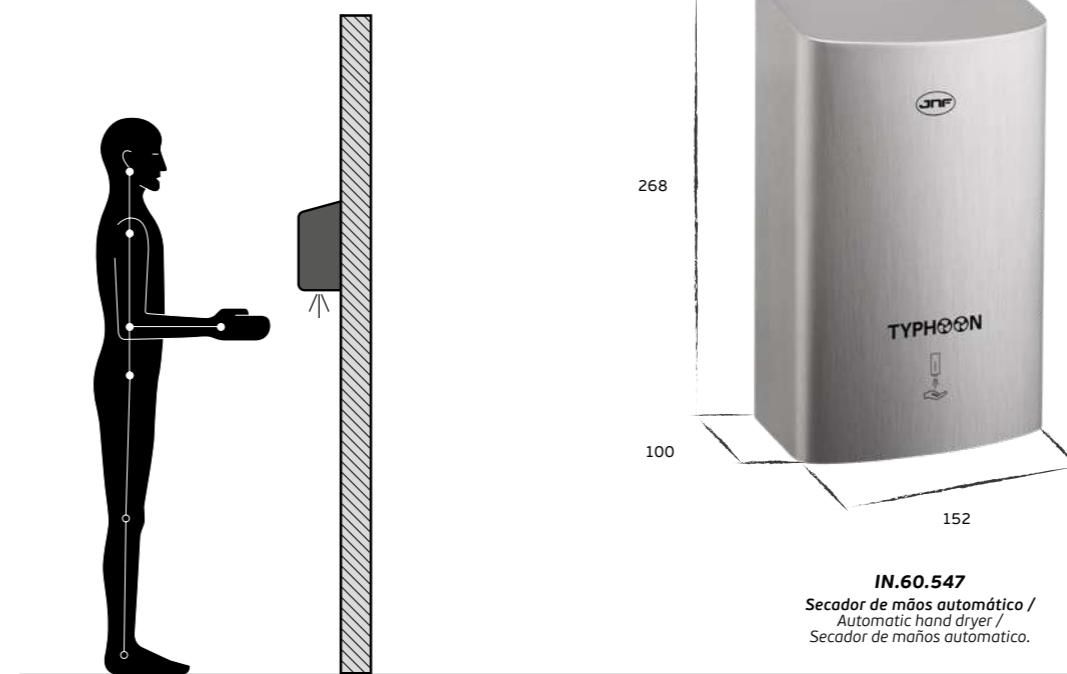
Desenvolvido especialmente para espaços pequenos, não descorrendo o aspecto visual, este modelo está disponível em acabamento PVD TITANIUM nas versões preto, dourado, cobre e chocolate. Equipado com um motor de alta velocidade de 95-115m/s capaz de secagem de mãos em ≈10 segundos.

TYphoon XS is one of the smallest and most powerful hand dryers on the market.

A piece specially developed for small spaces, without discouraging the visual aspect, this model is available in PVD TITANIUM finish in black, gold, copper and chocolate versions. Equipped with a 95-115m/s high speed motor capable of drying hands in ≈10 seconds

TYphoon XS es uno de los secadores más pequeños y potentes del mercado.

Pieza desarrollada especialmente para espacios reducidos, sin desalentar el aspecto visual, este modelo está disponible en acabado PVD TITANIUM en versiones negro, dorado, cobre y chocolate. Equipado con un motor de alta velocidad de 95-115m/s capaz de secarse las manos en ≈10 segundos.

**TYphoon**
**WEEE RoHS CB CE EMC LVD**

**IN.60.547**  
*Secador de mãos automático /*  
Automatic hand dryer /  
*Secador de manos automatico.*
**IN.60.547.TB****IN.60.547.TCH****IN.60.547.TCO****IN.60.547.TG**

**Tempo de secagem:** 10≈segundos  
**Potência do motor:** 325-500W  
*(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0,84-1kW)*  
**Modo Standby:** 0.3-0.4W  
**Velocidade do ar:** 95-115 m/s (ajustável)  
**Ruído:** min. 69dB a 76.6dB / máx. 1m  
**Alcance de detecção:** 170mm ± 20mm (ajustável)  
**Grau de proteção:** IP24  
**Proteção térmica do motor:** termostato automático ON/OFF (120V a 135°C / 240V a 95°C)  
**Função opcional de temperatura:** ON/OFF  
**Temporizador:** ON/OFF automático de 60 segundos  
**Alcance de detecção:** 150 ± 20mm (ajustável)  
**Isolamento:** Classe 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
Certificado GreenSpec

**Drying time:** 10≈seconds  
**Motor power:** 325-500W  
*(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0.84-1kW)*  
**Standby mode:** 0.3-0.4W  
**Air speed:** 95-115m/s (adjustable)  
**Noise:** min. 69dB to 76.6dB / max. 1m  
**Detection range:** 170mm ± 20mm (adjustable)  
**Degree of protection:** IP24  
**Motor thermal protection:** automatic ON/OFF thermostat (120V at 135°C / 240V at 95°C)  
**Optional temperature function:** ON/OFF  
**Timer:** 60 seconds automatic ON/OFF  
**Detection range:** 150 ± 20mm (adjustable)  
**Class insulation:** Class 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
GreenSpec certified

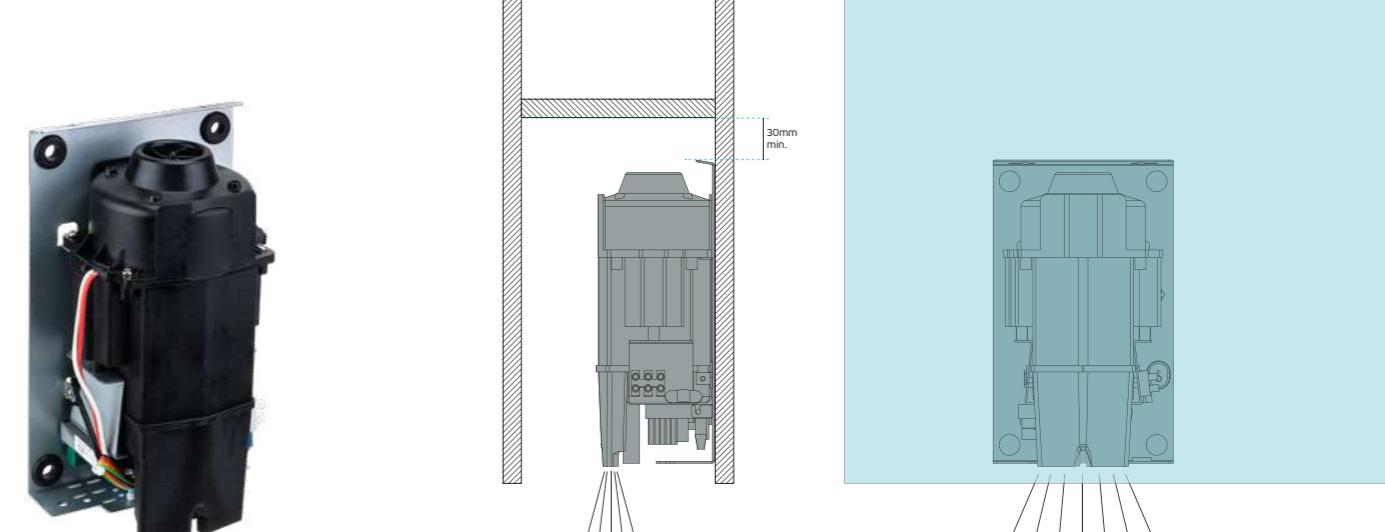
**Tiempo de secado:** 10≈segundos  
**Potencia del motor:** 325-500W  
*(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0.84-1kW)*  
**Modo de espera:** 0,3-0,4W  
**Velocidad del aire:** 95-115m/s (ajustable)  
**Ruido:** min. 69dB a 76,6dB / máx. 1m  
**Rango de detección:** 170mm ± 20mm (ajustable)  
**Grado de protección:** IP24  
**Protección térmica del motor:** termostato ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)  
**Función de temperatura opcional:** ON/OFF  
**Temporizador:** ON/OFF automático de 60 segundos  
**Rango de detección:** 150 ± 20mm (ajustable)  
**Aislamiento de clase:** Clase 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
Certificación GreenSpec

# recessed bathroom equipment solutions



TOUCHLESS



**IN.60.547.4**  
Secador de mãos automático /  
Automatic hand dryer /  
Secador de manos automático.

**Tempo de secagem:** 10≈segundos  
**Potência do motor:** 325-500W  
**(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0,84-1kW)**  
**Modo Standby:** 0.3-0.4W  
**Velocidade do ar:** 95-115 m/s (ajustável)  
**Ruído:** min. 69dB a 76.6dB / máx. 1m  
**Alcance de detecção:** 170mm ± 20mm (ajustável)  
**Grau de proteção:** IP24  
**Proteção térmica do motor:** termostato automático ON/OFF (120V a 135°C / 240V a 95°C)  
**Função opcional de temperatura:** ON/OFF  
**Temporizador:** ON/OFF automático de 60 segundos  
**Alcance de detecção:** 150 ± 20mm (ajustável)  
**Isolamento:** Classe 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

**Drying time:** 10≈seconds  
**Motor power:** 325-500W  
**(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0.84-1kW)**  
**Standby mode:** 0.3-0.4W  
**Air speed:** 95-115m/s (adjustable)  
**Noise:** min. 69dB to 76.6dB / max. 1m  
**Detection range:** 170mm ± 20mm (adjustable)  
**Degree of protection:** IP24  
**Motor thermal protection:** automatic ON/OFF thermostat (120V at 135°C / 240V at 95°C)  
**Optional temperature function:** ON/OFF  
**Timer:** 60 seconds automatic ON/OFF  
**Detection range:** 150 ± 20mm (adjustable)  
**Class insulation:** Class 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 GreenSpec certified

**Tiempo de secado:** 10≈segundos  
**Potencia del motor:** 325-500W  
**(220V-240Vac, 50/60 Hz, 0,84-1kW)**  
**Modo de espera:** 0,3-0,4W  
**Velocidad del aire:** 95-115m/s (ajustable)  
**Ruido:** min. 69dB a 76,6dB / máx. 1m  
**Rango de detección:** 170mm ± 20mm (ajustable)  
**Grado de protección:** IP24  
**Protección térmica del motor:** termostato ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)  
**Función de temperatura opcional:** ON/OFF  
**Temporizador:** ON/OFF automático de 60 segundos  
**Rango de detección:** 150 ± 20mm (ajustable)  
**Aislamiento de clase:** Clase 1

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 Certificación GreenSpec



**Dispensador de soluções antissépticas.**  
 Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível.  
 Activado por sensor de proximidade. Funcionamento silencioso com pilas AA  
 com uma capacidade de aproximadamente 25.000 ciclos ou 1 ano. Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.

Antiseptic solutions dispenser. Capacity for 900cc with level control display. Activated by proximity sensor. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge. Easy access for refilling and changing batteries.

**IN.60.470.4**  
**Dispensador de soluções antissépticas /**  
 Antiseptic solutions dispenser /  
**Dispensador de soluciones antisépticas.**



**IN.60.490.F1**  
**Bomba de espuma /**  
 Foam Pump / Bomba de espuma.

**Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.**  
 Usar álcool gel, álcool líquido, sabonete líquido, desinfetantes para as mãos, champô, iodo esterilizado ou detergente líquido. A faixa de viscosidade está entre 1-3000 cps.

Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.  
 Use alcohol gel, liquid alcohol, hand sanitizers, sterilized iodine, detergents, shampoo or dishwashing liquid. The viscosity range is between 1-3000cps.

**Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.**  
 Use alcohol en gel, alcohol líquido, desinfectantes para manos, yodo esterilizado, detergentes, champú o líquido para lavar platos. El rango de viscosidad está entre 1-3000 cps.

**IN.60.490.L1**  
**Bomba de líquido ou gel /**  
 Liquid or gel Pump / Bomba de líquido o gel.

**Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.**  
 Usar álcool gel, álcool líquido, sabonete líquido, desinfetantes para as mãos, champô, iodo esterilizado ou detergente líquido. A faixa de viscosidade está entre 1-3000 cps.

Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.  
 Only use Alcohol for this unit, the alcohol can be sprayed evenly on hands. The viscosity of the liquid/alcohol is 1 cps which, just like water.

**Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.**  
 Utilice únicamente alcohol para esta unidad, el alcohol se puede rociar uniformemente en las manos. La viscosidad del líquido / alcohol es de 1 cps que, al igual que el agua.

**IN.60.490.S1**  
**Bomba de spray /**  
 Spray Pump / Bomba de pulverización.

**Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.**  
 Use apenas álcool para esta unidade, o álcool pode ser pulverizado uniformemente nas mãos. A viscosidade do líquido / álcool é de 1 cps, igual à da água.

Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.

Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.



### Funcionalidade

Todas as peças foram desenhadas de forma a serem fácil e intuitivamente operadas por qualquer utilizador.

### Ergonomia

Aplicando teoria, princípios, dados e métodos de ergonomia, conseguiu-se projetar um conjunto de elementos otimizados para o bem-estar humano e desempenho geral do sistema.

### Performance

Todos os elementos elétricos e eletrônicos usados garantem uma grande performance de funcionamento e simultaneamente economia de energia, factor de grande importância na redução de custos e impacto ambiental.

### Limpeza e higiene

O design da estrutura principal de todas as peças teve o seu foco na atenção da limpeza e higiene, criando superfícies grandes e lisas, permitindo a fácil higienização e desinfecção das peças, características fundamentais em elementos que podem ser utilizados diariamente por milhares de pessoas.

### Segurança

Um dos objectivos do design foi o cuidado especial com as formas não agressivas, algo que se conseguiu com os "filetes" ligeiramente laterais, mas mantendo as formas retangulares gerais.

### Apoio a pessoas com mobilidade condicionada

Ao projetarmos esta série, tivemos sempre presente a aplicabilidade destas peças em casas de banho destinadas a pessoas com mobilidade reduzida, sendo possível a instalação das mesmas em diferentes alturas mantendo a sua facilidade de utilização.

### Instalação

Ao termos peças que partilham dimensões semelhantes também a forma de instalar e furações para fixar à parede foram mantidas semelhantes, simplificando a instalação e, simultaneamente, permitindo poupar tempo na aplicação.

### FUNCTIONALITY

All parts are designed so that they can be easily and intuitively operated by any user.

### ERGONOMICS

Applying theory, principles, data and ergonomics methods, it was possible to design a set of optimized elements for human well-being and overall system performance.

### PERFORMANCE

All electric and electronic elements used, guarantee an high operating performance and, simultaneously, energy saving. Great importance factor in reducing costs and environmental impact.

### CLEANLINESS AND HYGIENE

The design of the main structure of all parts had its attention focused on cleanliness and hygiene, creating large, smooth surfaces, allowing for easy cleaning and disinfection of the parts, fundamental characteristics of elements that can be used daily by thousands of people.

### SECURITY

One of the design goals was the special care with the non-aggressive shapes, something that was achieved with the slightly lateral "fillets", but keeping the general rectangular shapes.

### HELP FOR DISABLED PEOPLE

When designing this series, we always kept in mind the applicability of these pieces in bathrooms for people with reduced mobility, being possible to install them at different heights while maintaining their ease of use.

### INSTALLATION

These products share similar dimensions, so the installation and drilling templates are also similar, reducing time and simplifying the application.

### FUNCIONALIDAD

Todas las piezas están diseñadas de manera que sea fácil e intuitivamente operado por cualquier usuario.

### ERGONOMÍA

Aplicando teoría, principios, datos y métodos de ergonomía, hemos sido capaces de diseñar un conjunto de elementos optimizados para el bienestar humano y el rendimiento general del sistema.

### RENDIMIENTO

Todos los elementos eléctricos y electrónicos usados garantizar un rendimiento de alto funcionamiento y al mismo tiempo el ahorro de energía, factor muy importante en la reducción de costes y el impacto ambiental.

### LIMPIEZA Y HIGIENE

El diseño de la estructura principal de todas las piezas se centró en la atención a la limpieza e higiene, creando superficies amplias y lisas, permitiendo una fácil limpieza y desinfección de las piezas, características fundamentales en elementos que pueden ser utilizados diariamente por miles de personas.

### SEGURIDAD

Uno de los objetivos del diseño fue el especial cuidado con las formas no agresivas, algo que se consiguió con los "filetes" ligeramente laterales, pero manteniendo las formas rectangulares generales.

### APOYO PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA

Al proyectar esta serie, siempre hemos tenido en cuenta la aplicabilidad de estas piezas en baños para personas con movilidad reducida, siendo posible instalarlas a diferentes alturas manteniendo su facilidad de uso.

### INSTALACIÓN

Cuando tenemos piezas que comparten dimensiones similares también la forma de instalar y agujeros para fijar a la pared se mantuvieron similares, lo que simplifica la instalación y al mismo tiempo, ahorrando tiempo en la aplicación.

# hand dryer

## small but powerful

**SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO**

SECADOR DE MANOS AUTOMATICO



**DRYING TIME: 10-15 SECONDS**  
 Tempo de secagem: 10-15 segundos  
 Tiempo de secado: 10-15 segundos



**AIR SPEED: 95-115M/S**  
 Velocidade do ar: 95-115m/s  
 Velocidad del aire: 95-115m/s



**EASY MAINTENANCE**  
 Fácil manutenção  
 Facil mantenimiento



**IP11 (PROTECTION LEVEL)**  
 IP11 (nível de protecção)  
 IP11 (nivel de protección)



**LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)**  
 Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)  
 Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)

**Secador de mãos pequeno e compacto, ideal para todos os casas de banho. O mecanismo de fluxo de alto desempenho, optimiza a secagem das mãos, tornando-a mais rápida. Este secador de baixo consumo, permite economizar 80% nos custos energia perante uma utilização frequente.**

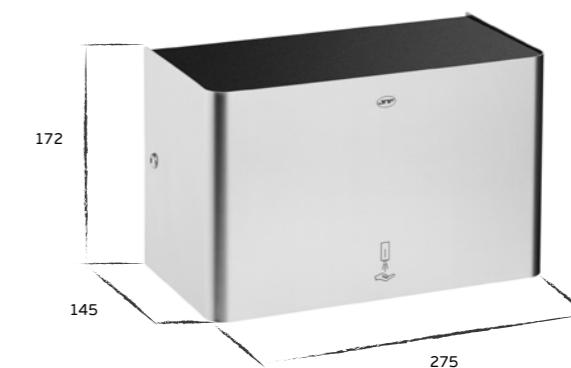
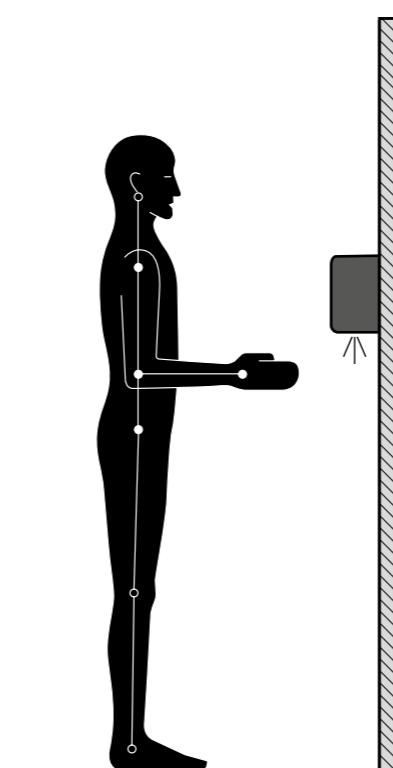
**Small and compact hand dryer, ideal for all bathrooms. The high-performance flow mechanism optimizes hand drying, making it faster. This low-consumption dryer saves 80% in energy costs when used frequently.**

**Secador de manos pequeño y compacto, ideal para todos los baños. El mecanismo de flujo de alto rendimiento optimiza el secado de manos, haciendo que sea más rápido. Esta secadora de bajo consumo ahorra un 80% en costos de energía cuando se usa con frecuencia.**


**TOUCHLESS**


UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

GreenSpec Certificate



**IN.60.566.TB**  
 pvd titanium black



**IN.60.566.TCH**  
 pvd titanium chocolate



**IN.60.566.TCO**  
 pvd titanium copper



**IN.60.566.TG**  
 pvd titanium gold

**Tempo de secagem: 10-15 segundos**  
 (220v-240vac, 50/60 hz, 0,84-1kW)  
**Potência do motor: 325-500W**  
**Modo standby: 0.3-0.4W**  
**Velocidade do ar: 95-115m/s (ajustável)**  
**Ruído: min. 71db a 73db / máx.1m**  
**Alcance de detecção: 170mm ± 20mm (ajustável)**  
**Grau de proteção: IP11**  
**Proteção térmica do motor: 60 segundos**  
**ON/OFF automático (120v a 135°C / 240v a 95°C)**  
**Função opcional de temperatura: ON/OFF**  
**Material: aço inoxidável (EN 1.4301/AISI304)**  
**Acabamento: satinado**  
**Acabamento opcional: pvd titanium (preto, dourado, chocolate e cobre)**

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

**Drying time: 10-15 seconds**  
 (220v-240vac, 50 / 60hz, 0.84-1kW)  
**Engine power: 325-500W**  
**Standby mode: 0.3-0.4W**  
**Air speed: 95-115m/s (adjustable)**  
**Noise: min. 71db to 73db / max.1m**  
**Detection range: 170mm ± 20mm (adjustable)**  
**Degree of protection: IP11**  
**Motor thermal protection: 60 seconds**  
**Automatic ON/OFF (120v to 135°C / 240v to 95°C)**  
**Optional temperature function: ON/OFF**  
**Material: stainless steel (EN 1.4301/AISI304)**  
**Finish: satin**  
**Optional finish: pvd titanium (black, gold, chocolate and copper)**

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

**Tiempo de secado: 10-15 segundos**  
 (220v-240vac, 50 / 60hz, 0.84-1kW)  
**Potencia del motor: 325-500W**  
**Modo de espera: 0.3-0.4W**  
**Velocidad del aire: 95-115m/s (ajustable)**  
**Ruido: min. 71db a 73db / máx. 1m**  
**Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)**  
**Grado de protección: IP11**  
**Protección térmica del motor: 60 segundos**  
**ON/OFF automático (120v a 135°C / 240v a 95°C)**  
**Función de temperatura opcional: ON/OFF**  
**Material: acero inoxidable (EN 1.4301 / AISI304)**  
**Acabado: satinado**  
**Acabado opcional: pvd titanio (negro, dorado, chocolate y cobre)**

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

# hand dryer

## power & air speed

**SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO**  
 SECADOR DE MANOS AUTOMATICO



**DRYING TIME: 10-15 SECONDS**  
 Tempo de secagem: 10-15 segundos  
 Tiempo de secado: 10-15 segundos



**AIR SPEED: 95-115M/S**  
 Velocidade do ar: 95-115m/s  
 Velocidad del aire: 95-115m/s



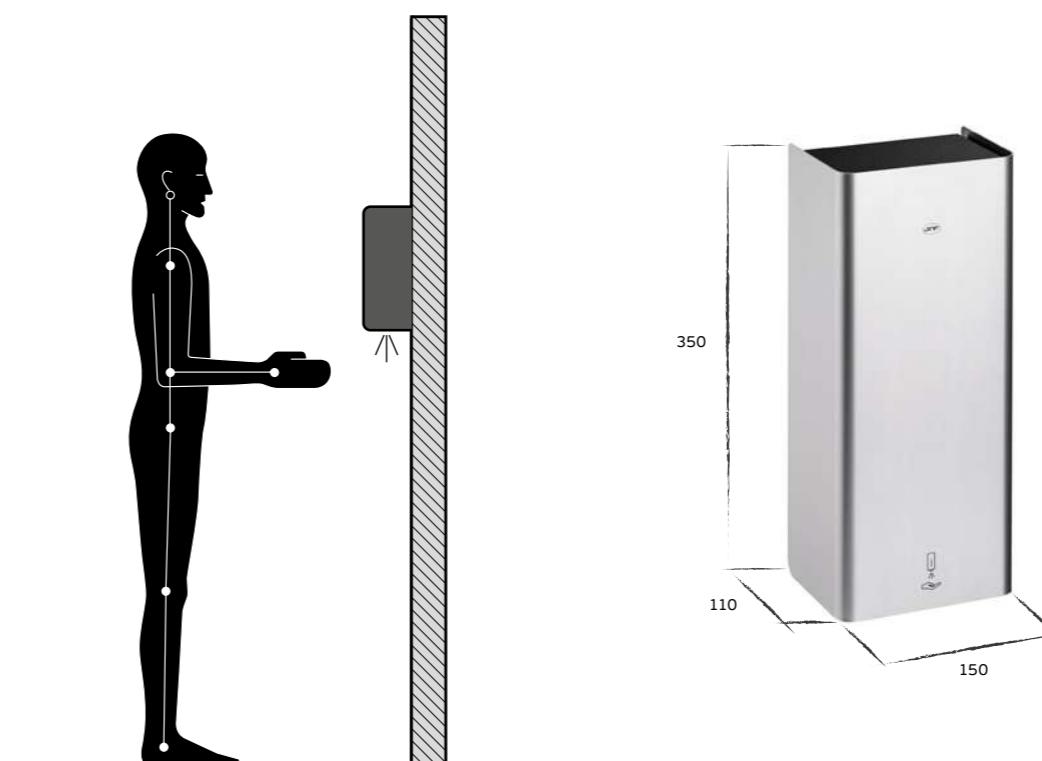
**EASY MAINTENANCE**  
 Fácil manutenção  
 Facil mantenimiento



**LESS CARBON (ONLY 3,5G EMISSION)**  
 Menos carbono (apenas 3,5g de emissão)  
 Menos carbono (solo 3,5 g de emisión)



**AUTOMATIC**  
 Automático  
 Automatico



**IN.60.560.TB**  
 pvd titanium black



**IN.60.560.TCH**  
 pvd titanium chocolate



**IN.60.560.TCO**  
 pvd titanium copper



**IN.60.560.TG**  
 pvd titanium gold

**Tempo de secagem: 10-15 segundos**  
 (220V-240Vac, 50/60 Hz, 0,84-1kW)  
**Potência do motor: 325-500W**  
**Modo standby: 0.3-0.4W**  
**Velocidade do ar: 95-115m/s (ajustável)**  
**Ruido: min. 71dB a 73 dB / max.1m**  
**Alcance de detecção: 170mm ± 20mm (ajustável)**  
**Grau de Proteção: IP11**  
**Proteção térmica do motor: 60 seg.**  
**ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)**  
**Função opcional de temperatura: ON/OFF**  
**Material: aço inoxidável (EN 1.4301/AISI304)**  
**Acabamento: satinado**  
**Acabamento opcional: pvd titanium (preto, dourado, chocolate e cobre)**

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, REEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

**Drying time: 10-15 seconds**  
 (220V-240Vac, 50/60 Hz, 0.84-1kW)  
**Potencia del motor: 325-500W**  
**Modo de espera: 0.3-0.4W**  
**Velocidad del aire: 95-115m/s (ajustable)**  
**Ruido: min. 71dB a 73dB / máx. 1m**  
**Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)**  
**Grado de protección: IP11**  
**Protección térmica del motor: 60 seg.**  
**ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)**  
**Función de temperatura opcional: ON/OFF**  
**Material: acero inoxidable (EN 1.4301 / AISI304)**  
**Acabado: satinado**  
**Acabado opcional: pvd titanio (negro, dorado, chocolate y cobre)**

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

**Tiempo de secado: 10-15 segundos**  
 (220V-240Vac, 50/60 Hz, 0.84-1kW)  
**Potencia del motor: 325-500W**  
**Modo de espera: 0,3-0,4W**  
**Velocidad del aire: 95-115m/s (ajustable)**  
**Ruido: min. 71dB a 73dB / máx. 1m**  
**Rango de detección: 170mm ± 20mm (ajustable)**  
**Grado de protección: IP11**  
**Protección térmica del motor: 60 seg.**  
**ON/OFF automático (120V a 135°C / 240V a 95°C)**  
**Función de temperatura opcional: ON/OFF**  
**Material: acero inoxidable (EN 1.4301 / AISI304)**  
**Acabado: satinado**  
**Acabado opcional: pvd titanio (negro, dorado, chocolate y cobre)**

UL, CE, GS, CB, BSMI, EMC, LVD, WEEE, ROHS,  
 Certificado GreenSpec

# industrial series

## SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO

SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO

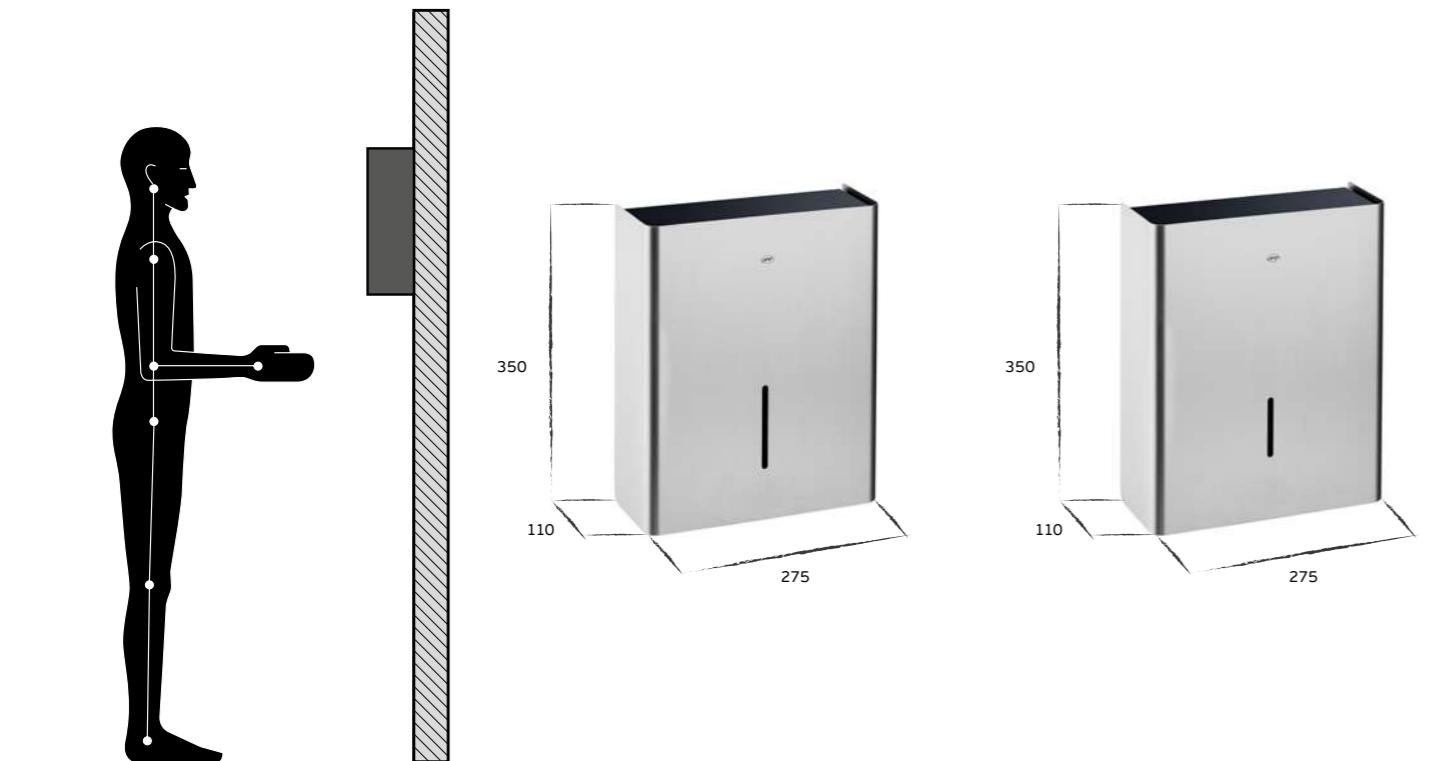


A JNF desenvolveu esta nova linha de acessórios de casa de banho industrial, tendo em especial atenção o funcionamento de todas as peças como um conjunto, embora, com funções distintas. Existe uma linha condutora que cria uma uniformidade de volumes, não descurando alguns fatores que são fundamentais para o bom funcionamento deste tipo de acessórios

JNF has developed this new series of industrial bathroom accessories, with particular attention to the set of all components, so that it works as a whole. There is a conductive line that creates a uniformity of volumes, without neglecting some factors that are critical to the proper functioning of this type of accessories

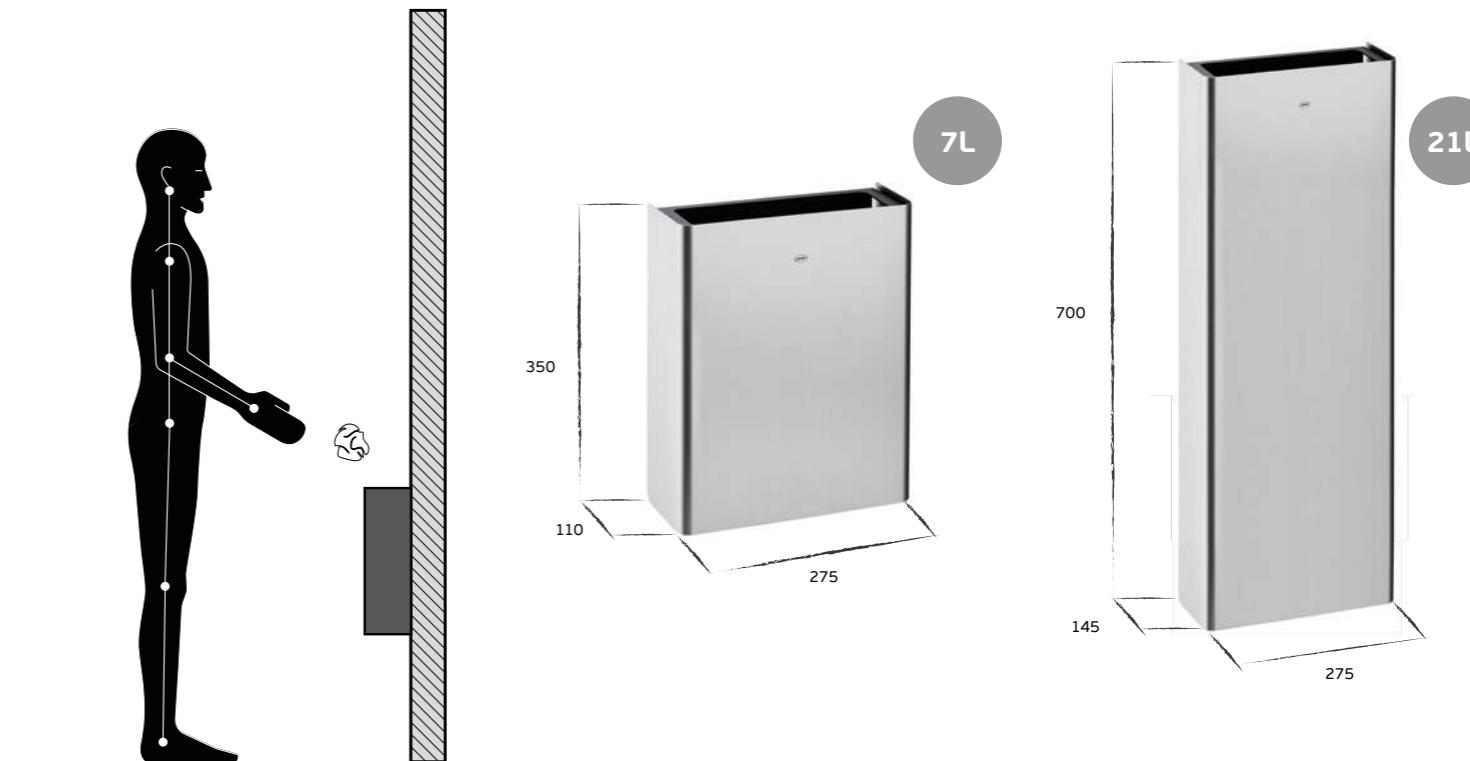
JNF ha desarrollado esta nueva línea de accesorios de baño industriales, con especial atención a la operación de todas las partes en su conjunto, a pesar de que, con funciones distintas. Hay una línea conductora que crea una uniformidad de los volúmenes, sin olvidar algunos factores que son fundamentales para el buen funcionamiento de este tipo de accesorios.




**IN.60.548.TB**  
 pvd titanium black

**IN.60.548.TCH**  
 pvd titanium chocolate

**IN.60.548.TCO**  
 pvd titanium copper

**IN.60.548.TG**  
 pvd titanium gold

**IN.60.561.TB**  
 pvd titanium black

**IN.60.561.TCH**  
 pvd titanium chocolate

**IN.60.561.TCO**  
 pvd titanium copper

**IN.60.561.TG**  
 pvd titanium gold

### IN.60.548

Dispensador de pared para toalhas de papel em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304).

Acabamento: satinado  
Acabamento opcional: pvd titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Wall tissue paper dispenser in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304).

Finish: satin  
Optional finish: titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)



### IN.60.569

Dispensador de pared de rolo JUMBO em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304).

Acabamento: satinado  
Acabamento opcional: pvd titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Wall JUMBO roll paper dispenser in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304).

Finish: satin  
Optional finish: titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)



### IN.60.561

Dispensador de pared para papel JUMBO em aço inoxidável (EN 1.4301 / AISI 304).

Acabamento: satinado  
Acabamento opcional: pvd de titânio (negro, dourado, cobre e chocolate)

Wall waste receptacle in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304).

Finish: satin  
Optional finish: titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)



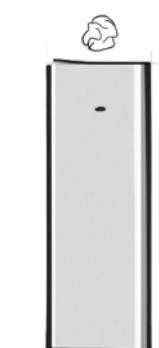
### IN.60.568

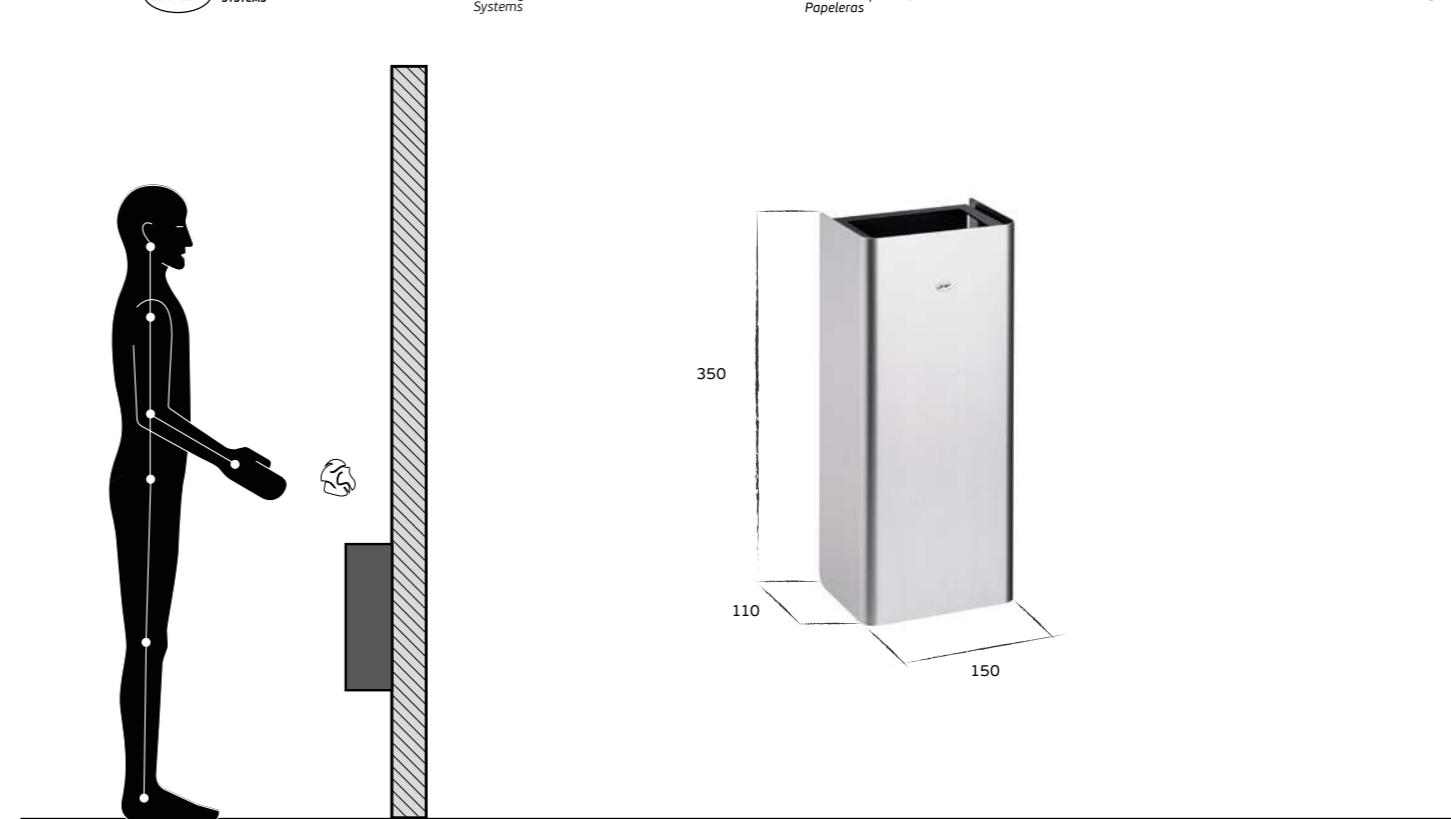
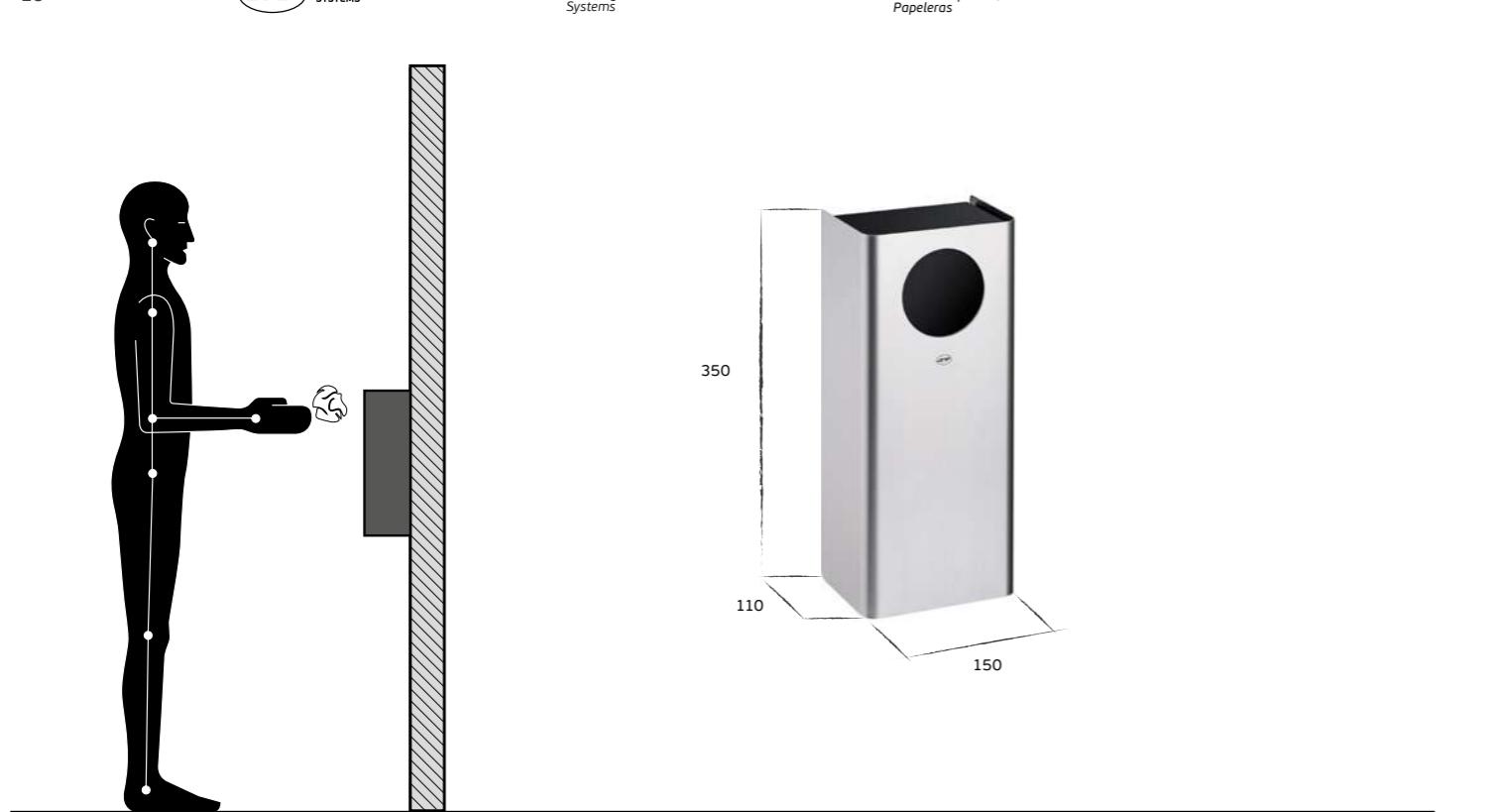
Cesto de papéis de parede em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304).  
Capacidade para 21L. Acabamento:

satinado

Wall waste receptacle in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304). Capacity for 21L. Finish: satin.

Papelera de pared en acero inoxidable (EN 1.4301 / AISI 304). Capacidad para 21L. Acabado: satinado




**IN.60.564.TB**  
 pvd titanium black

**IN.60.564.TCH**  
 pvd titanium chocolate

**IN.60.564.TCO**  
 pvd titanium copper

**IN.60.564.TG**  
 pvd titanium gold

**IN.60.567.TB**  
 pvd titanium black

**IN.60.567.TCH**  
 pvd titanium chocolate

**IN.60.567.TCO**  
 pvd titanium copper

**IN.60.567.TG**  
 pvd titanium gold

## IN.60.564

*Cesto de papéis de parede, em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304).*

*Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas.*

**Acabamento:** satinado  
**Acabamento opcional:** pvd titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

*Wall waste receptacle in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304).*

*Can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves.*

**Finish:** satin  
**Optional finish:** titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)

*Papelera de pared en acero inoxidable (EN 1.4301/AISI 304).*

*Se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados.*

**Acabado:** satinado  
**Acabado opcional:** pvd de titanio (negro, dorado, cobre y chocolate).

## IN.60.567

*Cesto de papéis de parede, em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304).*

*Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas.*

**Acabamento:** satinado  
**Acabamento opcional:** pvd titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

*Wall waste receptacle in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304).*

*Can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves.*

**Finish:** satin  
**Optional finish:** titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)

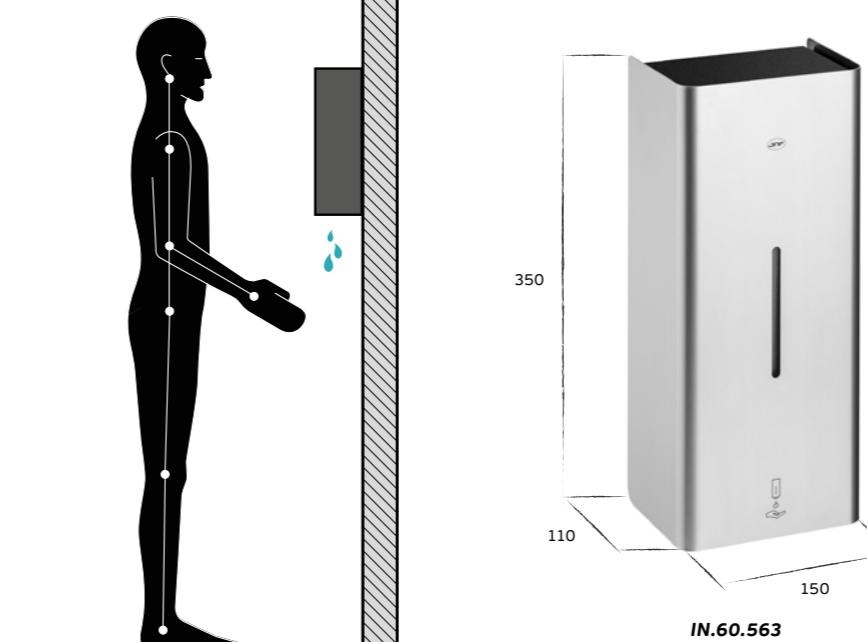
*Papelera de pared en acero inoxidable (EN 1.4301/AISI 304).*

*Se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados.*

**Acabado:** satinado  
**Acabado opcional:** pvd de titanio (negro, dorado, cobre y chocolate).

# dispenser

## liquid, foam or spray

**DISPENSADOR AUTOMÁTICO**  
 DISPENSADOR AUTOMÁTICO
**IN.60.563****IN.60.562****IN.60.563.TB**  
pvd titanium black**IN.60.563.TCH**  
pvd titanium chocolate**IN.60.562TCO**  
pvd titanium copper**IN.60.562.TG**  
pvd titanium gold**IN.60.563**

**Dispensador de soluções antissépticas.**  
**Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade.**Bomba doseadora selada e substituível.  
**Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os dozeamentos constantes e estanquidez total.**  
**Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.** Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.

**Antiseptic solutions dispenser.**  
**Capacity for 900cc with level control display.** Activated by proximity sensor.  
**Dosing pump sealed and replaceable.**  
**Patented pump with sealing system.**

that guarantees constant dosing and total tightness. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge. Easy access for refilling and changing batteries.

**Dispensador de soluciones antisépticas.**  
**Capacidad para 900cc con mirilla de control de nivel.** Activado por sensor de proximidad.Bomba dosificadora sellada y reemplazable. Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. Indicador de activación LED e información de batería para carga baja. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.

**IN.60.562**

**Dispensador de soluções antissépticas.**  
**Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade.**Bomba doseadora selada e substituível.  
**Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os dozeamentos constantes e estanquidez total.**  
**Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.** Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.

**Antiseptic solutions dispenser.**  
**Capacity for 900cc with level control display.** Activated by proximity sensor.  
**Dosing pump sealed and replaceable.**  
**Patented pump with sealing system.**

that guarantees constant dosing and total tightness. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge. Easy access for refilling and changing batteries.

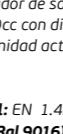
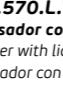
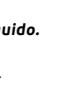
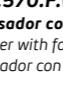
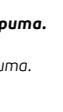
**Dispensador de soluciones antisépticas.**  
**Capacidad para 900cc con mirilla de control de nivel.** Activado por sensor de proximidad.Bomba dosificadora sellada y reemplazable. Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. Indicador de activación LED e información de batería para carga baja. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.



# dispenser

## liquid, foam or spray

**DISPENSADOR AUTOMÁTICO**  
 DISPENSADOR AUTOMATICO


 <b>SATINADO / SATIN</b> IN.60.570._S	 <b>BRANCO / WHITE / BLANCO</b> IN.60.570._W	 <b>PRETO / BLACK / NEGRO</b> IN.60.570._B
<p><b>Dispensador para soluções antissépticas.</b>            Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade.</p> <p>Dispenser of antiseptic solutions. Capacity for 900cc with level control display. Proximity sensor activated.</p> <p>Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con display de control de nivel. Sensor de proximidad activado.</p> <p><b>Material:</b> EN 1.4301/AISI 304  <b>Aço Inoxidável</b> / Stainless steel / Acero inoxidable</p>	<p><b>Dispensador para soluções antissépticas.</b>            Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade.</p> <p>Dispenser of antiseptic solutions. Capacity for 900cc with level control display. Proximity sensor activated.</p> <p>Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con display de control de nivel. Sensor de proximidad activado.</p> <p><b>Material:</b> EN 1.4301/AISI 304  <b>Branco (Ral 9016)</b> / White (Ral 9016) / Blanco (Ral 9016)</p>	<p><b>Dispensador para soluções antissépticas.</b>            Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade.</p> <p>Dispenser of antiseptic solutions. Capacity for 900cc with level control display. Proximity sensor activated.</p> <p>Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900cc con display de control de nivel. Sensor de proximidad activado.</p> <p><b>Material:</b> EN 1.4301/AISI 304  <b>Preto (Ral 9005)</b> / Black (Ral 9005) / Negro (Ral 9005)</p>
 <b>IN.60.570.L</b> <b>Dispensador com bomba de sabão líquido.</b> Dispenser with liquid soap pump Dispensador con bomba de jabón líquido.	 <b>IN.60.570.F.W</b> <b>Dispensador com bomba de sabão espuma.</b> Dispenser with foam soap pump. Dispensador con bomba de jabón en espuma.	 <b>IN.60.570.F.B</b> <b>Dispensador com bomba de sabão espuma.</b> Dispenser with foam soap pump. Dispensador con bomba de jabón en espuma.
 <b>IN.60.570.S</b> <b>Dispensador com bomba de sabão spray.</b> Dispenser with spray soap pump. Dispensador con bomba de jabón en spray.	 <b>IN.60.570.S.W</b> <b>Dispensador com bomba de sabão spray.</b> Dispenser with spray soap pump. Dispensador con bomba de jabón en spray.	 <b>IN.60.570.S.B</b> <b>Dispensador com bomba de sabão spray.</b> Dispenser with spray soap pump. Dispensador con bomba de jabón en spray.


**RAL 9005**  
 Preto  
 Black  
 Negro

# dispenser

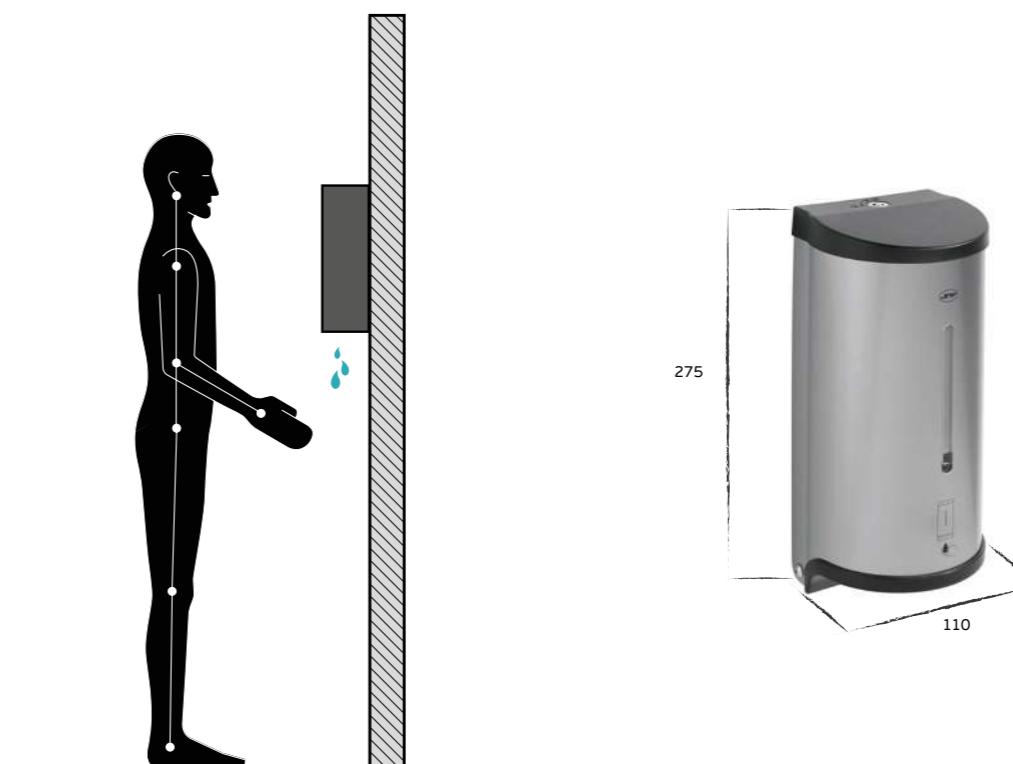
## liquid, foam or spray

**DISPENSADOR AUTOMÁTICO**  
 DISPENSADOR AUTOMÁTICO

**EASY**  
 Maintenance

**AA (6V)**  
 x4

**LIQUID SOAP**  
 Sabão Líquido

**AUTOMATIC**  
 Automático

**IN.60.550**

**Dispensador de soluções antissépticas. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível. Activado por sensor de proximidade.**

**Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano. Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.**

**Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.**

**Antiseptic solutions dispenser. Capacity for 900 cc with level control display. Activated by proximity sensor.**

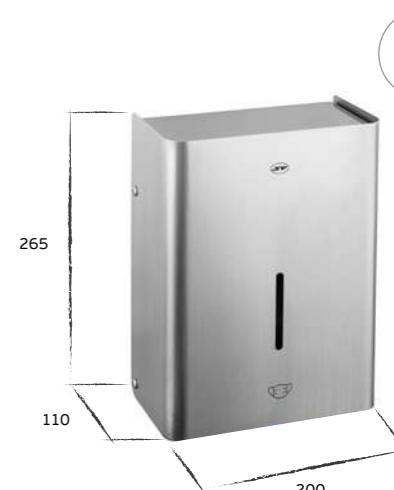
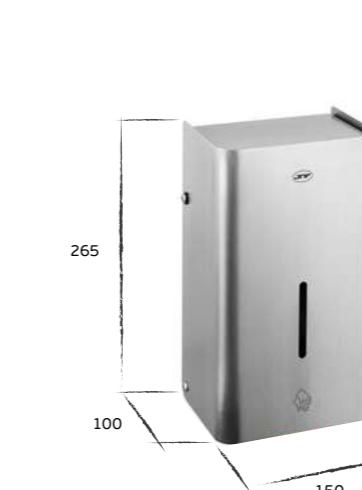
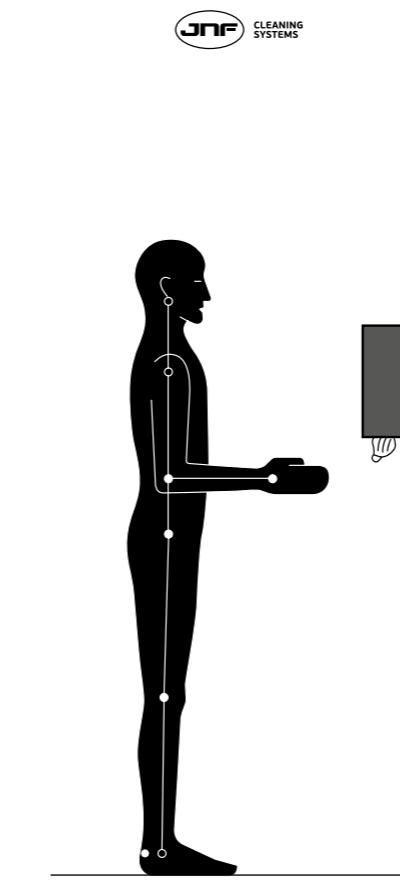
**Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge.**

**Easy access for refilling and changing batteries.**

**Dispensador de soluciones antisépticas. Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel. Activado por sensor de proximidad.**

**Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. Indicador de activación LED e información de batería para carga baja.**

**Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.**


**IN.60.571.TB**  
 pvd titanium black

**IN.60.571.TCH**  
 pvd titanium chocolate

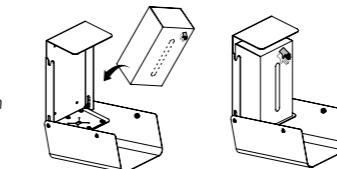
**IN.60.569.TC**  
 pvd titanium copper

**IN.60.569.TG**  
 pvd titanium gold

**IN.60.571**

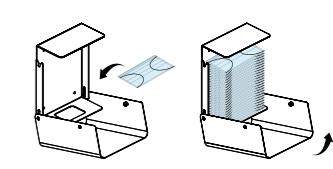
Dispensador de pared para luvas de goma desechables, em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304). Tamanho máximo de caixa de luvas: 125x100x240mm. Acabamento: satinado. Acabamento opcional: pvd titanium (preto, dourado, cobre e chocolate)

Wall dispenser in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304), for disposable rubber gloves. Maximum glove box size: 125x100x240mm. Finish: satin. Optional finish: titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)


**IN.60.569**

Dispensador de pared para máscaras faciais, em aço inoxidável (EN 1.4301/AISI 304). Tamanho máximo das máscaras: 180x195mm. Acabamento: satinado. Acabamento opcional: pvd titanium (negro, dorado, cobre y chocolate)

Wall dispenser in stainless steel (EN 1.4301/AISI 304), for face masks. Maximum mask size: 180x195mm. Finish: satin. Optional finish: titanium pvd (black, gold, copper and chocolate)



Dispensador de pared para máscaras faciales, em aço inoxidável (EN 1.4301 / AISI 304). Tamaño maximo de la mascarilla: 180x195mm. Acabado: satinado. Acabado opcional: pvd de titanio (negro, dorado, cobre y chocolate).



# healthcare

## industrial

## solutions

<p><b>IN.60.490.L.P</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão líquido</b> / Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón líquido.</p>	<p><b>IN.60.490.L</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão líquido</b> / Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón líquido.</p>	<p><b>IN.60.491.L.B</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão líquido</b> / Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón líquido.</p>	<p><b>IN.60.491.L.W</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão líquido</b> / Manual dispenser with liquid soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón líquido.</p>
<p><b>IN.60.490.F.P</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão espuma</b> / Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con bomba de jabón en espuma.</p>	<p><b>IN.60.490.F</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão espuma</b> / Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con bomba de jabón en espuma.</p>	<p><b>IN.60.491.F.P</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão espuma</b> / Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con bomba de jabón en espuma.</p>	<p><b>IN.60.491.F.P</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão espuma</b> / Manual soap in foam dispenser / Dispensador manual con bomba de jabón en espuma.</p>
<p><b>IN.60.490.S.P</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão spray</b> / Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón en spray.</p>	<p><b>IN.60.490.S</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão spray</b> / Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón en spray.</p>	<p><b>IN.60.491.S.B</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão spray</b> / Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón en spray.</p>	<p><b>IN.60.491.S.W</b>  <b>Dispensador manual com bomba de sabão spray</b> / Manual dispenser with spray soap pump / Dispensador manual con bomba de jabón en spray.</p>
<p><b>TITANIUM BLACK</b> IN.60.490_...TB</p> <p><b>TITANIUM GOLD</b> IN.60.490_...TG</p> <p><b>TITANIUM COPPER</b> IN.60.490_...TCO</p> <p><b>TITANIUM CHOCOLATE</b> IN.60.490_...TCH</p>			



1. Capacidade para 500ml com visor de controlo de nível.
2. Activado manualmente por alavanca ergonómica e resistente.
3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
4. Três modelos de bombas disponíveis líquido, espuma e spray.
5. Fácil acesso para reabastecimento, manutenção e higienização.
6. O chassis em ABS permite aplicar o dispensador em qualquer espaço, incluindo espaços públicos, devido à sua elevada resistência.
7. Disponível com 2 tipos de cobertura exterior: em aço inoxidável, satinado, polido e acabamentos em PVD TITANIUM; em ABS branco e preto mate.
8. Fácil e rápida instalação:
  - a) bi-adesivo de alta resistência para superfícies planas.
  - b) apenas 2 parafusos para outros tipos de aplicação.
9. Chave de manutenção incluída.

1. Capacity for 500ml with level control display.
2. Manually activated by sturdy and economical lever.
3. Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
4. Three pump models available: liquid, foam and spray.
5. Easy access for refueling, maintenance and cleaning.
6. The ABS chassis allows you to apply the dispenser in any space, including public spaces, due to its high resistance.
7. Available with 2 types of outer cover: in satin or polished stainless steel and TITANIUM PVD finishes; in white and matte black ABS.
8. Easy and quick installation:
  - a) high strength bi-adhesive for flat surfaces.
  - b) only 2 screws for other types of application.
9. Maintenance key included.



# healthcare industrial solutions

**ANTISEPT**  
 AUTOMATIC  
DISPENSER


**TOUCH  
LESS**
**A  
AUTO**
**IP53**
**TB**  
**TCO**  
**TCH**


ESTE É UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES ANTISÉPTICAS CUJA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS É EFECTUADA SEM RECORRER AO CONTACTO.

ADEQUADO PARA UTILIZAR NO INTERIOR E EXTERIOR DE ESTABELECIMENTOS E TOTALMENTE APTO A SER MANUSEADO POR PESSOAS DE MOBILIDADE CONDICIONADA BEM COMO CRIANÇAS ACOMPANHADAS DE ADULTOS.

THIS IS AN ANTISEPTIC SOLUTIONS DISPENSER WHOSE HAND HYGIENE IS PERFORMED WITHOUT RESORTING TO CONTACT.

SUITABLE FOR USE INSIDE AND OUTSIDE ESTABLISHMENTS AND FULLY SUITABLE FOR USE BY PEOPLE WITH DISABILITIES AS WELL AS CHILDREN ACCOMPANIED BY ADULTS.

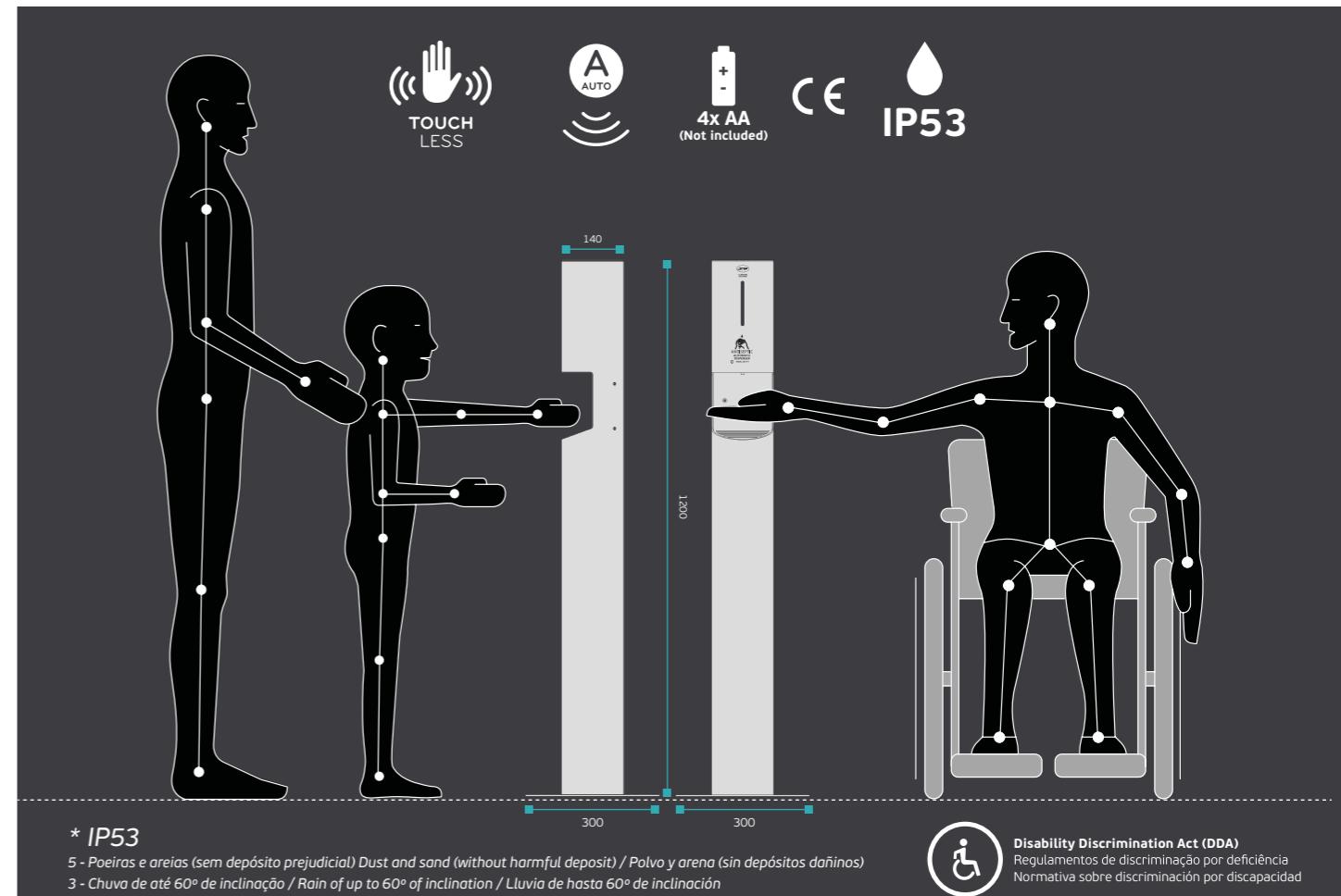
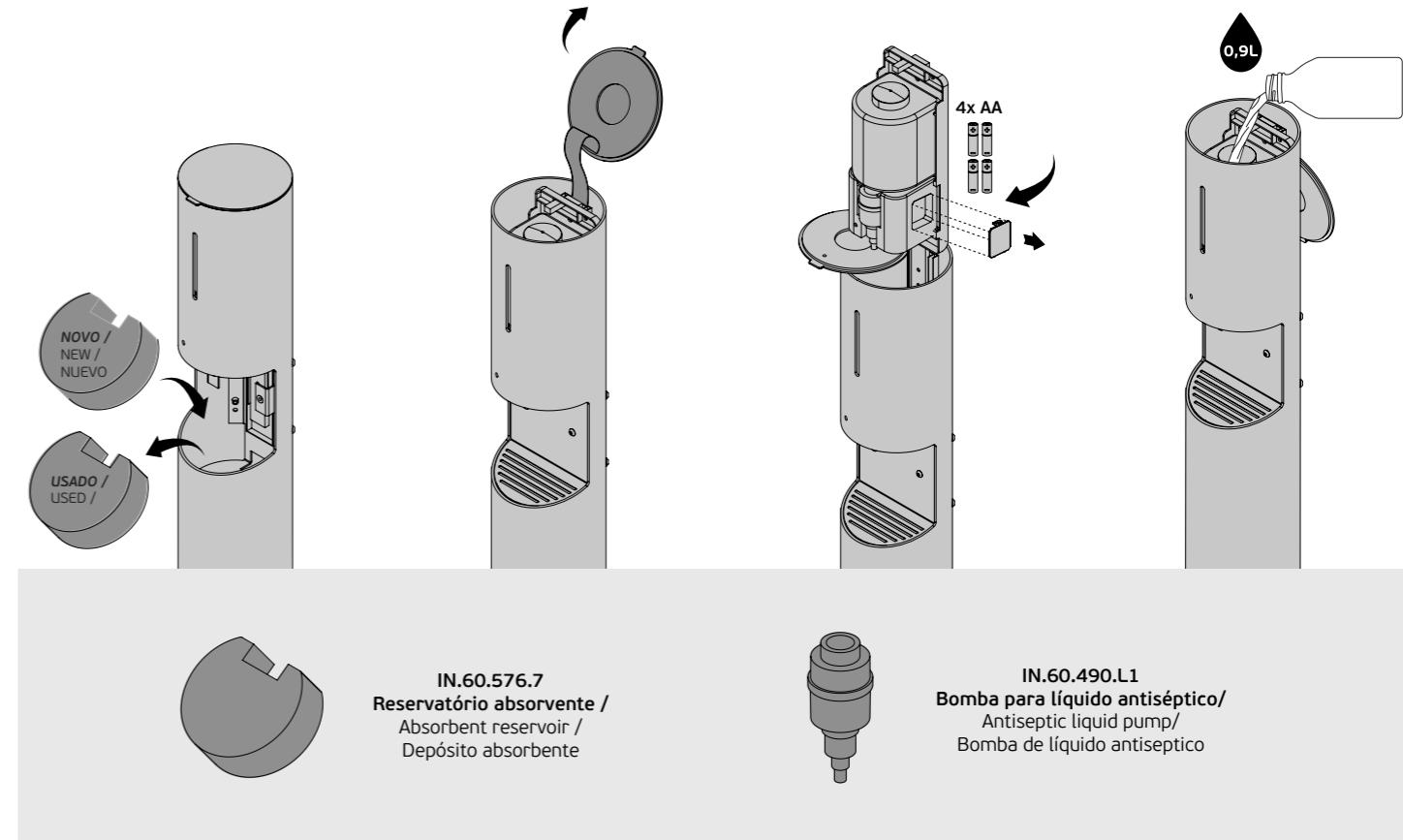
SE TRATA DE UN DISPENSADOR DE SOLUCIONES ANTISÉPTICAS CUYA HIGIENE DE MANOS SE REALIZA SIN RECURRIR AL CONTACTO.

APTO PARA USO DENTRO Y FUERA DE ESTABELECIMIENTOS Y TOTALMENTE APTO PARA USO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ASÍ COMO DE NIÑOS ACOMPAÑADOS DE ADULTOS.


**TOUCH  
LESS**

- Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível.
- Activado por sensor de proximidade.
- Bomba doseadora selada e substituível.
- Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanqueidade total.
- Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.
- Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.
- IP53 utilização no interior ou exterior (\*)
- Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
- Reservatório absorbente para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
- Estrutura termo lacada RAL 9005 ou 9016 + inox
- Possibilidade de acabamentos em PVD Titanium nos componentes de aço inoxidável.

- Capacidad para 900cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total.
- Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año.
- Indicador de activación LED e información de batería para carga baja.
- IP53 Uso interior o exterior (\*)
- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
- Depósito absorbente para la recogida de salpicaduras para mantenimiento y limpieza.
- Estructura termolacada RAL 9005 o 9016 + acero inoxidable
- Posibilidad de acabado PVD Titanio en los componentes de acero inoxidable.



# healthcare industrial solutions


**ANTISEPTIC**  
AUTOMATIC  
DISPENSER

**TOUCH**  
LESS

**A**  
**AUTO**


ESTE É UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES ANTISÉPTICAS CUJA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS É EFECTUADA SEM RECORRER AO CONTACTO.

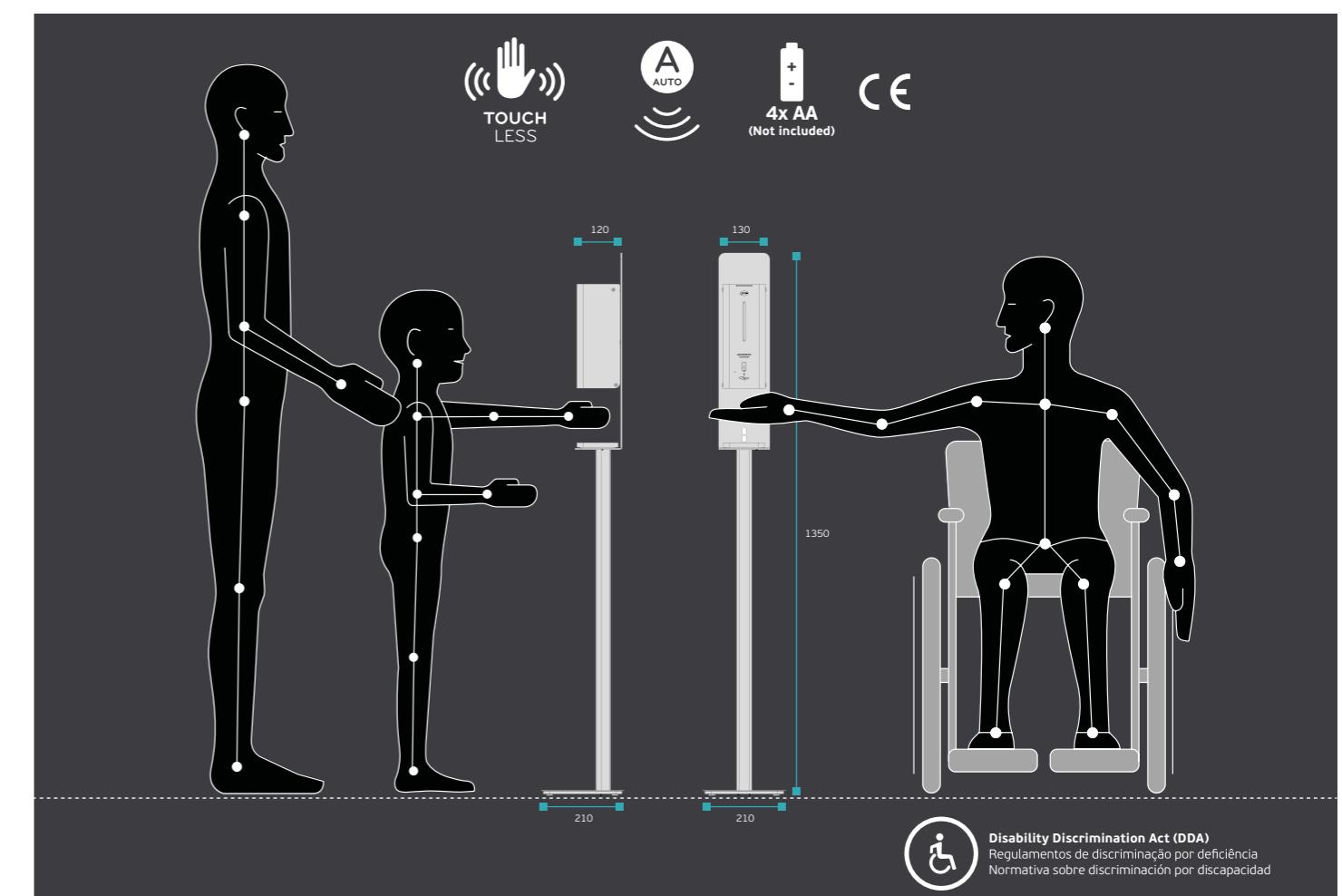
ADEQUADO PARA UTILIZAR NO INTERIOR DE ESTABELECIMENTOS E TOTALMENTE APTO A SER MANUSEADO POR PESSOAS DE MOBILIDADE CONDICIONADA BEM COMO CRIANÇAS ACOMPANHADAS DE ADULTOS.

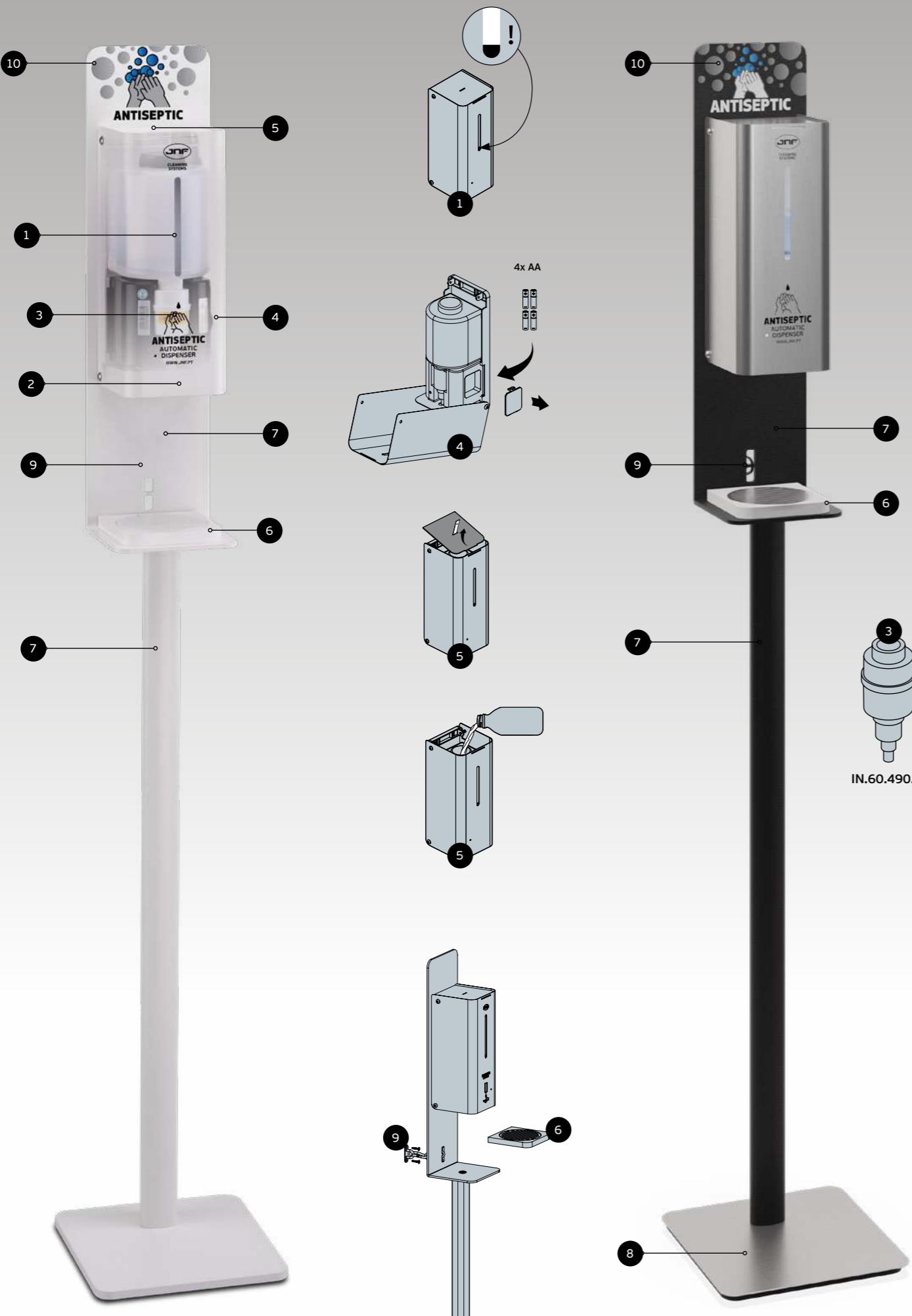
THIS IS AN ANTISEPTIC SOLUTIONS DISPENSER WHOSE HAND HYGIENE IS PERFORMED WITHOUT RESORTING TO CONTACT.

SUITABLE FOR INSIDE USE IN ESTABLISHMENTS AND FULLY SUITABLE FOR USE BY PEOPLE WITH DISABILITIES AS WELL AS CHILDREN ACCOMPANIED BY ADULTS.

SE TRATA DE UN DISPENSADOR DE SOLUCIONES ANTISÉPTICAS CUYA HIGIENE DE MANOS SE REALIZA SIN RECURRIR AL CONTACTO.

APTO PARA USO EN LO INTERIOR DE ESTABLECIMIENTOS Y TOTALMENTE APTO PARA USO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ASÍ COMO DE NIÑOS ACOMPAÑADOS DE ADULTOS.


**TOUCH**  
LESS




1. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível.
2. Activado por sensor de proximidade.
3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
4. Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25,000 ciclos ou 1 ano. (Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa).
5. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
6. Reservatório para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
7. Estrutura termo lacada RAL 9005 ou 9016
8. Possibilidade de acabamentos em PVD Titanium nos componentes de aço inoxidável.
9. Suporte de segurança anti-queda/roubo.
10. Área personalizável sob consulta.

1. Capacity for 900 cc liquid with level control display.
2. Activated by proximity sensor.
3. Dosing pump sealed and replaceable, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total watertightness.
4. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. (LED activation indicator and battery information for low charge).
5. Easy access for refilling and changing batteries.
6. Reservoir for collecting splashes, for maintenance and cleaning.
7. Powder coating structure in RAL 9005 or 9016
8. Possibility of PVD Titanium finishing in the stainless steel components
9. Security and anti fall support.
10. Customizable area by request

1. Capacidad para 900cc con mirilla de control de nivel.
2. Activado por sensor de proximidad.
3. Bomba dosificadora sellada y reemplazable, con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.
4. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. (Indicador de activación LED e información de batería para carga baja).
5. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
6. Depósito para la recogida de salpicaduras mantenimiento y limpieza.
7. Estructura termolacada RAL 9005 o 9016.
8. Posibilidad de acabado PVD Titanio en los componentes de acero inoxidable.
9. Soporte de seguridad contra caídas/robos.
10. Área personalizable bajo pedido.


**IN.60.575**  
 Material: AISI 304 +  
 RAL 9005

**IN.60.575.B**  
 Material: AISI 304 +  
 RAL 9005

**IN.60.575.W**  
 Material: AISI 304 +  
 RAL 9016

**IN.60.575.TB**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Black +  
 RAL 9005

**IN.60.575.TG**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Gold +  
 RAL 9005

**IN.60.575.TCO**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Copper +  
 RAL 9005

**IN.60.575.TCH**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Chocolate +  
 RAL 9005

# healthcare

## industrial

## solutions



**ANTISEPTIC**  
AUTOMATIC  
DISPENSER

**TOUCH**  
LESS

**A**  
UTO

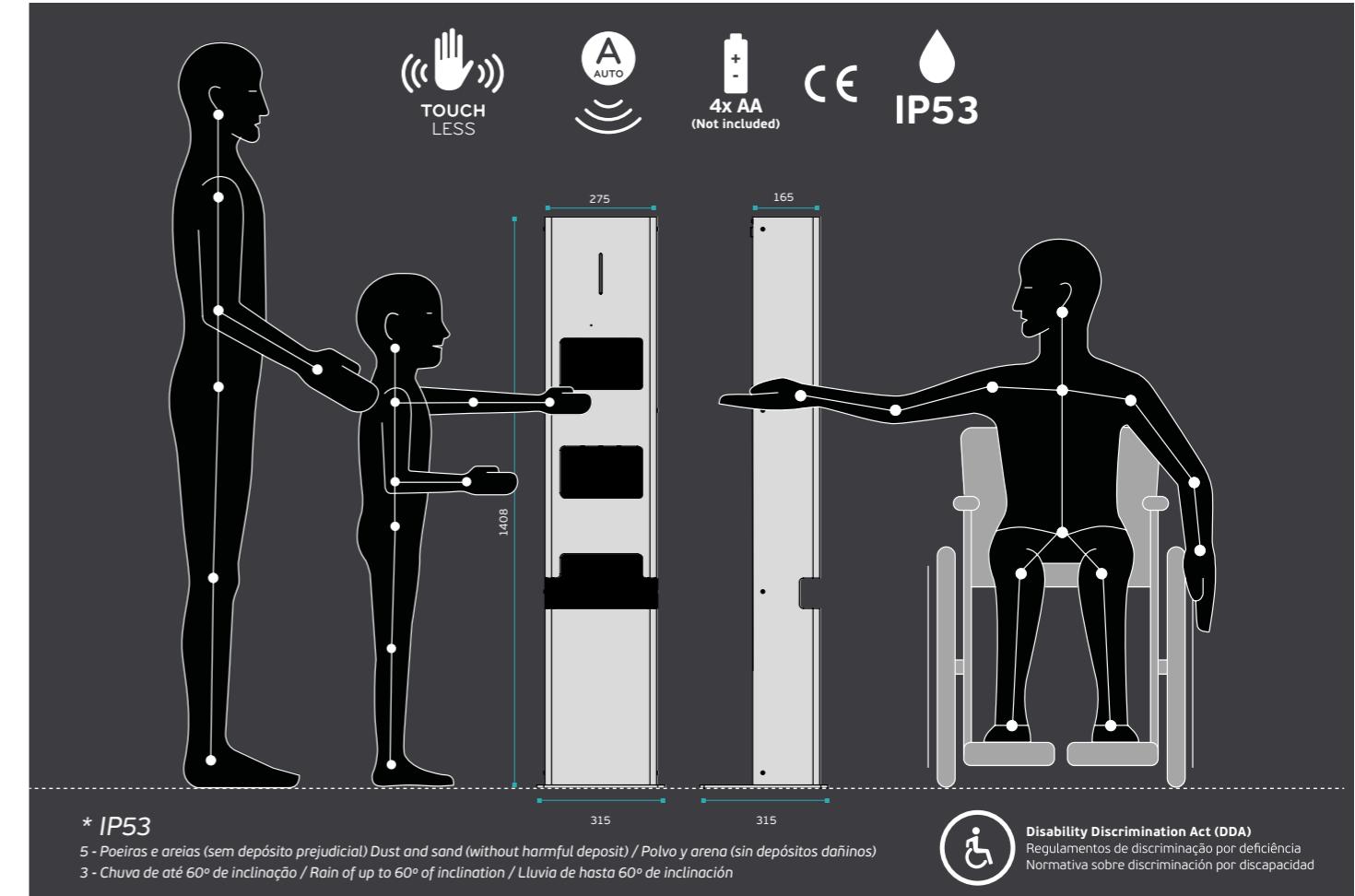
**IP53**



ESTAÇÃO ANTISSÉPTICA MULTIFUNÇÕES,  
COMBINA UM DISPENSADOR DE  
SOLUÇÕES ANTISSÉPTICAS AUTOMÁTICO,  
DISPENSADOR DE LUVAS E RECIPIENTE  
PARA LUVAS OU MÁSCARAS USADAS.  
A COMBINAÇÃO DE VÁRIAS FUNÇÕES  
PERMITE QUE O UTILIZADOR SE CONCENTRE  
EM UM ÚNICO DISPOSITIVO, OPTIMIZANDO O  
ESPAÇO E FACILITANDO O USO.

MULTIFUNCTION ANTISEPTIC STATION,  
COMBINES AN AUTOMATIC ANTISEPTIC  
SOLUTION DISPENSER, GLOVE DISPENSER AND  
CONTAINER FOR USED GLOVES OR MASKS.  
THE COMBINATION OF SEVERAL FUNCTIONS  
ALLOWS THE USER TO CONCENTRATE ON ONE  
DEVICE, OPTIMIZING SPACE AND FACILITATING  
USE.

ESTACIÓN ANTISÉPTICA MULTIFUNCIÓN,  
COMBINA UN DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE  
SOLUCIÓN ANTISÉPTICA, UN DISPENSADOR DE  
GUANTES Y UN CONTENEDOR PARA GUANTES  
O MASCARILLAS USADOS. LA COMBINACIÓN  
DE VARIAS FUNCIONES PERMITE AL USUARIO  
CONCENTRARSE EN UN SOLO DISPOSITIVO,  
OPTIMIZANDO EL ESPACIO Y FACILITANDO EL  
USO.



# healthcare industrial solutions

O funcionamento sem contacto garante a segurança necessária para todos os utilizadores, aliado a um design intemporal, facilitando o enquadramento em qualquer espaço, comercial, empresarial, público ou hospitalar. A estação antisséptica não requer ligações à rede elétrica, podendo ser colocada em qualquer espaço, interior ou exterior desde que ao abrigo da água directamente (IP53).

As fechaduras dos compartimentos tem chaves iguais, acesso rápido ao depósito de 900ml de líquido, que é comum ao da troca de baterias que permitem cerca de 25,000 ciclos. O compartimento inferior permite o acesso ao balde plástico com 9,5lt, ao recipiente de caixas de luvas e ao recipiente de recolha de pingos de antisséptico.

A estrutura combina aço inoxidável AISI 304 com elementos em aço termo lacado, assegurando a necessária resistência à corrosão e resistência mecânica para elemento de utilização em espaços públicos.

A base funciona como estabilizador e posicionador em relação à parede, permitindo o acesso aos compartimentos posteriores. Permite ser manuseado por pessoas com mobilidade condicionada e crianças quando acompanhadas por adultos.

The contactless operation guarantees the necessary security for all users, combined with a timeless design, it fits in any commercial, business, public or hospital environment. The antiseptic station does not require connections to the electrical network, and can be placed in any space, indoor or outdoor, since it is protected from water directly (IP53).

The locks on the compartments have equal keys, access to the 900 ml liquid tank is quick to access, common to the exchange of batteries that allow about 25 000 cycles. The lower compartment allows access to the 9.5lt plastic bucket, the glove box container and the antiseptic drip collection container.

The structure combines AISI 304 stainless steel with powder coating steel elements, ensuring the necessary corrosion resistance and mechanical resistance for use in public spaces.

The base acts as a stabilizer and positioner in relation to the wall, allowing access to the rear compartments. It allows to be handled by people with reduced mobility and children when accompanied by adults.

El funcionamiento sin contacto garantiza la seguridad necesaria para todos los usuarios, combinada con un diseño atemporal, facilitando el encaje en cualquier espacio, comercial, empresarial, público u hospitalario. La estación antiséptica no requiere conexiones a la red eléctrica, y se puede colocar en cualquier espacio, interior o exterior, siempre que esté protegido del agua directamente (IP53).

Las cerraduras de los compartimentos tienen llaves iguales, acceso rápido al tanque de líquido de 900ml, que es común al intercambio de baterías que permiten alrededor de 25,000 ciclos. El compartimento inferior permite el acceso al balde de plástico de 9,5L, el contenedor de la guantería y el contenedor de recogida de goteo antiséptico.

La estructura combina acero inoxidable AISI 304 con elementos de acero termolacado, lo que garantiza la resistencia a la corrosión y la resistencia mecánica necesarias para su uso en espacios públicos.

La base actúa como estabilizador y posicionador en relación a la pared, permitiendo el acceso a los compartimentos traseros. Permite ser manejado por personas con movilidad reducida y niños acompañados de adultos.



1. Capacidade para 900cc com visor de controlo de nível.

2. Activado por sensor de proximidade.

3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.

4. Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano. (Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa).

5. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.

6. Reservatório para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.

7. IP53 utilização no interior ou exterior.

8. Recipiente 9,5L , para luvas ou máscaras usadas.

9. Dispensador de luvas

1. Capacity for 900cc liquid with level control display.

2. Activated by proximity sensor.

3. Dosing pump sealed and replaceable, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total watertightness.

4. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. (LED activation indicator and battery information for low charge).

5. Easy access for refilling and changing batteries.

6. Reservoir for collecting splashes for maintenance and cleaning.

7. IP53 indoor or outdoor use.

8. Container with 9,5L, for used gloves or masks.

9. Glove dispenser.

1. Capacidad para 900cc con mirilla de control de nivel.

2. Activado por sensor de proximidad.

3. Bomba dosificadora sellada y reemplazable, con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.

4. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. (Indicador de activación LED e información de batería para carga baja).

5. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.

6. Depósito para la recogida de salpicaduras, mantenimiento y limpieza.

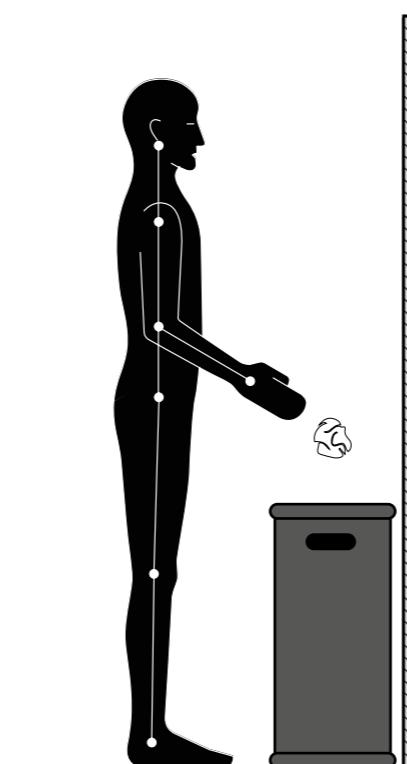
7. IP53 uso interior o exterior.

8. Contenedor de 9,5L, para guantes o mascarillas usados.

9. Dispensador de guantes

**IN.60.574**  
Material: AISI 304 + RAL 9005

# bin series

**CESTOS DE PAPEIS**  
 PAPELERAS

**IN.65.202**

*Cesto de papéis (65L). Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas e também como baldes de reciclagem.*

*Waste receptacle (65L). Can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves and also as recycling bins.*

*Papelera (65L). Se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados y también como baldes de reciclaje.*


**IN.65.202.PA**  
 papel  
 paper / papel

**IN.65.202.GE**  
 orgânico  
 organic / orgánico

**IN.65.202.GL**  
 vidro  
 glass / vidrio

**IN.65.202.PL**  
 plástico  
 plastic / plastico

**IN.65.203**

**Cesto de papéis com pedal.** Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas.

**Capacidade:** 0,5L , 12L, 20L e 30L.

**Acabamento standard:** satinado

**Acabamento opcional:** pvd titanio (preto, chocolate, cobre e dourado) e lacado a preto mate, apenas disponível no tamanho 0,5L.

Waste receptacle with pedal. It can be used for the disposal of used paper towels, face masks, foot protectors and disposable gloves.

**Capacity:** 0,5L, 12L, 20L and 30L.

**Standard finish:** satin

**Optional finish:** pvd titanio (black, chocolate, copper and gold) and matte black lacquered, only available in 0,5L size.

Papelera con pedal. Puede utilizarse para desechar toallas de papel usadas, mascarillas, protectores de pies y guantes desechables.

**Capacidad:** 0,5L, 12L, 20L y 30L.

**Acabado estándar:** satinado

**Acabado opcional:** pvd titanio (negro, chocolate, cobre y dorado) y lacado negro mate, solo disponible en formato 0,5L.

**IN.65.201**

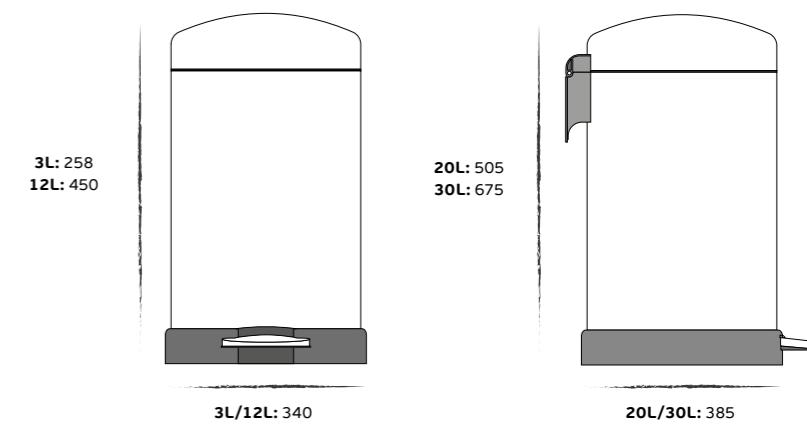
**Cesto de papéis com pedal.** Pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas.

**Capacidade:** 3L , 12L, 20L e 30L.

Waste receptacle with pedal. It can be used for the disposal of used paper towels, face masks, foot protectors and disposable gloves.

**Capacity:** 3L, 12L, 20L and 30L.

Papelera con pedal. Puede utilizarse para desechar toallas de papel usadas, mascarillas, protectores de pies y guantes desechables. **Capacity:** 3L, 12L, 20L y 30L.





ARCHITECTURAL  
HARDWARE

---

## ALWAYS MORE

### CLEANING SOLUTIONS

AS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS CONTIDAS NESTE  
CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO.  
The technical specifications of the products in this catalogue can  
be changed without any previous notice.  
Las especificaciones técnicas de los productos contenidos en  
este catálogo pueden ser  
cambiadas sin previo aviso.

A REPRODUÇÃO INTEGRAL OU PARCIAL DESTE CATÁLOGO  
NÃO É PERMITIDA.  
The integral or parcial copy of this catalogue is not allowed.  
La copia integral o parcial deste catálogo no es permitida.

O PRESENTE CATÁLOGO NÃO SEGURO AS REGRAS DO  
NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO.

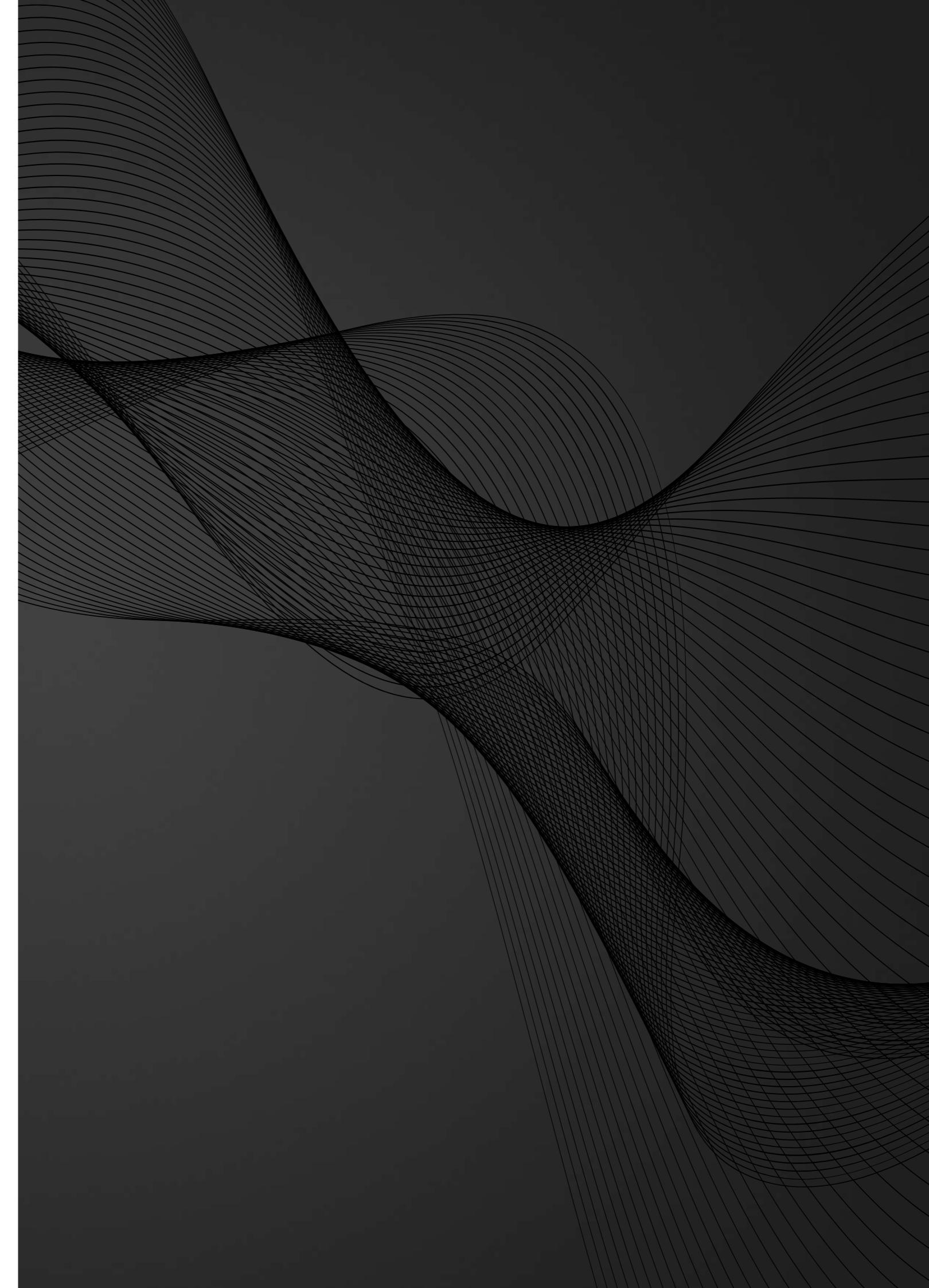
---

CT-21.07.0

---

**ALWAYS  
MORE**

WWW.JNF.PT





ARCHITECTURAL  
HARDWARE



---

**JNF PORTUGAL**

*Head office / Factory*

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.  
Rua Mimosas 849/851,  
Zona Industrial Mimosas  
S. Pedro da Cova | Apartado 75  
4424-909 Gondomar, Portugal

**Tel:** +351 224 663 230  
**jnf@jnf.pt**  
**www.jnf.pt**

---

**JNF SPAIN**

*Office / Showroom*

JNFmyStore  
Carrer Bruc, 77 Local dch.  
08009 Barcelona

**Tel:** +34 932 504 047  
**Fax:** +34 934 674 500  
**jnf@jnmystore.es**  
**www.jnmystore.es**

---

**JNF SOUTH AMERICA**

*Office*

Las verbenas 7946,  
Comuna Las condes  
Santiago de Chile

**Tel:** +56 232 424 481  
**TIm:** +56 994 409 330  
**jnf@jnf.cl**  
**www.jnf.cl**

---

**JNF ASIA**

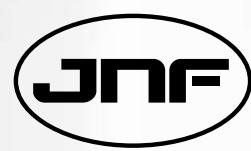
*Office / Showroom*

Room A5, 7/F, Block A, Mai Hing Industrial  
Building, 16-18 Hing Yip Street, Kwun Tong,  
Kowloon, Hong Kong

**Tel :** +852 3460 4031  
**Fax :** +852 3013 9765  
**jnf@sava.hk**  
**www.jnf.hk**



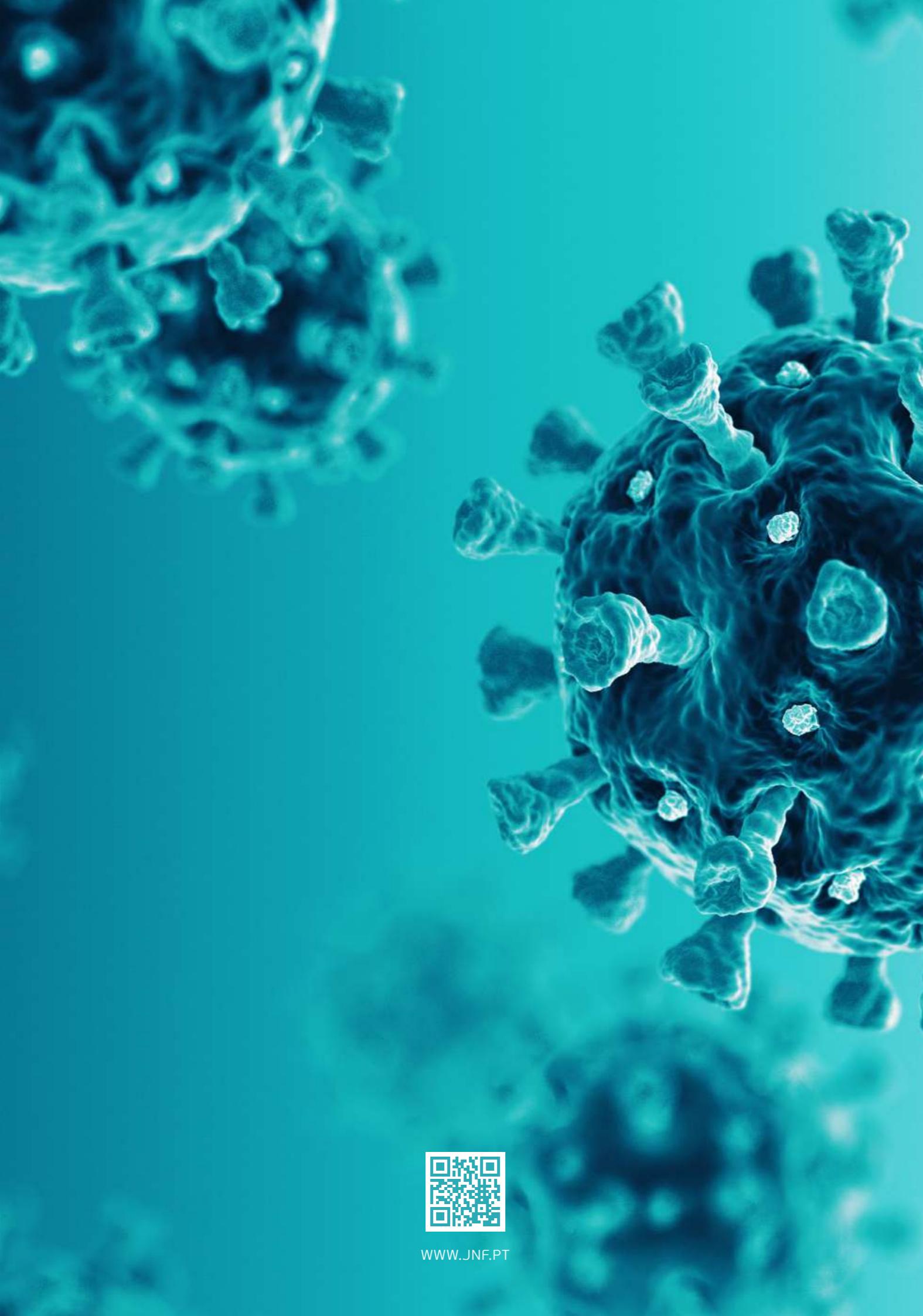
WWW.JNF.PT



ARCHITECTURAL  
HARDWARE

**COVID-19**

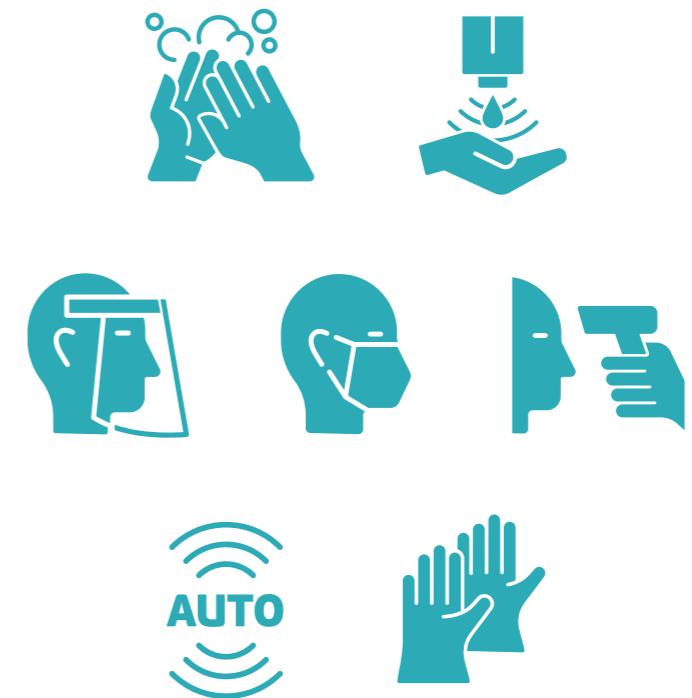
**LUTA CONTRA**  
FIGHT AGAINST  
LUCHAR CONTRA



WWW.JNF.PT

ALWAYS  
MORE

WWW.JNF.PT



ALWAYS  
MORE  
SOLUTIONS  
IN PANDEMIC  
TIMES





## JNF ARCHITECTURAL HARDWARE

### ESPECIAL COVID-19 / SPECIAL COVID-19

PT

*em alguns meses o mundo mudou, ficamos todos em estado de choque quando constatamos que um micro-organismo pode transformar a vida de um planeta !*

*Os nossos hábitos tiveram que se alterar e temos consciência de que, embora seja duro, nada será como antes.*

*Como o mundo não pode parar e nada é para sempre, temos que lutar com a realidade do Coronavírus e tomar medidas eficazes para que este não se propague transmitindo a doença a milhões de pessoas de forma exponencial .*

*O vírus é propagado pelas pessoas. por esse motivo, o principal inimigo não é o próprio vírus, mas sim o nosso comportamento, quando facilita a sua propagação.*

*É neste importante aspecto, o nosso comportamento, que deveremos trabalhar sem tréguas. nada será como antes, por isso temos que implementar medidas de imediato continua-las a longo prazo, porque a solução que passará por uma vacina ou por um antiviral específico não está para breve*

*Neste contexto, a JNF pretende dar algumas soluções com os nossos produtos que ajudem a atingir o objectivo colectivo : evitar a propagação do vírus e consequentemente controlar esta pandemia.*

*Nas páginas seguintes apresentamos algumas soluções despretensiosas, mas que contribuem para o nosso objectivo: dispensadores de líquidos desinfectantes "mãos livres", dispensadores de luvas e máscaras, elementos para construção de barreiras de confinamento, sistemas de abertura de portas "mãos livres", etc.*

*Esperamos poder contribuir para o objectivo colectivo, quer através da nossa rede de clientes, quer através das instituições sociais que necessitem do nosso apoio .*

*Com os votos mais sinceros de que corra tudo bem !  
Vai ficar tudo bem com a colaboração de todos !*



EN

*In a few months the world changed, we were all in shock when we realized that a micro-organism can change the life of a planet!*

*our routines had to change, and, although it is hard, we are aware that nothing will be as before.*

*As the world cannot stop and nothing is forever, we have to struggle with the reality of Coronavirus and take effective measures so that it does not spread by spreading the disease to millions of people exponentially.*

*The virus is spread by people, so the main enemy is not the virus itself, but our own behavior, when it promotes its spread.*

*It is in this important aspect, our behavior, that we must work relentlessly. nothing will be as before so we have to implement measures immediately and continue them in the long term, because the solution that will pass through a vaccine or a specific antiviral is not for soon.*

ES

*En algunos meses el mundo cambió, todos estábamos en estado de shock cuando nos dimos cuenta de que un microorganismo puede transformar la vida de un planeta!*

*On the following pages we present some unpretentious solutions, but which contribute to our objective: disinfectant liquid dispensers "hands free", dispensers for gloves and masks, elements for the construction of containment barriers, door opening systems "hands free", etc .*

*We hope to be able to contribute to the collective objective, either through our network of customers or through social institutions that need our support.*

*With the most sincere wishes that everything goes well! Everything will be fine with everyone's collaboration!*

*Es en este aspecto importante, nuestro comportamiento, que debemos trabajar sin descanso, nada será como antes, por lo que debemos implementar medidas de inmediato y continuarlas a largo plazo, porque la solución que pasará por una vacuna o un antiviral específico no es para pronto*

*En este contexto, JNF tiene la intención de proporcionar algunas soluciones con nuestros productos que ayuden a lograr el objetivo colectivo: prevenir la propagación del virus y, en consecuencia, controlar esta pandemia.*

*En las siguientes páginas presentamos algunas soluciones sin pretensiones, pero que contribuyen a nuestro objetivo: dispensadores de líquido desinfectante "manos libres", dispensadores de guantes y máscaras, elementos para la construcción de barreras de contención, sistemas de apertura de puertas "manos libres", etc.*

*Esperamos poder contribuir al objetivo colectivo a través de nuestra red de clientes o de instituciones sociales que necesitan nuestro apoyo.*

*Con los más sinceros deseos de que todo salga bien!  
Todo estará bien con la colaboración de todos!*

**ÍNDICE****INDEX / INDICE**

**DISPENSADORES AUTOMÁTICOS DE PÉ / AUTOMATIC STAND DISPENSERS / DISPENSADORES AUTOMÁTICOS DE PIE.**

**6**

**ESTAÇÃO ANTISSÉPTICA MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTION ANTISEPTIC STATION / ESTACIÓN ANTISÉPTICA MULTIFUNCIÓN.**

**14**

**DISPENSADORES AUTOMÁTICOS MÃOS LIVRES / AUTOMATIC HANDS-FREE DISPENSERS / DISPENSADORES AUTOMÁTICOS MANOS LIBRES.**

**18**

**DISPENSADORES DE MÁSCARAS E LUVAS / MASK AND GLOVE DISPENSERS / DISPENSADORES DE MASCARILLAS Y GUANTES.**

**22**

**DISPENSADORES MANUAIS DE PAREDE / WALL MANUAL DISPENSERS / DISPENSADORES MANUALES DE PARED.**

**24**

**SINALÉTICA / SIGNAGE / SEÑALIZACIÓN.**

**30**

**CESTOS PARA DESPERDÍCIOS / WASTE RECEPTACLE / PAPELERAS.**

**32**

**BARREIRAS DE CONFINAMENTO / CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN.**

**36**

**SISTEMA DE ABERTURA DE PORTAS / DOOR OPENING SYSTEM / SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS.**

**48**

**SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ABERTURA DE PORTAS / AUTOMATIC DOOR OPENING SYSTEMS / SISTEMAS DE APERTURA AUTOMÁTICA DE PUERTAS.**

**50**

## DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SOLUÇÃO ANTISSÉPTICA / AUTOMATIC ANTISEPTIC SOLUTION DISPENSER / DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SOLUCIÓN ANTISÉPTICA

**ANTISEPTIC**  
 AUTOMATIC  
 DISPENSER


**TOUCH**  
 LESS


**A**  
 AUTO


**IP53**
**TB**   **TG**   **TCO**   **TCH**


ESTE É UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES ANTISSÉPTICAS CUJA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS É EFECTUADA SEM RECORRER AO CONTACTO.

ADEQUADO PARA UTILIZAR NO INTERIOR E EXTERIOR DE ESTABELECIMENTOS E TOTALMENTE APTO A SER MANUSEADO POR PESSOAS DE MOBILIDADE CONDICIONADA BEM COMO CRIANÇAS ACOMPANHADAS DE ADULTOS.

THIS IS AN ANTISEPTIC SOLUTIONS DISPENSER WHOSE HAND HYGIENE IS PERFORMED WITHOUT RESORTING TO CONTACT.

SUITABLE FOR USE INSIDE AND OUTSIDE ESTABLISHMENTS AND FULLY SUITABLE FOR USE BY PEOPLE WITH DISABILITIES AS WELL AS CHILDREN ACCOMPANIED BY ADULTS.

SE TRATA DE UN DISPENSADOR DE SOLUCIONES ANTISÉPTICAS CUYA HIGIENE DE MANOS SE REALIZA SIN RECURRIR AL CONTACTO.

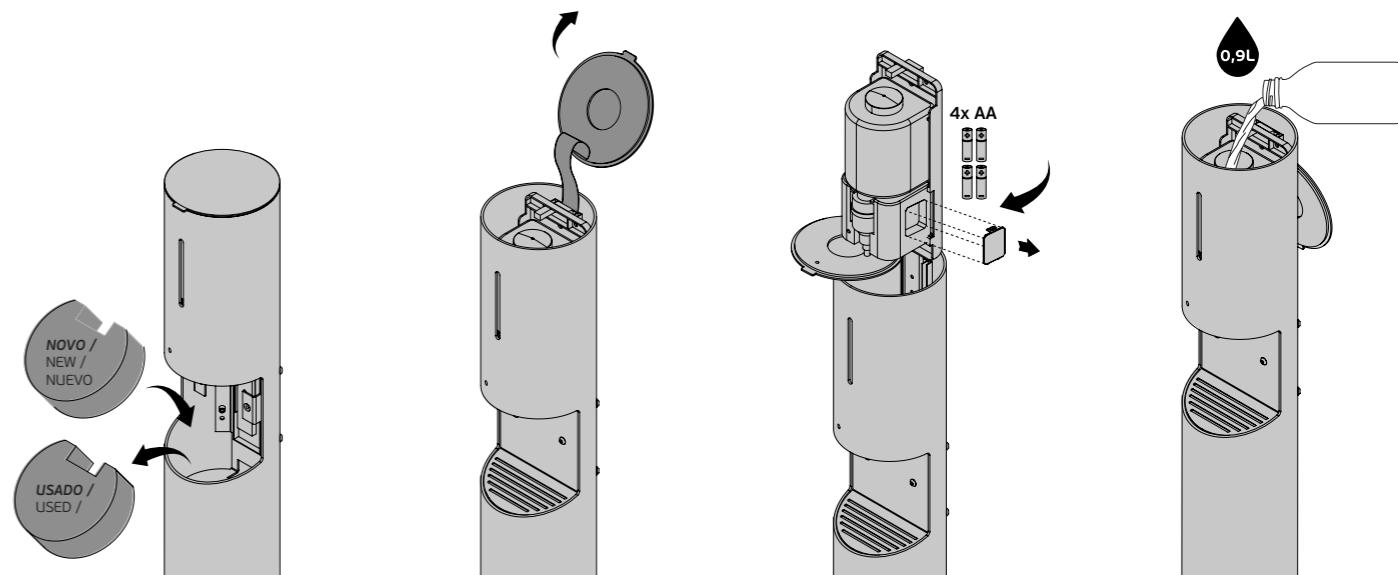
APTO PARA USO DENTRO Y FUERA DE ESTABELECIMIENTOS Y TOTALMENTE APTO PARA USO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ASÍ COMO DE NIÑOS ACOMPAÑADOS DE ADULTOS.

**TOUCH**  
 LESS


- **Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.**
- Activado por sensor de proximidade.
- Bomba doseadora sellada e substituível.
- Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidez total.
- Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.
- Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.
- IP53 utilização no interior ou exterior \*
- Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
- Reservatório absorbente para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
- Estrutura termo lacada RAL 9005 ou 9016 + inox
- Possibilidade de acabamentos em PVD Titanium nos componentes de aço inoxidável.

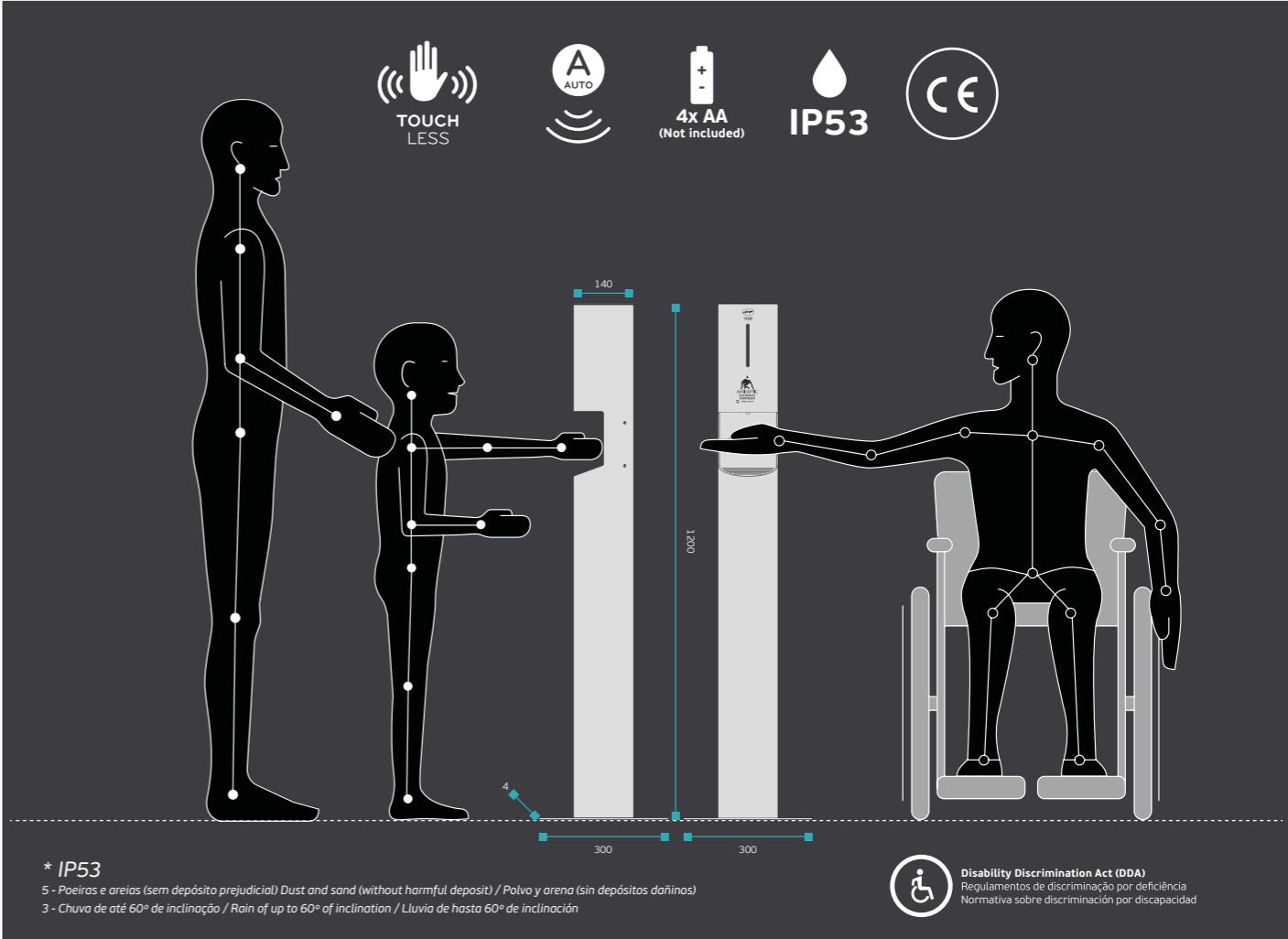
- Capacity for 900 cc with level control display.
- Activated by proximity sensor.
- Dosing pump sealed and replaceable.
- Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
- Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year.
- LED activation indicator and battery information for low charge.
- IP53 Indoor or outdoor use \*
- Easy access for refilling and changing batteries.
- Absorbent reservoir for collecting splashes for maintenance and cleaning.
- Powder coating structure in RAL 9005 or 9016 + stainless steel
- Possibility of finishing PVD Titanium in the components of stainless steel.

- Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total.
- Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año.
- Indicador de activación LED e información de batería para carga baja.
- IP53 Uso interior o exterior \*
- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
- Depósito absorbente para la recogida de salpicaduras para mantenimiento y limpieza.
- Estructura termolacada RAL 9005 o 9016 + acero inoxidable
- Posibilidad de acabado PVD Titanio en los componentes de acero inoxidable.



**IN.60.576.7**  
**Reservatório absorvente /**  
*Absorbent reservoir /*  
*Depósito absorbente*

**IN.60.490.L1**  
**Bomba para líquido antiséptico/**  
*Antiseptic liquid pump/*  
*Bomba de líquido antiseptico*



## DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SOLUÇÃO ANTISSÉPTICA / AUTOMATIC ANTISEPTIC SOLUTION DISPENSER / DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SOLUCIÓN ANTISÉPTICA



ESTE É UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES ANTISSÉPTICAS CUJA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS É EFECTUADA SEM RECORRER AO CONTACTO.

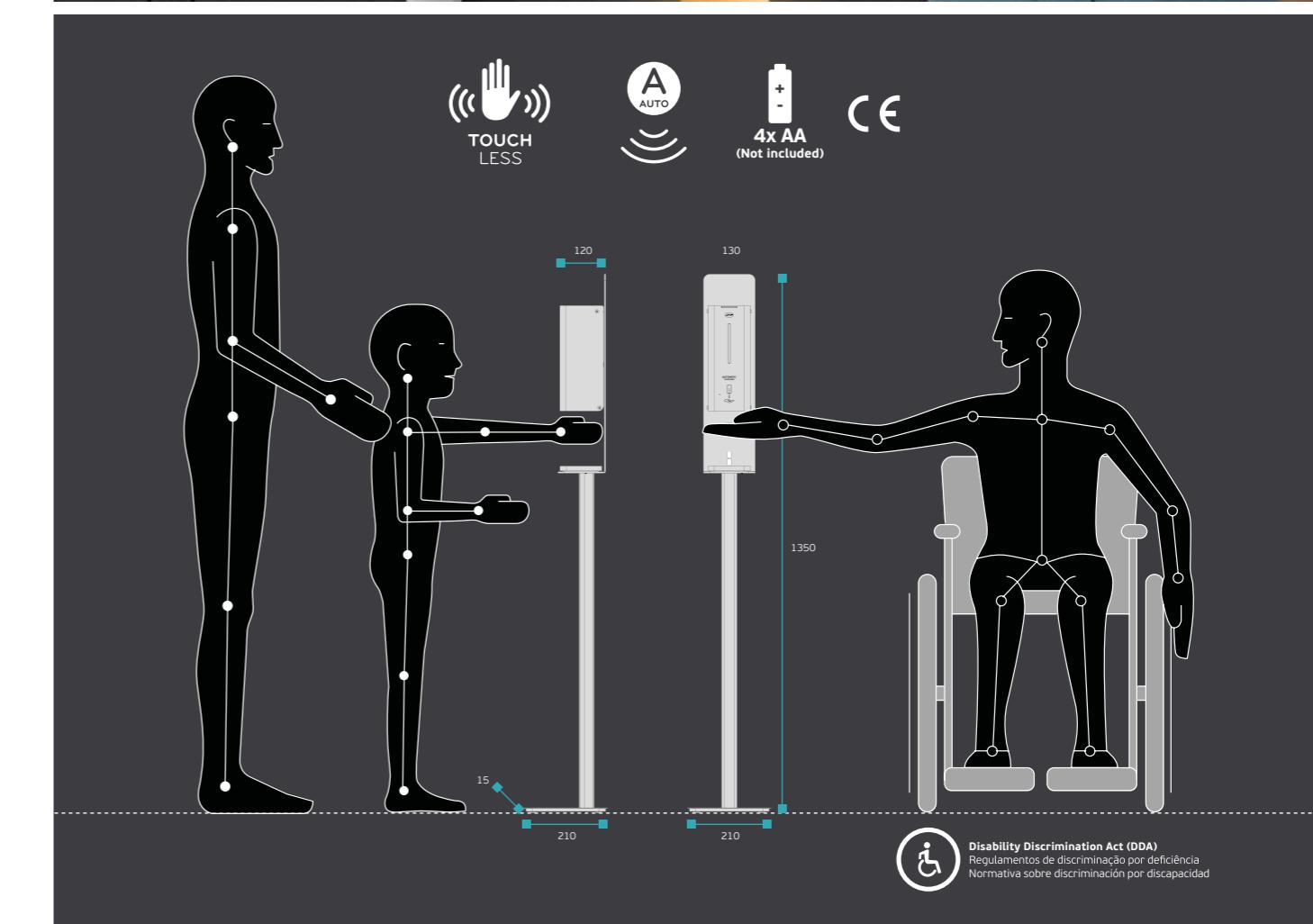
ADEQUADO PARA UTILIZAR NO INTERIOR DE ESTABELECIMENTOS E TOTALMENTE APTO A SER MANUSEADO POR PESSOAS DE MOBILIDADE CONDICIONADA BEM COMO CRIANÇAS ACOMPANHADAS DE ADULTOS. .

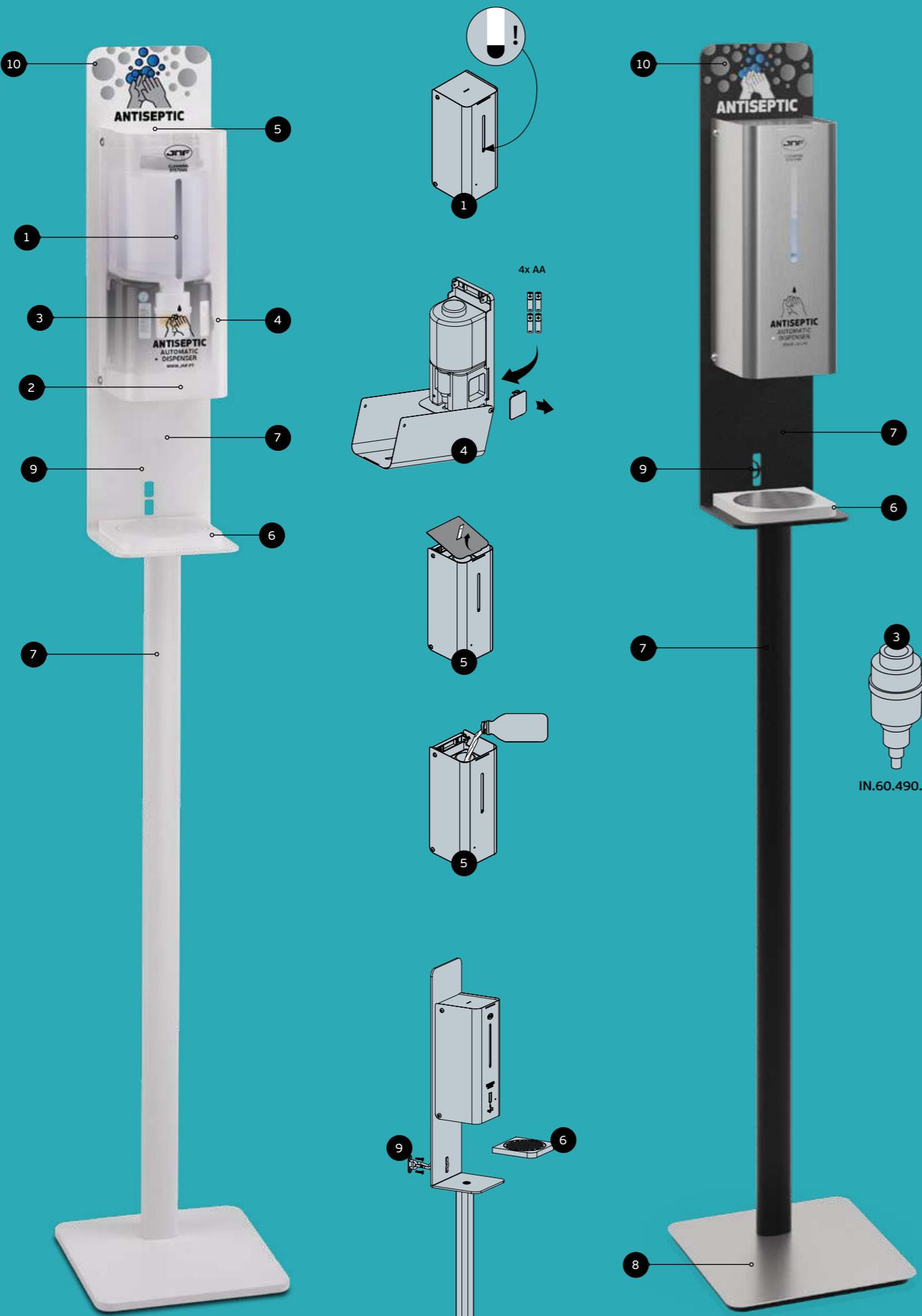
THIS IS AN ANTISEPTIC SOLUTIONS DISPENSER WHOSE HAND HYGIENE IS PERFORMED WITHOUT RESORTING TO CONTACT.

SUITABLE FOR INSIDE USE IN ESTABLISHMENTS AND FULLY SUITABLE FOR USE BY PEOPLE WITH DISABILITIES AS WELL AS CHILDREN ACCOMPANIED BY ADULTS.

SE TRATA DE UN DISPENSADOR DE SOLUCIONES ANTISÉPTICAS CUYA HIGIENE DE MANOS SE REALIZA SIN RECURRIR AL CONTACTO.

APTO PARA USO EN LO INTERIOR DE ESTABELECIMIENTOS Y TOTALMENTE APTO PARA USO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ASÍ COMO DE NIÑOS ACOMPAÑADOS DE ADULTOS.





1. Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.
2. Activado por sensor de proximidade.
3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
4. Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano. Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.
5. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
6. Reservatório para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
7. Estrutura termo lacada RAL 9005 ou 9016
8. Possibilidade de acabamentos em PVD Titanium nos componentes de aço inoxidável.
9. Suporte de segurança anti-queda / roubo.
10. Área personalizável sob consulta.

1. Capacity for 900 cc liquid with level control display.
2. Activated by proximity sensor.
3. Dosing pump sealed and replaceable, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total watertightness.
4. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge.
5. Easy access for refilling and changing batteries.
6. Reservoir for collecting splashes, for maintenance and cleaning.
7. Powder coating structure in RAL 9005 or 9016
8. Possibility of PVD Titanium finishing in the stainless steel components
9. Security and anti fall support.
10. Customizable area by request


**IN.60.575**  
 Material: AISI 304 +  
 RAL 9016

**IN.60.575.B**  
 Material: AISI 304 +  
 RAL 9005

**IN.60.575.W**  
 Material: AISI 304 +  
 RAL 9016

**IN.60.575.TB**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Black +  
 RAL 9005

**IN.60.575.TG**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Gold +  
 RAL 9005

**IN.60.575.TCO**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Copper +  
 RAL 9005

**IN.60.575.TCH**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Chocolate +  
 RAL 9005

**RAL 9016**  
 Branco  
 White / Blanco

**RAL 9005**  
 Preto  
 Black / Negro

**IN.60.575.TCH**  
 Material: AISI 304  
 PVD titanium Chocolate +  
 RAL 9005

## ESTAÇÃO ANTISSÉPTICA MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTION ANTISEPTIC STATION / ESTACIÓN ANTISÉPTICA MULTIFUNCIÓN

**ESTAÇÃO ANTISSÉPTICA MULTIFUNÇÕES,  
COMBINA UM DISPENSADOR DE SOLUÇÕES  
ANTISSÉPTICAS AUTOMÁTICO, DISPENSADOR  
DE LUVAS E RECIPIENTE PARA LUVAS OU  
MÁSCARAS USADAS.**

MULTIFUNCTION ANTISEPTIC STATION, COMBINES  
AN AUTOMATIC ANTISEPTIC SOLUTION DISPENSER,  
GLOVE DISPENSER AND CONTAINER FOR USED  
GLOVES OR MASKS. THE COMBINATION OF SEVERAL  
FUNCTIONS ALLOWS YOU TO CONCENTRATE ON ONE  
DEVICE, OPTIMIZING SPACE AND FACILITATING USE.

ESTACIÓN ANTISÉPTICA MULTIFUNCIÓN, COMBINA  
UN DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE SOLUCIÓN  
ANTISÉPTICA, UN DISPENSADOR DE GUANTES Y  
UN CONTENEDOR PARA GUANTES O MASCARILLAS  
USADAS.



**ANTISEPTIC**  
AUTOMATIC  
DISPENSER

**TOUCH**  
LESS

**A**  
AUTO

**IP53**

**Estação antisséptica multifunções,  
combina um dispensador de soluções  
antissépticas automáticas, dispensador de  
luvas e recipiente para luvas ou máscaras  
usadas.**

**A combinação de várias funções permite  
a concentração num dispositivo apenas,  
otimizando espaço e facilitando a  
utilização.**

**O funcionamento sem contacto garante  
a segurança necessária para todos  
os utilizadores, aliado a um design  
intemporal, facilitando o enquadramento  
em qualquer espaço, comercial,  
empresarial, público ou hospitalar.**

**A estação antisséptico não requer  
ligações à rede eléctrica, podendo ser  
colocada em qualquer espaço, interior  
ou exterior desde que ao abrigo de água  
diretamente (IP53)**

**A manutenção e reabastecimento, foram  
elementos de estudo de forma a facilitar  
estes processos. As fechaduras dos  
compartimentos tem chaves iguais, acesso  
rápido ao depósito de 900ml de líquido,  
que é comum ao da troca de baterias que  
permitem cerca de 25 000 ciclos.  
O compartimento inferior permite o acesso  
ao balde plástico com 9,5lt, ao recipiente  
de caixas de luvas e ao recipiente de  
recolha de pingos de antisséptico.**

**A estrutura combina aço inoxidável AISI  
304 com elementos em aço termo lacado,  
assegurando a necessária resistência  
à corrosão e resistência mecânica para  
elemento de utilização em espaços  
públicos.**

**A base funciona como estabilizador  
e posicionador em relação à parede,  
permitindo o acesso aos compartimentos  
posteiros.**

**Permite ser manuseado por pessoas  
com mobilidade condicionada e crianças  
quando acompanhadas por adultos.**

**Multifunction antiseptic station, combines  
an automatic antiseptic solution dispenser,  
glove dispenser and container for used  
gloves or masks.**

**The combination of several functions  
allows you to concentrate on one device,  
optimizing space and facilitating use.**

**The contactless operation guarantees the  
necessary security for all users, combined  
with a timeless design, it fits in any  
commercial, business, public or hospital  
environment.**

**The antiseptic station does not require  
connections to the electrical network,  
and can be placed in any space, indoor or  
outdoor, since protected from water  
directly (IP53)**

**Maintenance and refueling were elements  
of study in order to facilitate these  
processes. The locks on the compartments  
have equal keys, access to the 900 ml  
liquid tank is quick to access, common to**

**the exchange of batteries that allow about  
25 000 cycles. The lower compartment  
allows access to the 9.5lt plastic bucket,  
the glove box container and the antiseptic  
drip collection container.**

**The structure combines AISI 304 stainless  
steel with powder coating steel elements,  
ensuring the necessary corrosion resistance  
and mechanical resistance for use in public  
spaces.**

**The base acts as a stabilizer and positioner  
in relation to the wall, allowing access to  
the rear compartments.  
It allows to be handled by people with  
reduced mobility and children when  
accompanied by adults.**

### Estación antiséptica

**Estación antiséptica multifunción, combina  
un dispensador automático de solución  
antiséptica, un dispensador de guantes y  
un contenedor para guantes o mascarillas  
usados.**

**La combinación de varias funciones le  
permite concentrarse en un dispositivo,  
optimizando el espacio y facilitando el uso.**

**El funcionamiento sin contacto garantiza  
la seguridad necesaria para todos los  
usuarios, combinada con un diseño  
intemporal, facilitando el encaje en  
cualquier espacio, comercial, empresarial,  
público u hospitalario.**

**La estación antiséptica no requiere  
conexiones a la red eléctrica, y se puede  
colocar en cualquier espacio, interior o  
exterior, siempre que esté protegida del  
agua directamente (IP53)**

**El mantenimiento y repostaje fueron  
elementos de estudio para facilitar  
estos procesos, las cerraduras de los  
compartimentos tienen llaves iguales,  
acceso rápido al tanque de líquido de  
900ml, que es común, al intercambio de  
baterías que permiten alrededor de 25 000  
ciclos. El compartimento inferior permite  
el acceso al balde de plástico de 9,5 l, el  
contenedor de la guantería y el contenedor  
de recogida de goteo antiséptico.**

**La estructura combina acero inoxidable  
AISI 304 con elementos en acero  
termolacado, lo que garantiza la resistencia  
a la corrosión y la resistencia mecánica  
necesarias para su uso en espacios  
públicos.**

**La base actúa como estabilizador  
y posicionador en relación a la  
pared, permitiendo el acceso a los  
compartimentos traseros.**

**Permite ser manejado por personas con  
movilidad reducida y niños acompañados  
de adultos.**



## ESTAÇÃO ANTISSÉPTICA MULTIFUNÇÕES / MULTIFUNCTION ANTISEPTIC STATION / ESTACIÓN ANTISÉPTICA MULTIFUNCIÓN

**IN.60.574**  
 Material: AISI 304 + RAL 9005
**PT**

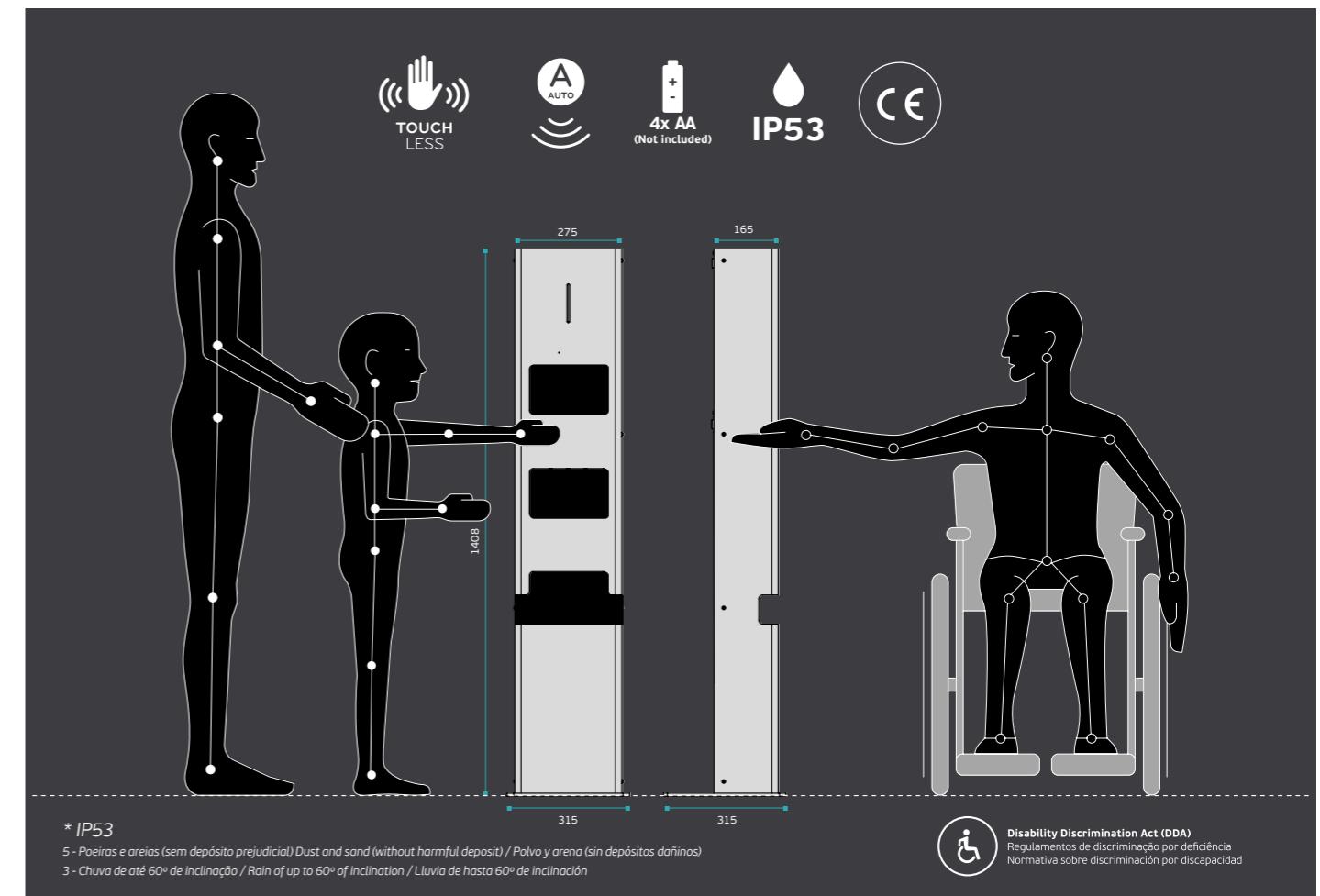
1. Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.
2. Activado por sensor de proximidade.
3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
4. Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano. Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.
5. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
6. Reservatório para recolha de salpicos para manutenção e limpeza.
7. IP53 utilização no interior ou exterior.
8. Recipiente 9,5 l, para luvas ou máscaras usadas.
9. Dispensador de luvas.

**EN**

1. Capacity for 900 cc liquid with level control display.
2. Activated by proximity sensor.
3. Dosing pump sealed and replaceable, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total watertightness.
4. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge.
5. Easy access for refilling and changing batteries.
6. Reservoir for collecting splashes for maintenance and cleaning.
7. IP53 indoor or outdoor use.
8. Container with 9,5 l. for used gloves or masks.
9. Glove dispenser.

**ES**

1. Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
2. Activado por sensor de proximidad.
3. Bomba dosificadora sellada y reemplazable, con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.
4. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. Indicador de activación LED e información de batería para carga baja.
5. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
6. Depósito para la recogida de salpicaduras, mantenimiento y limpieza.
7. IP53 uso interior o exterior.
8. Contenedor de 9,5 l. para guantes o mascarillas usados.
9. Dispensador de guantes

**6**

## DISPENSADORES MÃO LIVRES / HAND FREE LIQUID DISPENSERS / DISPENSADORES MANOS LIBRES

  
**ANTISEPTIC**  
AUTOMATIC  
DISPENSER


**ADEQUADO PARA LÍQUIDO  
ANTISSÉPTICO, ÁLCOOL  
LÍQUIDO, SABONETE LÍQUIDO,  
DESINFETANTES PARA AS  
MÃOS, IODO ESTERILIZADO E  
DETERGENTES**

SUITABLE FOR ANTISEPTIC LIQUID,  
LIQUID ALCOHOL, LIQUID SOAP, HAND  
SANITIZERS, STERILE IODINE AND  
DETERGENTS

ADECUADO PARA LÍQUIDO  
ANTISÉPTICO, ALCOHOL LÍQUIDO,  
JABÓN LÍQUIDO, DESINFECTANTES  
PARA MANOS, YODO ESTÉRIL Y  
DETERGENTES.

## HANDS FREE


  
**ANTISEPTIC**  
AUTOMATIC  
DISPENSER

  
**ANTISEPTIC**  
AUTOMATIC  
DISPENSER

### IN.60.550

**Dispensador de  
soluções antissépticas.**

- **Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.**
- **Activado por sensor de proximidade.**
- **Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.**
- **Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.**
- **Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.**

**Antiseptic solutions  
dispenser.**

- Capacity for 900 cc with level control display.
- Activated by proximity sensor.
- Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year.
- LED activation indicator and battery information for low charge.
- Easy access for refilling and changing batteries.

**Dispensador de  
soluciones antisépticas.**

- Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidad.
- Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año.
- Indicador de activación LED e información de batería para carga baja.
- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.

### IN.60.562

**Dispensador de soluções  
antissépticas.**

- **Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.**
- **Activado por sensor de proximidade.**
- **Bomba doseadora selada e substituível.**
- **Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidão total.**
- **Funcionamento Silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.**
- **Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.**
- **Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.**
- **Possibilidade de acabamentos em PVD Titanium nos componentes de aço inoxidável.**

**Antiseptic solutions  
dispenser.**

- Capacity for 900 cc with level control display.
- Activated by proximity sensor.
- Dosing pump sealed and replaceable.
- Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
- Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year.
- LED activation indicator and battery information for low charge.
- Easy access for refilling and changing batteries.
- Possibility of finishing PVD Titanium in the components in stainless steel.

**Dispensador de  
soluciones antisépticas.**

- Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total.
- Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25,000 ciclos o 1 año.
- Indicador de activación LED e información de batería para carga baja.
- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
- Posibilidad de acabado PVD Titanio en los componentes de acero inoxidable.

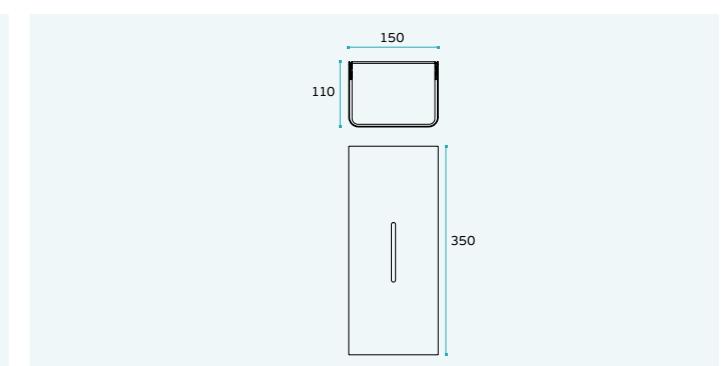
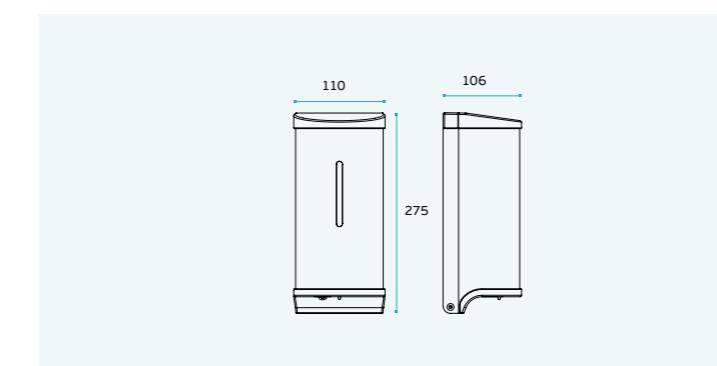
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

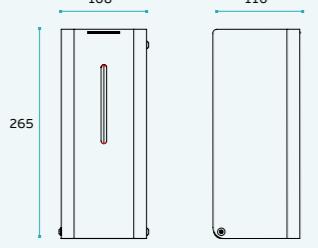
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:** TITANIO / TITANIUM

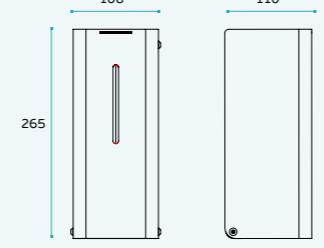
   


**HANDS FREE A****IN.60.570**

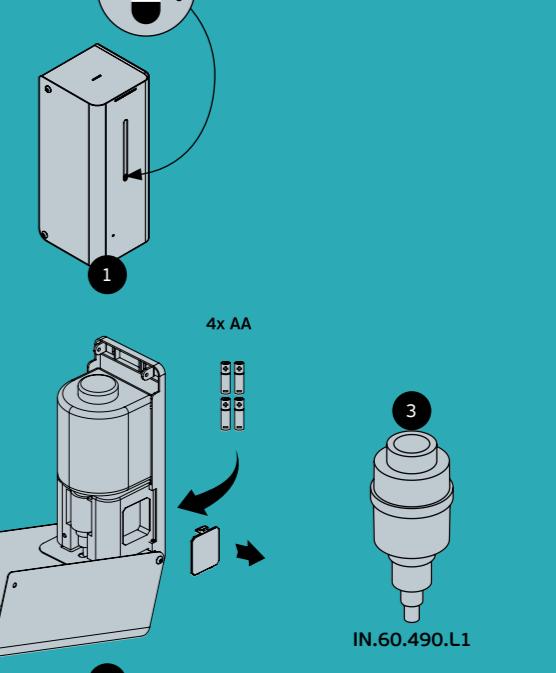
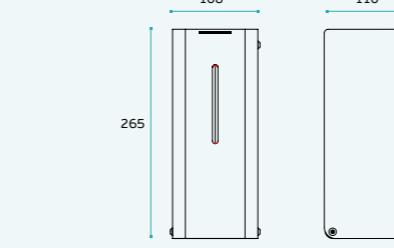
Dispensador de soluções antissépticos.	Antiseptic solutions dispenser.	Dispensador de soluciones antisépticas.
- Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.	- Capacity for 900 cc with level control display.	- Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidade.	- Activated by proximity sensor.	- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba doseadora selada e substituível.	- Dosing pump sealed and replaceable.	- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidez total.	- Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.	- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total.
- Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.	- Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year.	- Funcionamiento silencioso a baterías AA con capacidad aproximada de 25.000 ciclos o 1 año.
- Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.	- LED activation indicator and battery information for low charge.	- Indicador de activación LED e información de baterías con carga baja.
- Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.	- Easy access for refilling and changing batteries.	- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
- Possibilidade de acabamentos em PVD	- Possibility of finishing PVD Titanium in the components in stainless steel.	- Posibilidad de acabado PVD Titanium en los componentes en acero inoxidable.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:** TITANIO / TITANIUM
.TB
.TG
.TCO
.TCH
**HANDS FREE A****IN.60.570.B**

Dispensador de soluções antissépticos.	Antiseptic solutions dispenser.	Dispensador de soluciones antisépticas.
- Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.	- Capacity for 900 cc with level control display.	- Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidade.	- Activated by proximity sensor.	- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba doseadora selada e substituível.	- Dosing pump sealed and replaceable.	- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidez total.	- Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.	- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total.
- Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.	- Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year.	- Funcionamiento silencioso a baterías AA con capacidad aproximada de 25.000 ciclos o 1 año.
- Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.	- LED activation indicator and battery information for low charge.	- Indicador de activación LED e información de baterías con carga baja.
- Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.	- Easy access for refilling and changing batteries.	- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** RAL 9005
**RAL 9005**  
 Preto / Negro
**HANDS FREE A****IN.60.570.W**

Dispensador de soluções antissépticos.	Antiseptic solutions dispenser.	Dispensador de soluciones antisépticas.
- Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.	- Capacity for 900 cc with level control display.	- Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
- Activado por sensor de proximidade.	- Activated by proximity sensor.	- Activado por sensor de proximidad.
- Bomba doseadora selada e substituível.	- Dosing pump sealed and replaceable.	- Bomba dosificadora sellada y reemplazable.
- Bomba patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidez total.	- Patented pump with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.	- Bomba patentada con sistema de estanqueidad que garantiza una dosificación constante y una estanqueidad total.
- Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano.	- Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year.	- Funcionamiento silencioso a baterías AA con capacidad aproximadamente de 25.000 ciclos o 1 año.
- Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.	- LED activation indicator and battery information for low charge.	- Indicador de activación LED e información de baterías con carga baja.
- Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.	- Easy access for refilling and changing batteries.	- Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.

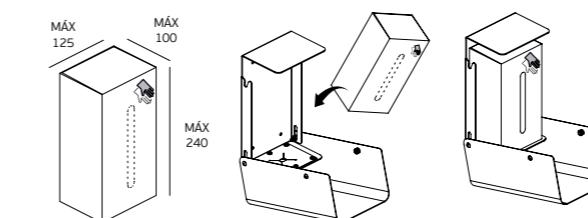
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** RAL 9016
**RAL 9016**  
 Branco / Blanco
**IN.60.490.L1**

1. Capacidade para 900 cc com visor de controlo de nível.
  2. Activado por sensor de proximidade.
  3. Bomba doseadora selada e substituível, patentada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquidez total.
  4. Funcionamento silencioso a baterias AA com capacidade aproximada de 25.000 ciclos ou 1 ano. Indicador LED de activação e informação de baterias com carga baixa.
  5. Fácil acesso para reabastecimento e troca de baterias.
1. Capacidad para 900 cc con mirilla de control de nivel.
  2. Activado por sensor de proximidad.
  3. Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.
  4. Funcionamiento silencioso con pilas AA con una capacidad de aproximadamente 25.000 ciclos o 1 año. LED de activación e información de baterías con carga baja.
  5. Fácil acceso para recargar y cambiar baterías.
1. Capacidad para 900 cc liquid with level control display.
  2. Activated by proximity sensor.
  3. Dosing pump sealed and replaceable, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total watertightness.
  4. Silent operation on AA batteries with a capacity of approximately 25,000 cycles or 1 year. LED activation indicator and battery information for low charge.
  5. Easy access for refilling and changing batteries.

## DISPENSADORES DE MÁSCARAS E LUVAS / MASK AND GLOVE DISPENSERS / DISPENSADORES DE MASCARILLAS Y GUANTES

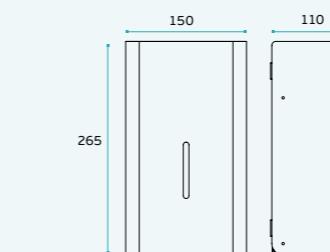
**IN.60.571**

**Dispensador de parede para luvas de borracha descartáveis.**  
*Compatível com caixas de luvas de borracha descartáveis.*  
**Tamanho máximo de caixa de luvas: 125x100x240 mm /**  
*Wall dispenser for disposable rubber gloves.*  
**Compatible with disposable rubber glove boxes.**  
*Maximum glove box size: 125x100x240 mm /*  
**Dispensador de pared para guantes de goma desechables.**  
*Compatible con cajas de guantes de goma desechables.*  
**Tamaño maximo de la caja de los guantes: 125x100x240 mm**

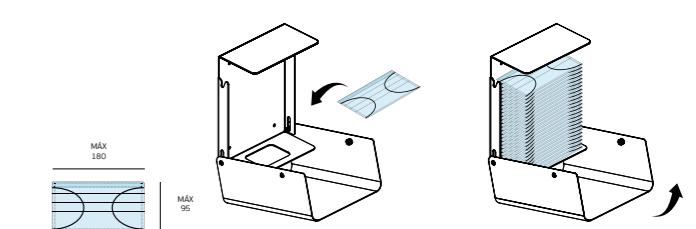


**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:** TITANIO / TITANIUM

.TB .TG .TCO .TCH

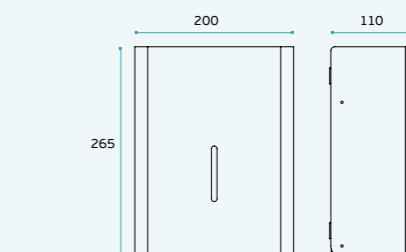
**IN.60.569**

**Dispensador de parede para máscaras faciais.**  
*Compatível com máscaras cirúrgicas descartáveis.*  
**Tamanho máximo das máscaras: 180x195 mm /**  
*Wall dispenser for face masks.*  
*Compatible with surgical masks.*  
**Maximum mask size: 180x195 mm /**  
*Dispensador de pared para mascarillas faciales.*  
*Compatible con mascarillas quirúrgicas desechables.*  
**tamaño maximo de la mascarilla: 180x195 mm**



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:** TITANIO / TITANIUM

.TB .TG .TCO .TCH



## DISPENSADORES MANUAIS DE PAREDE / WALL MANUAL DISPENSERS / DISPENSADORES MANUALES DE PARED



### DISPENSADOR DE LÍQUIDO DE PAREDE

Dispensador de líquido manual aplicado na parede, com tampas em aço inoxidável AISI 304 + titânio PVD ou ABS preto ou branco mate

- Distribuidor de líquido de grande capacidade, 0,5 l.
- Corpo em ABS, muito resistente, pode ser facilmente instalado diretamente na parede ou vidro e acionado manualmente por meio de uma alavanca ergonómica de aço inoxidável.
- Coberturas fortes e resistentes de 2,2 mm fabricadas em aço inoxidável AISI 304, tornando-os adequados para locais de uso público e de alta frequência, para um uso doméstico, as coberturas em ABS pretas ou brancas são uma solução ideal mais económica.
- Disponível em oito acabamentos (branco, preto fosco, polido, satinado. Preto pvd, ouro pvd, cobre pvd e chocolate pvd) esses modelos de dispensadores de líquidos tem um design funcional, robusto e moderno que combina com a ampla gama de ferragens da JNF.
- Adequado para instalações de alto tráfego e para uso público.
- 3 válvulas "bombas" diferentes disponíveis:

1. Líquido anti-séptico, álcool, sabonete líquido, iodo estéril e detergentes

2. Sabonete de espuma

3. Sabão em spray

(Não admite líquidos que contenham metanol, cloro ou partículas sólidas ou abrasivas).

• A aplicação na parede usa dois parafusos de aço inoxidável (fornecidos) com as respectivas buchas de plástico de Ø 6mm (também fornecidas) ou adesivo de dupla face 3M para superfícies planas como vidro.

### SURFACE MOUNTED LIQUID DISPENSER

Manual wall-mounted liquid dispenser, covers made of AISI 304 stainless steel + PVD titanium or ABS black or white matte

- High capacity Liquid dispenser of 0,5 l.
- Body manufactured in resistant ABS, can be easily installed directly on the wall or glass and hand-operated by stainless steel ergonomic lever.
- Strong and resistance 2,2 mm cover manufactured in stainless steel AISI 304, makes it suitable for public and high frequency use places, for domestic use the ABS black or white cover is ideal and affordable.
- Available in eight finishes (white, matte black, bright,satin. Pvd black, pvd gold, pvd copper and pvd chocolate) these liquid dispenser models have a functional, robust and trendy design that matches the JNF wide range of hardware.
- Suitable for high traffic facilities and for public use.

• 3 different valves "pumps" available and suitable:  
 1. Antiseptic liquid, alcohol, liquid soap, sterile iodine and detergents

2. Foam soap

3. Spray soap

(It does not support soaps that contain methanol, chlorine or solid or abrasive particles.)

- It is mounted on the wall by means of two stainless steel screws (provided) with their corresponding Ø 6mm plastic plugs (also provided), or 3M double face sticker for flat surfaces like glass.

### DISPENSADOR MURAL DE LÍQUIDO

Dispensador de líquido manual de pared, tapas de aço inoxidável AISI 304 + titânio PVD

o ABS negro o blanco mate

- Dosificador de líquido de gran capacidad, 0,5 l.
- Cuerpo fabricado en ABS, muy resistente, se puede instalar fácilmente directamente en la pared o cristal y accionarse manualmente mediante palanca ergonómica de acero inoxidable.

- Tapas fuertes y resistentes de 2,2 mm fabricada en acero inoxidable AISI 304, la hace adecuada para lugares de uso público y de alta frecuencia, para uso doméstico, la tapas de ABS negro o blanco son la solución ideal y más económica.

- Disponibles en ocho acabados (blanco, negro mate, brillante, satinado. Pvd negro, pvd dorado, pvd cobre y pvd chocolate) estos modelos de dispensadores de líquidos tienen un diseño funcional, robusto y moderno que combina con la amplia gama de herrajes de JNF.

- Adecuado para instalaciones de alto tráfico y para uso público.

- 3 válvulas "bombas" diferentes disponibles:

1. Líquido antiséptico, alcohol, jabón líquido, yodo estéril y detergentes

2. Jabón en espuma

3. Jabón en spray

(No admite jabones que contengan metanol, cloro o partículas sólidas o abrasivas).

- Se monta en la pared mediante dos tornillos de acero inoxidable (suministrados) con sus correspondientes tacos de plástico Ø 6mm (también suministrados), o adhesivo 3M de doble cara para superficies planas como vidrio.

## DISPENSADORES MANUAIS DE PAREDE / WALL MANUAL DISPENSERS / DISPENSADORES MANUALES DE PARED



**Material:** EN 1.4301 / AISI 304 + Polido / Polished / Pulido    **Material:** EN 1.4301 / AISI 304 + Satinado / Satin    **Material:** Plástico ABS + preto mate / ABS plastic + black mate / Plastico ABS + Negro mate    **Material:** Plástico ABS + Branco mate / ABS plastic + white mate / Plastico ABS + Blanco mate

	<b>IN.60.490.L.P /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido	<b>IN.60.490.L /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido	<b>IN.60.491.L.B /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido	<b>IN.60.491.L.W /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido
--	---	---	---	---

	<b>IN.60.490.F.P /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma	<b>IN.60.490.F /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma	<b>IN.60.491.F.B /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma	<b>IN.60.491.F.W /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma
--	---	---	---	---

	<b>IN.60.490.S.P /</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray	<b>IN.60.490.S</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray	<b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray	<b>IN.60.491.S.W</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray
--	--	--	--	--



**Material:** EN 1.4301 / AISI 304 Satinado / Satin + Titanium Black    **Material:** EN 1.4301 / AISI 304 Satinado / Satin + Titanium Gold    **Material:** EN 1.4301 / AISI 304 Satinado / Satin + Titanium Copper    **Material:** EN 1.4301 / AISI 304 Satinado / Satin + Titanium Chocolate

	<b>IN.60.490.L.TB /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido	<b>IN.60.490.L.TG /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido	<b>IN.60.490.L.TCO /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido	<b>IN.60.490.L.TCH /</b> <b>Sabão líquido /</b> Liquid soap pump / Jabón líquido
--	--	--	---	---

	<b>IN.60.490.F.TB /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma	<b>IN.60.490.F.TG /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma	<b>IN.60.490.F.TCO /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma	<b>IN.60.490.F.TCH /</b> <b>Sabão em espuma /</b> Foam soap pump / Jabón en espuma
--	--	--	---	---

	<b>IN.60.490.S.TB /</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray	<b>IN.60.490.S.TG</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray	<b>IN.60.490.S.TCO</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray	<b>IN.60.490.S.TCH</b> <b>Sabão em spray /</b> Spray soap pump / Jabón en spray
--	---	---	--	--

## DISPENSADORES MANUAIS DE PAREDE / WALL MANUAL DISPENSERS / DISPENSADORES MANUALES DE PARED



1. Capacidade para 500 ml com visor de controlo de nível.
2. Activado manualmente por alavanca ergonómica e resistente.
3. Bomba doseadora selada e substituível, patenteada com sistema de vedantes que garante os doseamentos constantes e estanquicidade total.
4. Três modelos de bombas disponíveis líquido, espuma e spray.
5. Fácil acesso para reabastecimento, manutenção e higienização.
6. O chassis em ABS permite aplicar o dispensador em qualquer espaço, incluindo espaços públicos, devido à sua elevada resistência.
7. Disponível com 2 tipos de cobertura exterior:
  - Em aço inoxidável, satinado, polido e acabamentos em PVD TITANIUM
  - Em ABS branco e preto mate
8. Fácil e rápida instalação:
  - Bi-adesivo de alta resistência para superfícies planas.
  - Apenas 2 Parafusos para outros tipos de aplicação.
9. Chave de manutenção incluída.

1. Capacity for 500 ml with level control display.
2. Manually activated by sturdy and economical lever.
3. Sealed and replaceable dosing pump, patented with sealing system that guarantees constant dosing and total tightness.
4. Three pump models available: liquid, foam and spray.
5. Easy access for refueling, maintenance and cleaning.
6. The ABS chassis allows you to apply the dispenser in any space, including public spaces, due to its high resistance.
7. Available with 2 types of outer cover:
  - In stainless steel, satin, polished and TITANIUM PVD finishes
  - In white and matt black ABS.
8. Easy and quick installation:
  - High strength bi-adhesive for flat surfaces.
  - Only 2 screws for other types of application.
9. Maintenance key included.

1. Capacidad para 500 ml con display de control de nivel.
2. Activado manualmente por palanca resistente y económica.
3. Bomba dosificadora sellada y reemplazable, patentada con sistema de sellado que garantiza una dosificación constante y total estanqueidad.
4. Tres modelos de bomba disponibles: líquido, espuma y spray.
5. Fácil acceso para repostar, mantenimiento y limpieza.
6. El Chasis ABS permite aplicar el dosificador en cualquier espacio, incluidos los espacios públicos, debido a su alta resistencia.
7. Disponible con 2 tipos de cubierta exterior:
  - En acero inoxidable, satinado, pulido y acabados PVD TITANIO.
  - En ABS blanco y negro mate.
8. Instalación fácil y rápida:
  - Biadhesivo de alta resistencia para superficies planas.
  - Solo 2 tornillos para otros tipos de aplicación.
9. Llave de mantenimiento incluida.

## SINALÉTICA / SIGNAGE / SEÑALIZACIÓN.

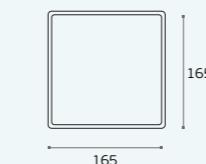


**IN.26.9**  
**Placa simples. Pictogramas com suporte em ABS e fixações ocultas /**  
 Simple plate. Pictograms with ABS support and concealed fixing /  
**Placa simple. Pictogramas con el apoyo en ABS y fijación oculta.**



MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 VINIL PRETO / BLACK VINYL / VINILO NEGRO

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
**STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN**



**IN.26.9\_ (+) IN.26.9\_.D**  
**Placa dupla. Pictogramas com suporte em ABS e fixações ocultas /**  
 Double plate. Pictograms with ABS support and concealed fixing /  
**Placa doble. Pictogramas con el apoyo en ABS y fijación oculta.**

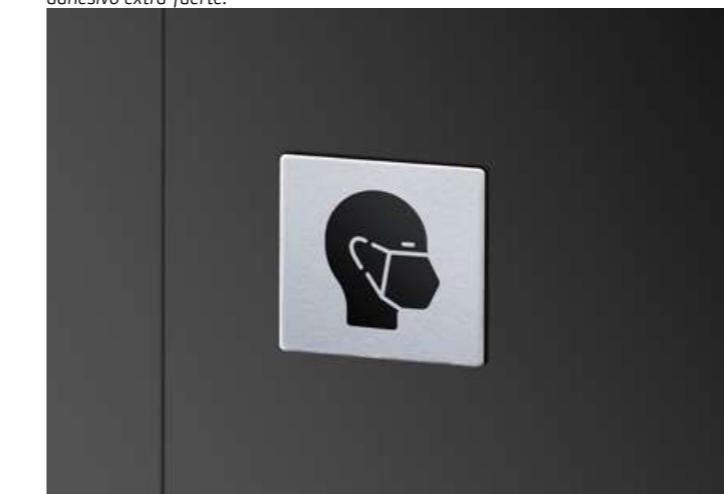


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 VINIL PRETO / BLACK VINYL / VINILO NEGRO

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
**STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN**

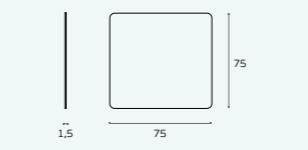


**IN.26.2**  
**Pictogramas aplicados em aço inox de 1,5mm para aplicação paralela à parede. Com fixação por adesivo extra-forte /**  
 Stainless steel pictograms with 1,5mm thickness for application parallel to the wall. With strong adhesive fixing /  
**Sinalética en acero inox de 1,5mm para uso paralelo a la pared. Con sujeción por adhesivo extra-fuerte.**

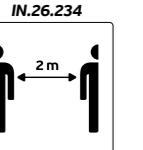
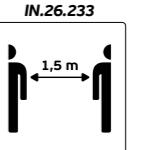
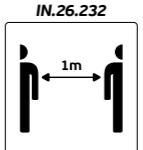


MATERIAL: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 VINIL PRETO / BLACK VINYL / VINILO NEGRO

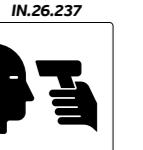
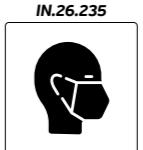
ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:  
**STANDARD: SATINADO / SATIN / SATIN**



**IN.26.932**  
**IN.26.232**  
**IN.26.933**  
**IN.26.233**  
**IN.26.934**  
**IN.26.234**



**IN.26.935**  
**IN.26.235**  
**IN.26.936**  
**IN.26.236**  
**IN.26.937**  
**IN.26.237**



**IN.26.938**  
**IN.26.238**  
**IN.26.939**  
**IN.26.239**  
**IN.26.940**  
**IN.26.240**



**IN.26.941**  
**IN.26.241**  
**IN.26.942**  
**IN.26.242**



**BIN SERIES**
**CESTOS PARA DESPERDÍCIOS /  
WASTE RECEPTACLE /  
PAPELERAS**
**IN.65.202**

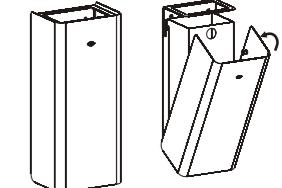
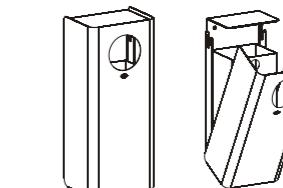
**Cesto de papéis.** pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas. / Waste receptacle. can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves. / Papelera. se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN  
 SATINADO / SATIN

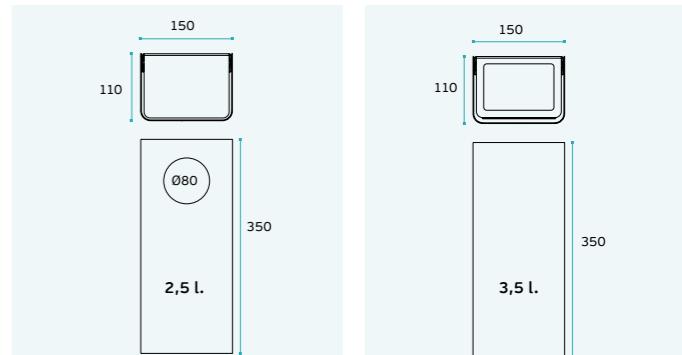
**IN.60.564**

**Cesto de papéis de parede.** pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas. / Wall waste receptacle. can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves. / Papelera de pared. se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados.



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:** TITANIO / TITANIUM

.TB .TG .TCO .TCH



**HANDS FREE**
**IN.65.203.05**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**IN.65.203.12**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**IN.65.203.20**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**IN.65.203.30**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**IN.65.203.05.TB**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Titanium Black

**IN.65.203.05.TG**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Titanium Gold

**IN.65.203.05.TCH**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Titanium Chocolate

**IN.65.203.05.TCO**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Titanium Copper

**IN.65.201.03**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**IN.65.201.12**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**IN.65.201.20**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

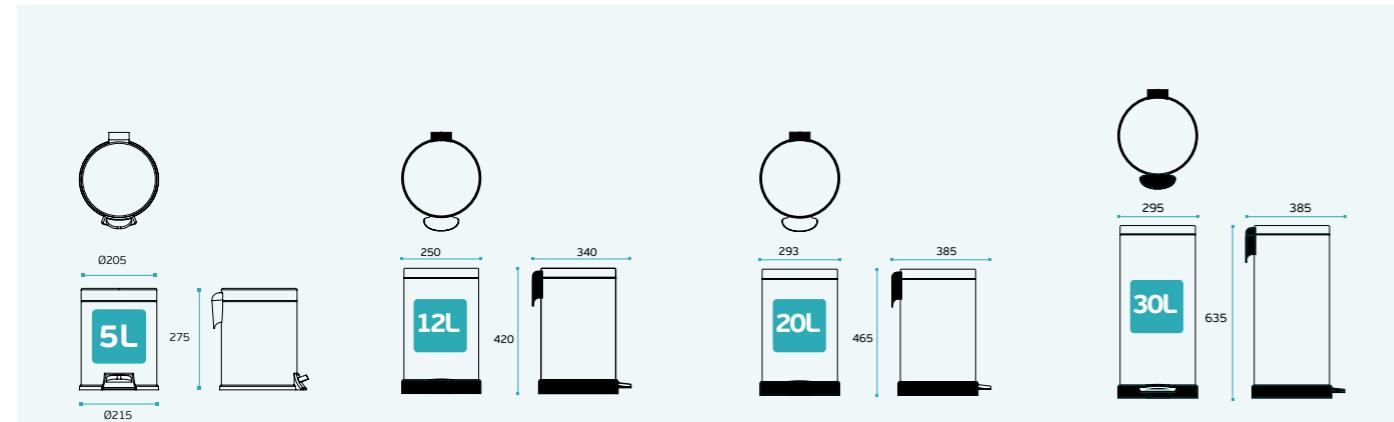
**IN.65.201.30**  
 Material: EN 1.4301 / AISI 304 +  
 Satinado / Satin

**Cesto de papéis.** pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas. /  
 Waste receptacle. can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves. /  
 Papelera. se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

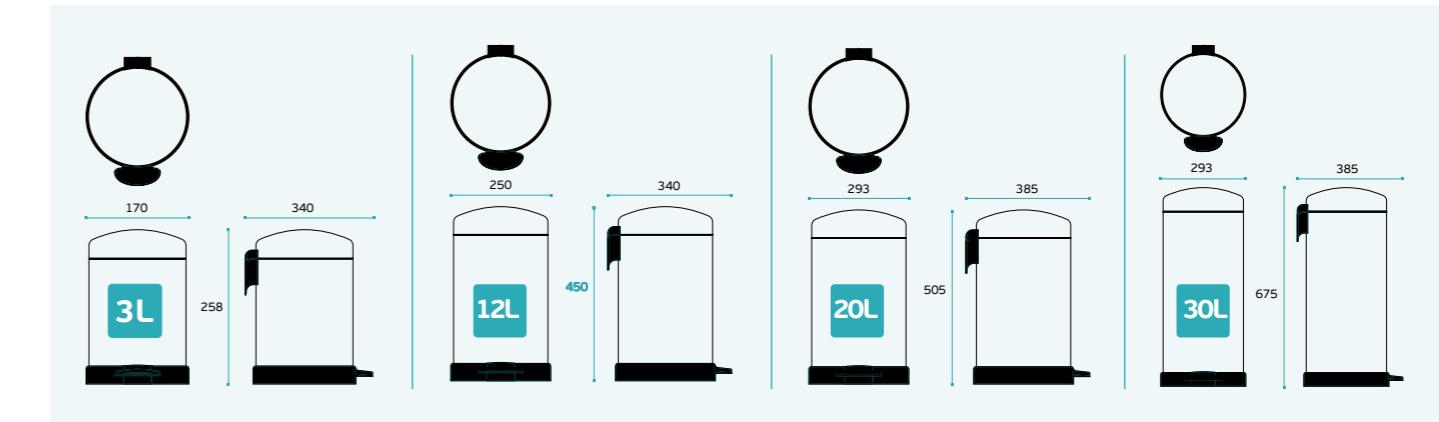
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL (APENAS NO CESTO DE 5L / ONLY ON THE 5L RECEPTACLE / APENAS NA PAPELERA DE 5L):** TITANIO / TITANIUM

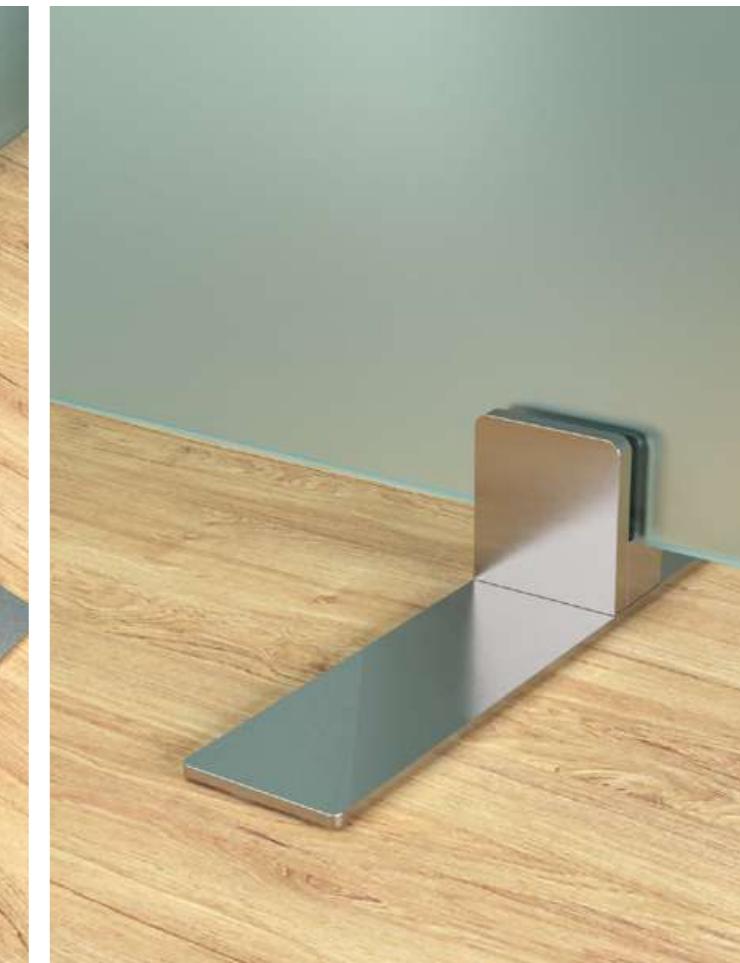
**.TB**
**.TG**
**.TCO**
**.TCH**


**Cesto de papéis.** pode ser utilizado para o descarte de toalhas de papel, máscaras faciais, protectores de pé e luvas descartáveis usadas. /  
 Waste receptacle. can be used to discard paper towels, face masks, foot masks and used gloves. /  
 Papelera. se puede utilizar para desechar las toallas de papel, las máscaras, los protectores de pie y los guantes utilizados.

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304

**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** SATINADO / SATIN


## BARREIRAS DE CONFINAMENTO / CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN

**IN.80.026**

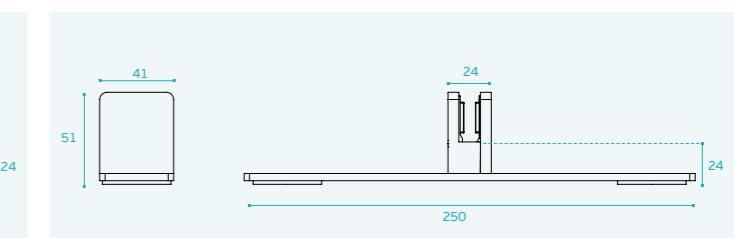
**Suporte para painel lateral de proteção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
*Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /*  
*Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.*

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN



## **BARREIRAS DE CONFINAMENTO /** **CONTAINMENT BARRIER /** **BARRERA DE CONTENCIÓN**



6-12,7 mm

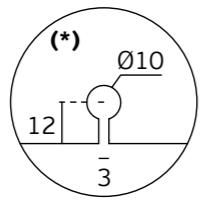


6-12,7 mm

**IN.80.020.70**

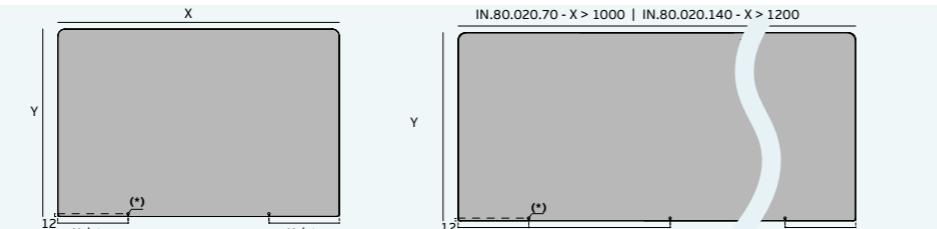
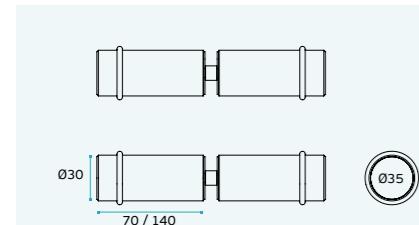
**Suporte para painel lateral de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico. (70mm)** / Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic (70mm) / Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico. (70mm)

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:**  
 SATINADO / SATIN

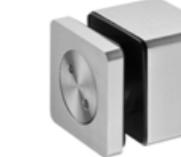


REF	AX	(Máx.)Y	(Máx.)Z	Z (Máx.)M	(Máx.)M
IN.80.020.70	70	1000	600	250	500
IN.80.020.140	140	1200	800	300	600

**ENTALHE DO PAINEL /**  
*SCREEN CUTOUT /*  
*TALADRO DE LA PANTALLA*



8-16 mm



10-25 mm



10-25 mm

**IN.80.802**

**Suporte para vidro de fixação à parede. ajustável em altura, largura e profundidade /**  
*Glass support with wall fixing . adjustable in height, width and depth /*  
*Soporte para cristal con sujeción a la pared. ajustable en altura, anchura y profundidad.*

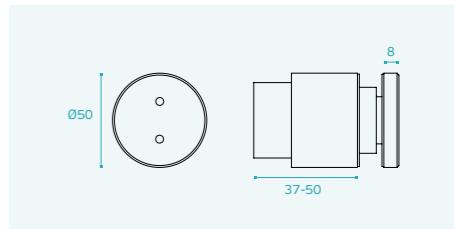
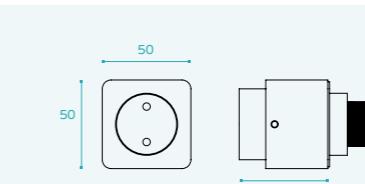
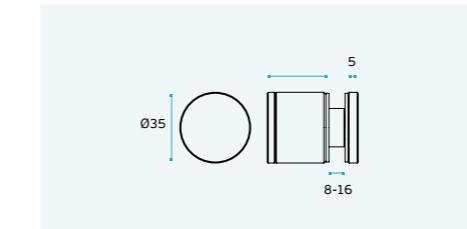
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:**  
 SATINADO / SATIN  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO OPCIONAL:**  
 TITANIO / TITANIUM

.TB .TG .TCO .TCH

**IN.80.800**

**Suporte para vidro de fixação à parede. ajustável em altura e largura /**  
*Glass support with wall fixing . adjustable in height and width /*  
*Soporte para cristal con sujeción a la pared. ajustable en altura y anchura.*

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:**  
 SATINADO / SATIN



**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:**  
 SATINADO / SATIN

## **BARREIRAS DE CONFINAMENTO / CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN**



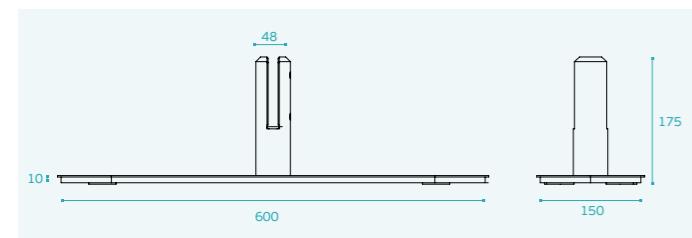
40-82

10-12,7  
mm10-12,7  
mm**IN.80.024**

**Suporte para painel lateral centrado de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
**Centered screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /**  
**Herraje para pantallas de protección centrado. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

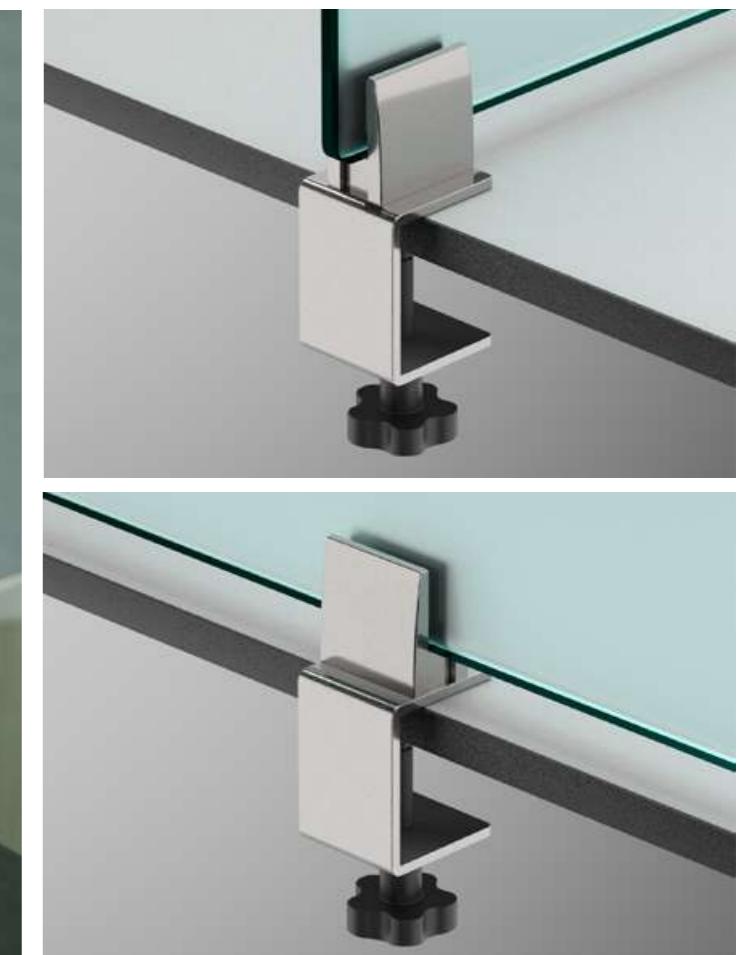
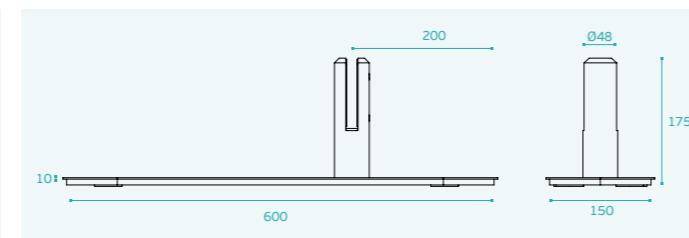
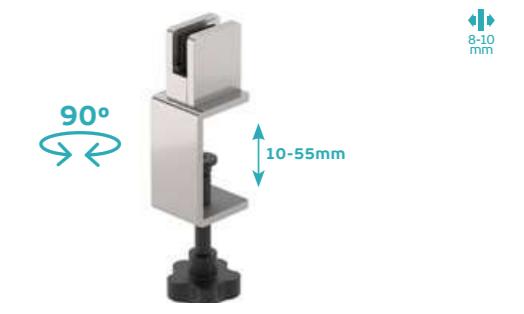
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.80.024.D**

**Suporte para painel lateral descentrado de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
**Uncentered screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /**  
**Herraje para pantallas de protección descentrado. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

8-12  
mm

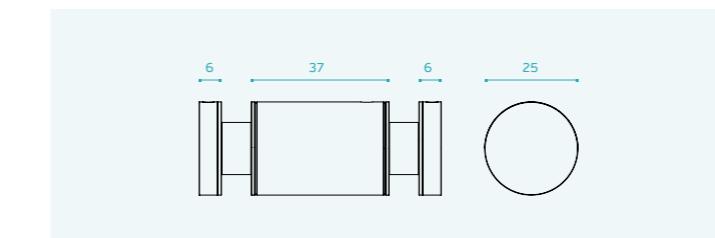
10-55mm

**IN.80.105.D**

**Suporte duplo para vidro (40mm) /**  
**Double glass support (40mm) /**  
**Soporte doble para cristal (40mm)**

**GC 108 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

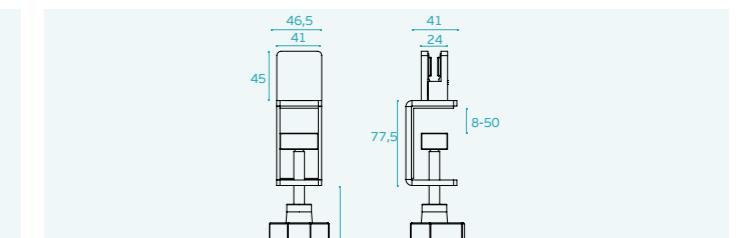
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.80.027**

**Suporte para painel de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico. /**  
**Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic. /**  
**Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN



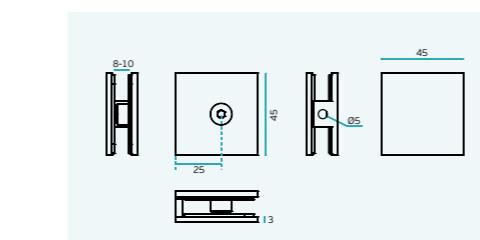
## **BARREIRAS DE CONFINAMENTO /** **CONTAINMENT BARRIER /** **BARRERA DE CONTENCIÓN**

**IN.75.250**

**Suporte parede-vidro. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
Wall to glass connector. it can be used with materials such as glass and acrylic /  
Soporte pared-crystal. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.

**GC 68 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

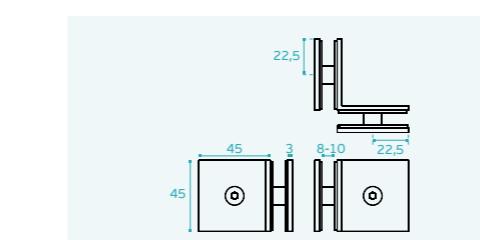
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
Satinado / Satin

**IN.75.252**

**Suporte parede-vidro. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
Wall to glass connector. it can be used with materials such as glass and acrylic /  
Soporte pared-crystal. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.

**GC 70 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

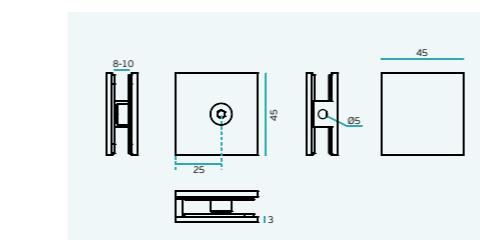
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
Satinado / Satin

**IN.75.251**

**Suporte parede - vidro. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
Wall to glass connector. it can be used with materials such as glass and acrylic /  
Soporte pared - cristal. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.

**GC 69 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

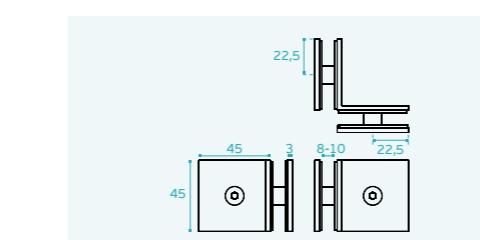
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
Satinado / Satin

**IN.75.001**

**Suporte vidro-vidro. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
Glass to glass connector. it can be used with materials such as glass and acrylic /  
Soporte cristal-cristal. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.

**GC 50 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

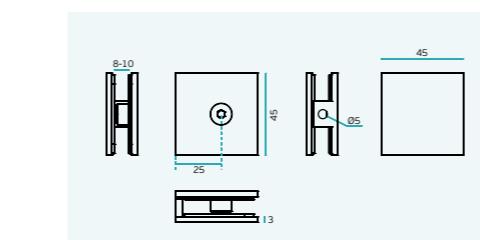
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
Satinado / Satin

**IN.75.253**

**Suporte vidro-vidro. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
Glass to glass connector. it can be used with materials such as glass and acrylic /  
Soporte cristal-cristal. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.

**GC 71 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

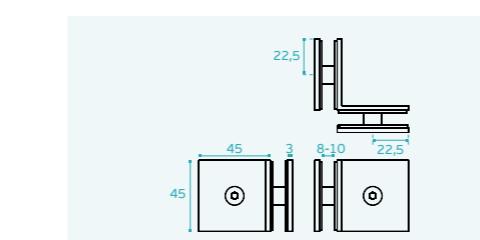
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
Satinado / Satin

**IN.75.002**

**Suporte vidro-vidro. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
Glass to glass connector. it can be used with materials such as glass and acrylic /  
Soporte cristal-cristal. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.

**GC 66 - ENTALHE / CUT OUT / TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
Satinado / Satin



## BARREIRAS DE CONFINAMENTO / CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN



10 mm



10 mm



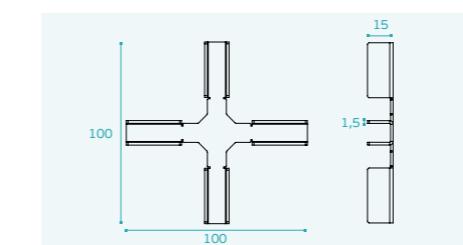
10 mm

**IN.80.029**

**Suporte para painel lateral de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
*Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /*  
**Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
**SATINADO / SATIN**



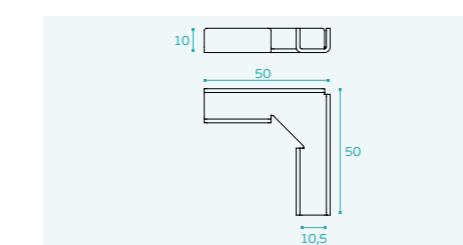
10 mm

**IN.80.022**

**Suporte para painel lateral de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
*Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /*  
**Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
**SATINADO / SATIN**



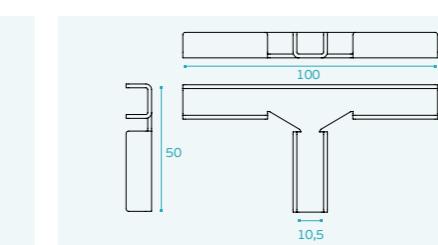
10 mm

**IN.80.023**

**Suporte para painel lateral de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
*Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /*  
**Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

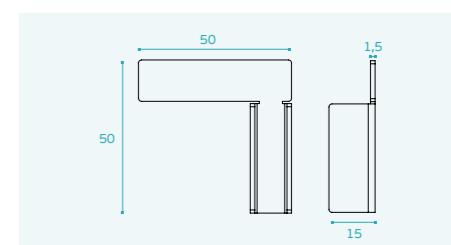
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
**SATINADO / SATIN**

**IN.80.031**

**Suporte para painel lateral de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
*Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /*  
**Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
**SATINADO / SATIN**



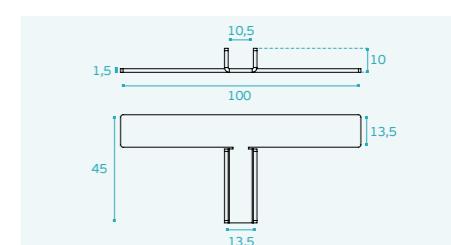
10 mm

**IN.80.028**

**Suporte para painel lateral de protecção. pode ser utilizado para materiais como vidro e acrílico /**  
*Screen protection support. it can be used with materials such as glass and acrylic /*  
**Herraje para pantallas de protección. puede ser usado con materiales como cristal y acrílico.**

**SEM ENTALHE / NO CUT OUT / SIN TALADRO**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
**SATINADO / SATIN**

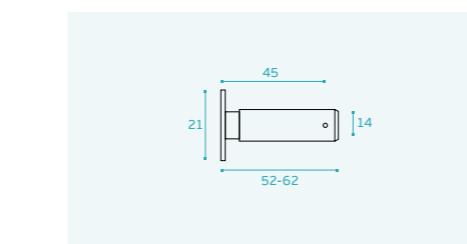


## BARREIRAS DE CONFINAMENTO / CONTAINMENT BARRIER / BARRERA DE CONTENCIÓN

**IN.10.716**

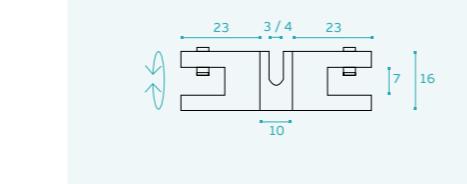
**Suporte e esticador para cabo de aço (2,5mm-3mm) /**  
**Support for stainless steel wire (2,5mm-3mm) /**  
**Soporte para cable de acero (2,5mm-3mm).**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.10.723**

**Suporte duplo de prateleira para cabo (3mm) /**  
**Double shelves support for wire (3mm) /**  
**Soporte doble de bandeja para cable (3mm).**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.10.715**

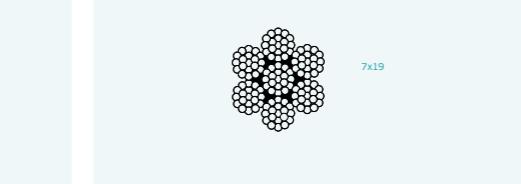
**Suporte e esticador articulado para cabo de aço (2,5mm-3mm) /**  
**Articulated support for stainless steel wire (2,5mm-3mm) /**  
**Soporte articulado para cable de acero (2,5mm-3mm).**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.10.202**

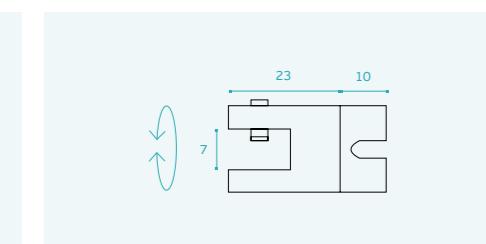
**Cabo de aço de 2,5mm /**  
**2,5mm Stainless steel wire /**  
**Cable de acero de 2,5mm.**

**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.10.722**

**Suporte de prateleira para cabo (2,5mm-3mm) /**  
**Shelves support for wire (2,5mm-3mm) /**  
**Soporte de bandeja para cable (2,5mm-3mm).**

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN

**IN.10.203**

**Cabo de aço de 3mm /**  
**3mm Stainless steel wire /**  
**Cable de acero de 3mm.**

**MATERIAL:** EN 1.4401 / AISI 316  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN



## **SISTEMA DE ABERTURA MÃOS LIVRES /** HANDS FREE DOOR OPENER / APERTURA DE PUERTA MANOS LIBRES

**ANTIMICROBIAL**



**ANTIMICROBIAL**



**IN.00.005**

**Sistema de abertura mãos livres para puxadores antimicrobials.**  
*Hands free door opener antimicrobial.*  
**Compatível com IN.00.028 /**  
**IN.00.028.B / IN.00.030.**

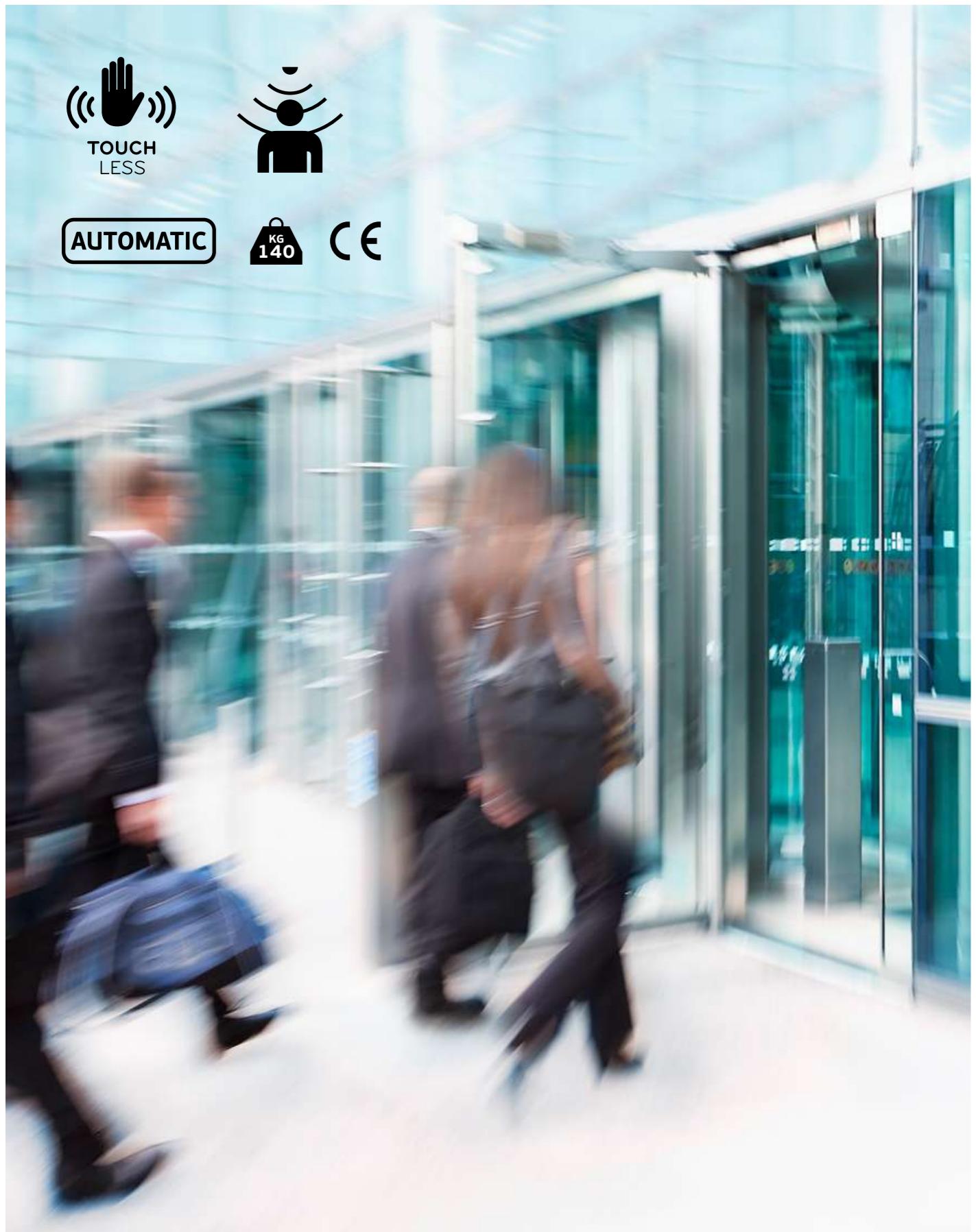
*Antimicrobial certificate according to the standard ISO22196-2011 SGS.*

*Certificado antibacteriano según la normativa SGS ISO22196-2011.*

*Certificado antibacteriano secondo normativa ISO22196-2011 SGS.*

*Apertura de puerta manos libres antimicrobiana.*  
*compatible with IN.00.028 /*  
*IN.00.028.B / IN.00.030.*

**ANTIMICROBIAL**

**CONCIERGE****ACTIVADOR DE PORTA AUTOMÁTICO /**  
 AUTOMATIC DOOR OPERATOR /  
 ACTIVADOR AUTOMÁTICO DE PUERTA

O CONCIERGE automático é um activador de porta basculante de batente, especialmente desenvolvido para auxiliar no processo de abertura de portas.

Pode ser acionado de forma totalmente automática (radar ou interruptor TOUCHLESS) ou por contacto (função TOUCH TO OPEN, botão de pressão ou controlo remoto).

A JNF tem uma vasta gama de acessórios disponíveis e adequados para completar todas as funções necessárias:

- Portas metálicas, madeira ou vidro
- Diferentes opções de braço (padrão/deslizante)
- Radares de proximidade
- Interruptor TOUCHLESS (wireless ou com ligação por cabo)
- Interruptor normal
- Opções de bloqueio eletromagnético
- Opções de controle de acesso

O CONCIERGE automático está em total conformidade com o DDA (recomendado para pessoas com mobilidade reduzida) e como pode ser operado sem nenhum contacto, é uma solução perfeita em termos de conforto e higiene.

The automatic CONCIERGE is a single swing door operator, specially developed to assist the door opening process.

It can be triggered fully automatically (radar or TOUCHLESS switch) or with low force touch (TOUCH TO OPEN function, pressure button or remote control).

JNF has a wide range of accessories available and suitable to complete all the required functions:

- Metallic, wood or glass doors
- Different arm options (standard / sliding)
- Proximity radars
- TOUCHLESS switch (wireless or wired)
- Normal switch
- Electromagnetic lock options
- Access control options

The automatic CONCIERGE is fully compliant with the DDA (disable discrimination act) and as it can be operated without any contact it is a perfect solution in terms of comfort and hygiene.

El CONSERJE automático es un activador de puerta basculante de batiente, especialmente desarrollado para ayudar en el proceso de apertura de la puerta.

Se puede activar de forma totalmente automática (radar o interruptor touchless) o táctil (función touch to open, pulsador o mando a distancia).

JNF dispone de una amplia gama de accesorios adecuados para completar todas las funciones necesarias:

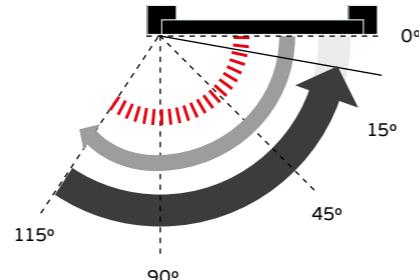
- Puertas de metal, madera o vidrio
- Diferentes opciones de brazo (estándar / deslizante)
- Radar de proximidad
- Interruptor Touchless (inalámbrico o con cable)
- Interruptor normal
- Opciones de bloqueo electromagnético
- Opciones de control de acceso

El CONSERJE automático cumple totalmente con la DDA (recomendado para personas con movilidad reducida) y como se puede operar sin ningún contacto, es una solución perfecta en términos de comodidad e higiene.

**AUTOMATIC**


**CONCIERGE****ACTIVADOR DE PORTA AUTOMÁTICO /**  
*AUTOMATIC DOOR OPERATOR /*  
**ACTIVADOR AUTOMÁTICO DE PUERTA**

- A** ALWAYS OPEN
- B** AUTOMATIC
- C** OPEN/CLOSE ONE TIME
- D** FULL LOCK/EXIT ONLY



- Abertura (máx. 115° - ajustável) /**  
*Opening (máx. 115°) / Apertura.*
- Velocidade de fecho ajustável**  
*Closing speed / Velocidade de freno.*
- Velocidade do fecho final (ajustável)**  
*Final closing speed (adjustable) / Velocidade de golpe final (ajustable).*
- Tempo de espera (ajustável) /**  
*Hold open time (adjustable) / Tiempo de espera (ajustable).*


**IN.21.900**  
 Ral 9006 (standard)

**IN.21.900.W**  
 Ral 9016 (optional)

**IN.21.900.B**  
 Ral 9005 (optional)

**Activador de porta basculante de batente simples adequado para portas de madeira, metal e vidro (com abertura simples ou dupla).**

TAMANHO:	515 x 80 x 115mm
PESO:	8 kg
LARGURA DA PORTA:	1600mm (máx.)
PESO DA PORTA:	140 kg (máx.)
TEMPERATURA DE TRABALHO:	-20°C ~ +50°C
TENSÃO DE ENTRADA:	AC 90 - 250V
VOLTAGEM DE SAÍDA:	24V DC (%: 10%) - 3A
GRAU DE ABERTURA:	máx. 115° (ajustável)
VELOCIDADE ABRIR / FECHAR:	45° / s
TEMPO DE ABERTURA:	0 - 60 segundos (ajustável)
VIDRO DE PROTEÇÃO:	IP21
FUNÇÃO:	PUSH & GO
TRANSFORMADOR CERTIFICADO:	90V/250V - 50W
TESTE DE VIDA DE SERVIÇO	1000000 ciclos
BAIXO RUÍDO, DESEMPENHO CONFIÁVEL, DISPLAY DIGITAL	

Single swing door operator suitable for wooden, metal and glass doors (both single or double open).

<b>TAMANHO:</b>	515 x 80 x 115mm
<b>PESO:</b>	8 kg
<b>LARGURA DA PORTA:</b>	1600mm (máx.)
<b>PESO DA PORTA:</b>	140 kg (máx.)
<b>TEMPERATURA DE TRABALHO:</b>	-20°C ~ +50°C
<b>TENSÃO DE ENTRADA:</b>	AC 90 - 250V
<b>VOLTAGEM DE SAÍDA:</b>	24V DC (%: 10%) - 3A
<b>GRAU DE ABERTURA:</b>	máx. 115° (ajustável)
<b>VELOCIDADE ABRIR / FECHAR:</b>	45° / s (ajustável)
<b>TEMPO DE ABERTURA:</b>	0 - 60 seconds (adjustable)
<b>PROTEÇÃO CLASSE:</b>	IP21
<b>FUNÇÃO:</b>	PUSH & GO
<b>CERTIFICADO TRANSFORMADOR:</b>	90V/250V - 50W
<b>TESTE DE VIDA DE SERVIÇO</b>	1000000 ciclos
<b>BAIXO RUÍDO, DESEMPENHO CONFIÁVEL, DISPLAY DIGITAL</b>	

Activador de puerta basculante de batiente simple apto para puertas de madera, metal y vidrio (con apertura simple o doble).

**IN.21.902.B**

**Braço standard ajustável para activador de porta basculante de batente simples IN.21.900 adequado para portas de madeira, metal e vidro (com abertura simples ou dupla) /**  
*Standard adjustable arm for single swing door operator IN.21.900 suitable for wooden, metal and glass doors (with single or double opening) /*  
*Brazo ajustable estándar para activador de puerta batiente IN.21.900 adecuado para puertas de madera, metal y vidrio (con apertura simple o doble).*

**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN



RAL 9006

**IN.21.903**

**Pinça para vidro para braço standard ajustável IN.21.902.B /**  
*Glass clamp for standard adjustable arm IN.21.902.B /*  
*Abrazadera para cristal para brazo standard ajustable IN.21.902.B*



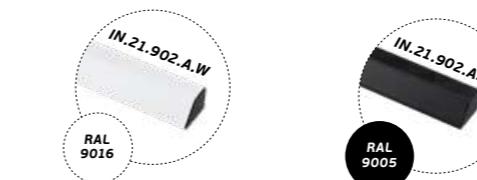
**MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD**  
 SATINADO / SATIN



RAL 9006

**IN.21.902.A**

**Braço deslizante para IN.21.900 /**  
*Sliding arm for IN.21.900 / Braço deslizante para IN.21.900*



**MATERIAL:** ALUMÍNIO / ALUMINIUM 7 ALUMINIO  
**ACABAMENTO / FINISH / ACABADO STANDARD:** RAL 9006 / RAL 9016 / RAL 9005



RAL 9016



RAL 9005

**IN.21.902.C**

**Braço deslizante para portas de vidro /**  
*Sliding arm for glass doors / Braço deslizante para puertas de cristal*



RAL 9005

## ACTIVADOR DE PORTA AUTOMÁTICO / AUTOMATIC DOOR OPERATOR / ACTIVADOR AUTOMÁTICO DE PUERTA



**Os sistemas de porta de correr automáticos são a solução ideal para zonas de passagem, compartimentadas onde se pretende que não exista qualquer contacto com equipamentos de abertura.**

A JNF desenvolveu um vasta gama de soluções compatíveis com as portas automáticas que garantem a segurança dos utilizadores, reduzindo a exposição por contacto com elementos partilhados por todos os utilizadores, estas soluções "TOUCH LESS" podem ser radares de proximidade ou interruptores micro-ondas.

Os sistemas de portas de correr JNF, permitem ser instalados com portas em vidro madeira ou metálicas, com aplicações ao teto, parede ou mesmo em paredes de vidro.

No contexto atual de pandemia estas soluções podem ser uma medida de redução de contágio, principalmente em zonas de alto tráfego.

No âmbito da segurança, asseguramos as soluções para a segurança passiva, anulando o contacto com sistemas de abertura (radares e interruptores TOUCH LESS), simultaneamente em conjunto com as barreiras de proteção de passagem é eliminada a possibilidade de colisão das portas com os utilizadores. Em relação à segurança ativa a JNF disponibiliza também várias soluções para o fecho seguro quando se pretende que as portas permaneçam fechadas.

Automatic sliding door systems are the ideal solution for passage areas, compartmentalized where it is intended that there is no contact with opening equipment.

JNF has developed a wide range of solutions compatible with automatic doors that guarantee the safety of users, reducing exposure by contact with elements shared by all users, these "TOUCH LESS" solutions can be proximity radars or microwave switches.

The JNF sliding door systems, allow to be installed with wooden, metal or glass doors, with applications to the ceiling, wall or even glass walls.

In the current pandemic context, these solutions can be a measure of contagion reduction, mainly in high traffic areas.

In the area of safety, we provide solutions for passive safety, eliminating contact with opening systems (radars and TOUCH LESS switches), simultaneously

in conjunction with the pass-through barriers, the possibility of collision between doors and users is eliminated. Regarding active security, JNF also offers several solutions for secure closing when the doors are to remain closed.

Los sistemas de puertas correderas automáticas son la solución ideal para zonas de paso, compartimentadas donde se pretende que no haya contacto con los equipos de apertura.

JNF ha desarrollado una amplia gama de soluciones compatibles con puertas automáticas que garantizan la seguridad de los usuarios, reduciendo la exposición por contacto con elementos compartidos por todos los usuarios, estas soluciones "TOUCH LESS" pueden ser radares de proximidad o interruptores de microondas.

Los sistemas de puertas correderas JNF, permiten ser instalados con puertas de vidrio de madera o metal, con aplicaciones a techo, pared o incluso paredes de vidrio.

En el contexto pandémico actual, estas soluciones pueden ser una medida de reducción del contagio, principalmente en áreas de alto tráfico.

En el área de seguridad, brindamos soluciones de seguridad pasiva, eliminando el contacto con los sistemas de apertura (radares e interruptores TOUCH LESS), simultáneamente en conjunto con las barreras de paso, se elimina la posibilidad de colisión entre puertas y usuarios. En cuanto a la seguridad activa, JNF también ofrece varias soluciones para el cierre seguro cuando las puertas deben permanecer cerradas.

O sistema automático LINEAR POLARIS é um mecanismo para portas de correr sem as tradicionais correias e motor rotativo. Funciona com um motor linear que exerce o movimento ao longo de um carril magnético permanente, sendo umas das principais vantagens deste sistema o baixo ruído. /

The automatic LINEAR POLARIS system is a mechanism for sliding doors without the traditional belts and rotary motor. It works with a linear motor that carries the movement along a permanent magnetic rail, being one of the main advantages of this system the low noise. /

O sistema automático LINEAR POLARIS es un mecanismo de puerta corredera sin las correas tradicionales y motor rotativo. Funciona con un motor lineal que ejerce el movimiento a lo largo de un carril magnético permanente, siendo una de las principales ventajas de este sistema el bajo ruido.



A JNF desenvolveu um sistema de portas de correr automático com um Baixo consumo de energia: Modo automático (40Watt) / Modo de espera (5Watt) e um Design elegante e contemporâneo com carril ultra pequeno de 75x77mm, para parede, tecto e vidro montado, sem corte de vidro e sem ferragens visíveis por fora. /

JNF developed an automatic sliding door system with a low power consumption: Automatic mode (40Watt) / Standby mode (5Watt) with an elegant and contemporary design with 75x77mm ultra small track, for wall, ceiling and glass mounted, no glass cut out and no visible hardware outside the track. /

JNF ha desarrollado un sistema de puertas correderas automática con un bajo consumo de energía: Modo automático (40Watt) / Modo de espera (5Watt) con un carril ultra pequeño de 75x77mm, para pared, techo y vidrio montado, sin corte de vidrio y sin herrajes visibles.



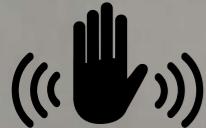
A JNF desenvolveu um sistema de portas de correr automático com um microprocessador com diversas funções que comanda um motor com transmissão por correia, todos os elementos móveis foram desenhados de modo a ter um funcionamento silencioso e com reduzida manutenção, podendo ser utilizado em locais públicos. /

JNF developed an automatic sliding door system with a microprocessor with various functions which controls a motor with belt, all moving parts are designed to guarantee a perfect, smooth and quiet movement, also low maintenance. It can be used at public buildings. /

JNF ha desarrollado un sistema de puertas correderas automática con un microprocesador que controla diversas funciones en conjunto con un motor de correa, todas las partes móviles están diseñadas de manera que tenga un funcionamiento silencioso y suave y un mantenimiento reducido. Recomendado para lugares públicos.



## SOLUÇÕES DE ABERTURA SEM CONTACTO / TOUCHLESS OPENNING SOLUTIONS / SOLUCIONES DE APERTURA SIN CONTACTO


**TOUCH  
LESS**

**WIRELESS**

**TOUCH  
LESS**

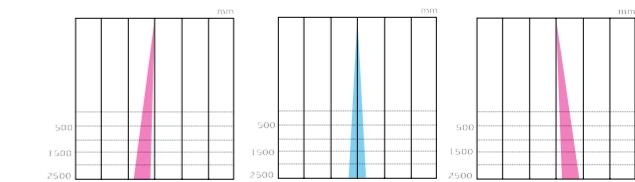
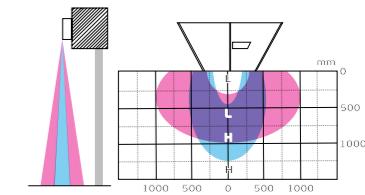
**TOUCH  
LESS**

**WIRELESS**

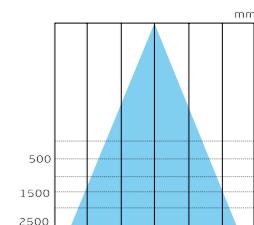
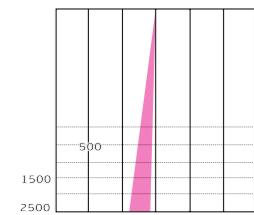

**IN.21.910**  
**Interruptor TOUCHLESS com cabo /**  
**TOUCHLESS switch with cable /**  
**Interruptor TOUCHLESS con cable**

**IN.21.910.WL**  
**Interruptor TOUCHLESS sem fios**  
**Wireless TOUCHLESS switch /**  
**Interruptor TOUCHLESS sin cable**

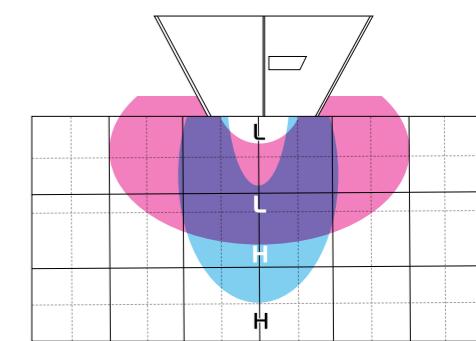
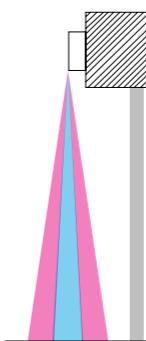
## RADARES DE PROXIMIDADE / PROXIMITY SENSORS / RADARES DE PROXIMIDAD

**2in1**

**IN.15.730**

**Sensor de dupla acção, radar de proximidade microondas, barreira de protecção /**  
**Double action sensor, microwave proximity radar, protection barrier /**  
**Sensor de doble acción, radar de proximidad de microondas, barrera de protección**


**IN.15.737**

**Sensor de topo, barreira de protecção /**  
**Top scan, protection barrier /**  
**Sensor de topo, barreira de protección.**


**IN.15.731**

**Radar de proximidade microondas /**  
**Microwave proximity radar /**  
**Radar de proximidad de microondas**

## CONTROLO DE ACESSO SEM CONTACTO /

### ACCESS CONTROL CONTACTLESS /

### CONTROL DE ACCESO SIN CONTACTO


**IN.28.204**

**Leitor electrónico de parede**

- Base metálica com fixações ocultas e antivandalismo
- Sistema com interface e leitor (MIFARE - microwave)
- Permite a ligação a diversos periféricos
- Corrente de entrada 12VDC
- IP54
- Regulação de tempo de saída
- Saída NC - COM - NO
- Saída 12VDC
- Possibilidade de ligação do leitor adicional IN.28.205
- Informação visual por LED.

**Electronic wall reader**

- Metallic base with hidden fixing screws and antivandalism
- System with interface and MIFARE (Microwave reader)
- Allows connection to several peripherals
- Power input 12VDC
- IP54
- Adjustable timer output
- Output NC - COM - NO
- Power output 12VDC
- Possible to connect extra reader IN.28.205
- LED visual information

**Lector electrónico de pared.**

- Base metálica con fijaciones ocultas y antivandalismo.
- Sistema con interfaz y lector (MIFARE - microwave)
- Permite la conexión a distintos periféricos.
- Corriente de entrada 12VDC.
- IP54
- Ajuste de tiempo de salida.
- Salida NC - COM - NO
- Salida 12VDC
- Posible de conectar lector adicional IN.28.205
- Información visual por LED.


**IN.28.205**

**Leitor electrónico adicional para ligar a IN.28.204. Permite que o leitor de parede fique controlado pelo interior e exterior /**

**Extra reader to connect to IN.28.204. It allows the wall reader to be controlled by interior and exterior /**

**Lector adicional para conectar a IN.28.204. Permite que el lector de pared se puede controlar por el interior y el exterior /**

**IN.28.102 / IN.28.102.B / IN.28.103 / IN.28.103.B**

**Leitor electrónico de parede MIFARE. Desenhado para aplicar em locais com espaço reduzido /**

**MIFARE® electronic wall reader. Designed to install in small spaces /**

**Lector electrónico mural MIFARE®. Dibujado para aplicar en locales con espacio reducido /**



ARCHITECTURAL  
HARDWARE



#### JNF PORTUGAL

Head office / Factory

Comércio e Indústria de Ferragens S.A.  
Rua Mimosas 849/851,  
Zona Industrial Mimosas  
S. Pedro da Cova | Apartado 75  
4424-909 Gondomar, Portugal

Tel: +351 224 663 230  
[jnf@jnf.pt](mailto:jnf@jnf.pt)  
[www.jnf.pt](http://www.jnf.pt)

#### JNF SPAIN

Office / Showroom

JNFmyStore  
Carrer Bruc, 77 Local dch.  
08009 Barcelona

Tel: +34 932 504 047  
Fax: +34 934 674 500  
[jnf@jnmystore.es](mailto:jnf@jnmystore.es)  
[www.jnmystore.es](http://www.jnmystore.es)

#### JNF SOUTH AMERICA

Office

Rinconada el Salto, 1000,  
Comuna Huechuraba  
8580000 - Santiago de Chile

Tel: +562 3291 7482  
[manuel.simao@jnf.cl](mailto:manuel.simao@jnf.cl)  
Tlm: +569 9440 9330  
[jnf@jnf.cl](mailto:jnf@jnf.cl)  
[www.jnf.cl](http://www.jnf.cl)

#### JNF ASIA

Office / Showroom

Room A5, 7/F, Block A, Mai Hing Industrial  
Building, 16-18 Hing Yip Street, Kwun Tong,  
Kowloon, Hong Kong

Tel : +852 3460 4031  
Fax : +852 3013 9765  
[jnf@sava.hk](mailto:jnf@sava.hk)  
[www.jnf.hk](http://www.jnf.hk)

#### AS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS CONTIDOS NESTES CATÁLOGOS PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO.

The technical specifications of the products  
contents in this catalogue can be changed without  
any previous advise.

Las especificaciones técnicas de los productos  
contenidos en este catálogo pueden ser  
cambiadass sin previo aviso.

#### A REPRODUÇÃO INTEGRAL OU PARCIAL DESTE CATÁLOGO NÃO É PERMITIDA.

The integral or parcial copy of this catalogue is not  
allowed.

La copia integral o parcial deste catalogo no es  
permitida.

#### O PRESENTE CATÁLOGO NÃO SEGUO AS REGRAS DO NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO.

CT-20.01.9

