

#TGSAUDE  
**Saúde**



# Proteção Pessoal

## Máscara Cirúrgica Descartável

Máscara descartável que cobre o nariz, boca e queixo para proteção completa. São feitas de 3 camadas grossas de não-tecido de alta qualidade para um efeito de filtro mais forte e respirável.

### Características

- Normas UNE-EN ISO 13485:2016
- 50 unidades por caixa
- Composição 3 camadas de não-tecido



## Máscara FFP2

### Características

- Utilização de tecidos ecológicos, PM2.5, PM2,5 filtro de bactérias para partículas de ar.
- 10 unidades por caixa
- Alto nível no teste de eficiência de filtração BFE / PFE

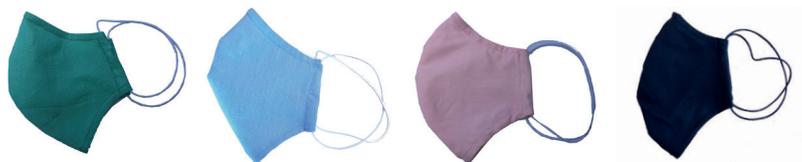


## Máscara De Tecido

### Características

- Composição 100% algodão
- 25 lavagens
- Lavável a 60°C com detergente, após cada utilização

### Cores disponíveis:



### Personalização com logo:



## Mercados



25 LAVAGENS USO GERAL (NÍVEL 3)

# Proteção Pessoal

## Viseira de Proteção

Viseira facial protetora contra salpicos e projeções diretas. Material desinfetável. Possui uma fita elástica para uma correta adaptação à cabeça, conforto garantido.

Sem elementos duros que causem atrito ou desconforto. Útil para vários trabalhos e situações: pessoal de saúde, farmacêuticos, funcionários, empregados de mesa, transportadores, administrativo, setor industrial, segurança, etc.

### Características

- Ajustável
- Folha de proteção em ambos os lados
- Grande distância do rosto



## Mercados



Retail



Empresas



Restaurantes



Escolas



Lojas

## Luvas De Nitrilo (sem pó)

As luvas de nitrilo oferecem três vezes mais proteção do que as luvas de látex convencionais; por esse motivo, é a melhor escolha ao escolher uma luva sem látex.

Com construção em nitrilo que permite uso pesado sem medo de perfurar, são ideais para profissionais de saúde, limpeza, serviço de cozinha, entre outros. São ambidestros e oferecem um ajuste elástico e confortável. Não utilizando látex, são recomendadas para pessoas com alergias ou pele sensível.

### Características

- Nitrilo sem pó
- Azuis
- Médicos Clase I
- EPI Categoria III (EN374 -5, virus)



## Mercados



Retail



Empresas



Restaurantes



Escolas



Lojas

# Proteção Pessoal

## Gel desinfetante

Gel hidroalcoólico indicado para ajudar a limpar e desinfetar as mãos quando não podemos usar água, podendo usá-lo em qualquer situação ou lugar.

Uma das recomendações da Organização Mundial de Saúde para a prevenção desta e de outras doenças infecciosas é:

“Lave as mãos frequentemente com água e sabão ou use um desinfetante para as mãos à base de álcool, isso ajudará a remover o vírus se estiver nas suas mãos”

### Características

- Teor de álcool: 70% v/v  
mistura de álcool etílico / álcool isopropílico

### Mercados



## Tapetes Sanitários

Tapete feito de borracha sintética SBR 100% de alta resistência e um material flexível que, quando pisado, cede e permite que a sola do sapato entre em contato com o líquido desinfetante. Ideal para áreas de tráfego intenso, como hospitais, clínicas, centros comerciais, centros desportivos e todos os locais que desejam proteger-se da contaminação externa.

Impede que os poluentes entrem em suas instalações e se espalhem. Com 15 mm de altura, cumprem as regras e regulamentos oficiais do RRL.

### Características

- Medidas totais: 65x85 cm.
- Composição: Borracha Sintética



### Mercados



# Proteção Pessoal

## Dispensador Automático De Gel

Ao colocar as mãos por baixo, o sensor detecta-as automaticamente e distribui a dose indicada de gel para uma limpeza e desinfecção perfeitas.

Fácil e rápido de instalar.

### Características

- Sensor infravermelho
- Funciona com pilhas - 4 x AA / LR6 (não incluído)
- Capacidade de gel - 700ml



### Mercados



Retail



Empresas



Farmacias



Restaurantes



Escolas



Lojas

## Dispensador Desinfetante De Mãos

Design elegante de um dispensador de gel desinfetante para as mãos com suporte de chão que pode ser colocado em qualquer lugar. Use-o em áreas de alto tráfego, na entrada do seu prédio ou empresa, em centros comerciais, no escritório, etc. Graças ao pedal, sensor ou botão, não precisará utilizar as mãos mantendo-as assim limpas e livres de germes.

Todos os nossos dispensadores podem ser personalizados

### Características

- Mãos livres
- Local seguro
- Estética personalizada
- Tamanho discreto



### Mercados



Retail



Empresas



Farmacias



Restaurantes



Lojas

# Proteção Pessoal

## Separadores de balcão

Telas protetoras para proteção contra infecções por transmissão de gotículas. A tela foi projetada para separar fisicamente as pessoas, permitindo a entrega de produtos e o pagamento dos mesmos pela abertura inferior.

Disponível em vidro ou metacrilato, com medidas padrão ou sob medida. Ideal para balcões e recepções, etc.

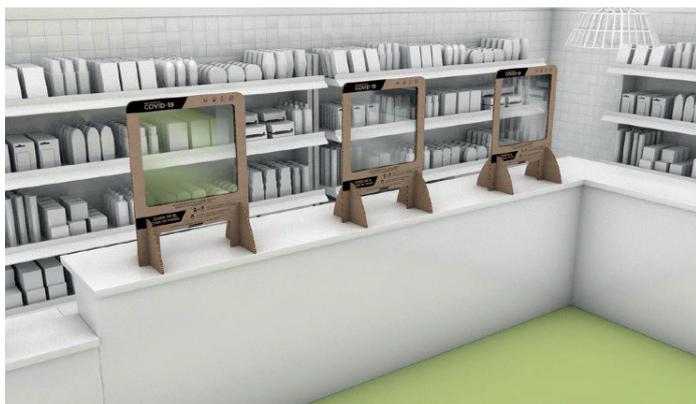
• **Medidas disponíveis:**

60 x 80cm

80 x 80cm

90 x 80cm

• **Pedido mín. 10 und.**



• **Medidas disponíveis:**

100 x 50cm  
3 und.

70 x 50cm  
5 und.

• **Alumínio De PETG**



• **Medidas disponíveis:**

100 x 20 x  
135cm  
2 und.

• **Alumínio De PETG**



• **Medidas disponíveis:**

80 x 130cm  
2 und.

• **Alumínio De PETG**



# Proteção Pessoal

Separadores para pagamentos ao balcão e escritórios

• Medidas disponíveis:

90 x 23 x 130cm

• Pedido mín. 3 und



• Medidas disponíveis:

60 x 65cm

• Pedido mín. 3 und



• Medidas disponíveis:

70 x 180cm

• Pedido mín. 3 und



## Mercados



Retail



Empresas



Farmacias



Restaurantes



Escolas



Lojas

# Controlo de temperatura

## Termómetro infravermelho

### Medição de temperatura corporal

O Termómetro Infravermelho (IR) para medição da temperatura corporal, modelo ST8806S, permite medir a temperatura, sem contato, com total precisão, fiabilidade e garantia, ao contrário dos termómetros infravermelhos industriais que não estão preparados para realizar este tipo de medição.

### Características

- Grande display LCD múltiplo
- Medição IR corporal: De 32.0 °C a 42.5°C
- Alcance de medição IR superficial: De 0°C a 60°C
- Resolução 0.1°C
- Distância de medição: De 1 a 10cm
- Seleção °C / °F ✓
- Alarme e programação de alarme sonoro
- Memória de até 32 leituras
- Ecrã iluminado ✓
- Retenção de leitura AUTO ✓
- Auto-off ✓
- Fonte Alimentação 2 x 1.5V tipo AAA
- Dimensões (mm): 128 x 74 x 36 mm
- Peso (aprox): 104 g



## Termómetro infravermelho BZ-R6

### Características

- Grande display LCD múltiplo
- Medição sem contato por infravermelho (IR)
- Alcance de medição corporal: 32.0 °C ~ 43.0 °C
- Resolução 0.1°C
- Precisão básica  $\pm 0.2$  °C
- Distância de medição: De 1 a 5cm
- Tempo de resposta  $\leq 1$  s
- Seleção °C / °F ✓
- Programação de alarme sonoro e visual
- Memória de até 32 leituras
- Ecrã iluminado e tricolor
- Retenção de leitura AUTO ✓
- Auto-off ✓
- Fonte Alimentação 2x1.5V tipo AAA
- Dimensões (mm): 150 x 85 x 43 mm
- Peso (aprox): 98,4g



## Mercados



Retail



Empresas



Farmacias



Restaurantes



Escolas



Lojas

# Controlo de temperatura

## Câmara térmica D160

Especialmente projetada para medir a temperatura corporal, a câmara térmica portátil deteta febre rapidamente. É equipada com um detector térmico de resolução 160 x 120.

### Características

- Alcance de temperatura 30°C a 45°C
- Amplo campo de visão 56°x42°
- Distância ideal de medição 1m; distância mínima 15cm
- Bateria recarregável Li-Ion com autonomia de até 6 horas
- IP65
- Equipado com um cartão de memória substituível



## Câmara termográfica DS-2TP21B-6AVF/W

Câmara termográfica portátil de deteção de temperatura

### Características:

- Resolução térmica de 160 x 120 e resolução óptica de 8 MP
- Resolução 640 x 480 ecrã tátil LCD de 3.5"
- Alcance de medição de temperatura: 30 ° C a 45 ° C
- Precisão de medição de temperatura: ± 0.5 ° C (Without Black Body); ± 0.3°C(With Black Body)
- Até cinco horas de funcionamento contínuo.



## Mercados



Retail



Empresas



Farmácias



Restaurantes



Escolas



Clínicas

# Controlo de temperatura



## Controlo de temperatura UCAM-220TT

Câmara de medição de temperatura de alta precisão para sua integração. Formato de câmara tipo Turret ou Bullet.

### Características:

- Resolução do sensor térmico: 160x120
- Alcance de temperatura: 30°C a 45°C
- Precisão de temperatura:  $\pm 0,5$  °C,  $\pm 0,3$  °C with black body
- Resolução Óptica Max.: 2688x1520
- Formato de vídeo: H.265 / H.264 / MJPEG
- Deteção de até 30 rostos

### Turret Type UCAM-220TT-U01 (Lens: 3mm)



### Turret Type UCAM-220TB-U01 (Lens: 6mm)



## Controlo de acesso por temperatura e reconhecimento facial HSK-101

Solução completa para empresas com equipamento de 10"+ câmara de lente dupla (1080p) para controlo de temperatura, reconhecimento de máscara e reconhecimento facial. Apresenta-se em diversas soluções completas com suporte de chão ou sem suporte, para instalação na parede.

### Características:

- 4GB de RAM
- SSD de 128 GB
- Linux uBuntu 18.04
- Built-in Light bar
- Speaker
- Gb- LAN RJ-45 x 1
- PoE LAN (para a Câmara)
- 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 - 1x COM



## Controlo de temperatura e reconhecimento facial AI321

O terminal de acesso com controlo de temperatura e reconhecimento facial modelo AI 321 pode tirar a temperatura da superfície da pele com grande velocidade e fiabilidade, as suas aplicações podem ser diversas como empresas, estações, residências, fábricas, escolas, etc.

### Características:

- Distância de reconhecimento da câmara: 0,3 a 1,2 m
- Exibe os resultados da medição de temperatura na página de autenticação
- Ativa mensagem de voz quando deteta uma temperatura anormal
- Estado da porta configurável (abrir / fechar) ao detectar temperatura anormal
- Plataforma CLOUD para processamento de dados
- Duração do reconhecimento facial <0,5 s
- Capacidade para 50.000 rostos e 100.000 eventos
- Altura sugerida para reconhecimento facial: entre 1m e 2m



## Mercados



Retail



Farmacias



Restaurantes



Cafés



Lojas

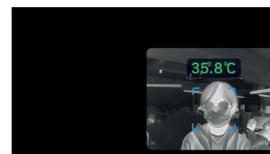
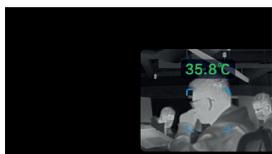
# Controlo de temperatura

## Óculos inteligentes T1

Equipamento de medição de temperatura sem contato, seguro e eficiente. Melhora a capacidade para policias em patrulha de medir a temperatura humana com rapidez e precisão em áreas grandes e lotadas com alto volume de tráfego.

### Características:

- Resolução 1280x960
- Exibir FPS 60fps
- Campo de visão 30°
- Bluetooth Versão 5.0
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Armazenamento RAM 4G/ROM 64G
- Sistema operacional Android 7.1
- Interaction Touch pad, press key

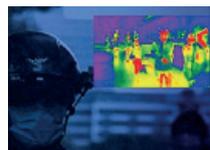


## Capacete inteligente KC N901

Capacete inteligente para deteção rápida de pessoas com febre em espaços públicos. Analisa até 200 pessoas por minuto e permite que os utilizadores monitorizem a temperatura de até 13 pessoas a qualquer momento. Com uma precisão de mais de 96%.

### Características:

- Processador: ARM Cortex A53 Octa-Core 2.5GHz
- Sistema Operativo: Android 8.1
- RAM: DDR 4 Gb
- Memória: 64 Gb
- Medidas: 1080 ± 10g (2.38 ± 0.022lb)
- Alcance de Temperatura: -20°C~120°C (-4°F~248°F)



## Mercados



Retail



Farmacias



Restaurantes



Cafés



Lojas

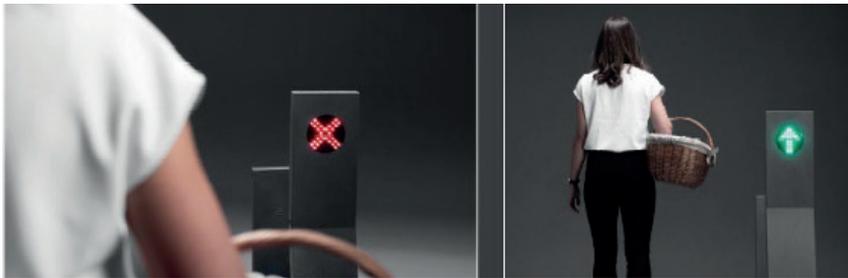
# Controlo de capacidade

## Retail counter

Sistema automatizado de controlo de entradas e saídas. É possível exibir o número através de uma página WEB.

### Características:

- Fácil instalação
- Equipamento portátil
- Não ocupa espaço
- Não perceptível para o cliente



## Controlo de capacidade para múltiplas entradas CCS-1C-EU

Câmara 3D para controlo de capacidade nas lojas para uma ou mais entradas.

### Produtos



Câmara 3D

### Kit composto por:

- Câmara 3D
- Switch
- NVR



Monitor



Monitor



Monitor



## Mercados



Retail



Farmacias



Restaurantes



Cafés



Lojas

# Equipamentos Desinfetantes

## Gerador de ozono

Os nossos geradores de ozono são equipamentos destinados a realizar tratamentos ambientais com dosagem constante muito elevada para desinfeção, desodorização e higienização ambiental, em ambientes fechados.

O tempo de tratamento pode ser regulado e a sua eficácia está de acordo com os valores tabulados dependendo do espaço a ser desinfetado (deve ser utilizado por pessoas qualificadas)

**\*Disponível em modelos de gerador de 10 e 20 g/h.**



## Bomba de humidificação de uso geral

Equipamento nebulizador autónomo para uso em todos os tipos de superfícies internas: escritórios, vestiários, hotéis, salas de aula, etc.), para combater a propagação da pandemia causada pelo covid-19.

### Características:

- Equipamento de alta pressão, 70 bar com depósito de 100l. Para solução desinfetante (consumo 1,5 l/m)
- 3 lanças de aço inoxidável de 2m com 3 bicos de nebulização em cada cabeça com 50m de mangueira de poliamida cada
- Motor 3/4Cv a 220v com tomada e interruptor para iniciar e parar.



## Bomba de humidificação Industrial

Equipamento de nebulização autónomo para uso em todos os tipos de superfícies em ambientes industriais para combater a propagação da pandemia causada por covid-19. Inclui lanças de aço inoxidável de 2m com 3 bicos de nebulização em cada cabeça com 50m de mangueira de poliamida cada.

### Componentes:

- Entrada de água / Flutuador 2. Depósito de água 110lts
- Manómetro de glicerina
- Filtro de entrada de linha
- Acumulador de pulsação 6. Saída de pressão
- Válvula de regulação de pressão



## Mercados



Retail



Empresas



Farmacias



Lojas



Forças de Segurança



Saúde



Aerportos/Portos



Logística



Indústria

# Equipamentos Desinfetantes

## Arco higienizador fixo de ação rápida

Arco de desinfecção externa de 360°. Possui sistema de detecção na entrada e saída. Disponível em duas versões, uma para desinfecção sanitária de EPIs e outra maior para veículos.

### Instalação

Simples, alimentação eléctrica. Fixo no chão.

Adicionalmente pode-se incluir um sistema de alimentação autónoma solar com armazenamento, o tipo SAI. Para além de sistemas de monitorização de contagem e identificação em movimento.

### Componentes:

- Arco com bicos
- Grupo moto-bomba de humedificação
- Mangueira de ligação entre arco e grupo moto-bomba



## Túnel desinfetante portátil

### Instalação

Simples, alimentação eléctrica. Fácil de instalar, dobrável e transportável sobre o seu sistema de rodas. Além disso, um sistema de energia solar autónomo com armazenamento, ou tipo UPS, pode ser incluído. Além de sistemas de monitorização de contagem e identificação.

**\* Instalação isolada ou conectada.**



## Mercados



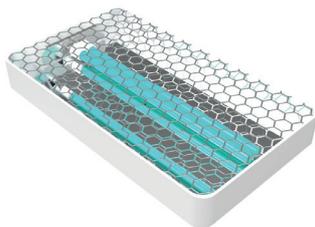
# Luz Desinfetante

## Lâmpada desinfetante UVC direta

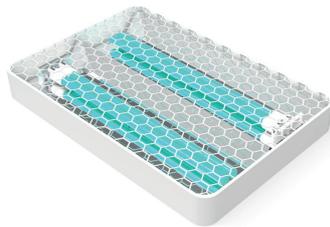
A lâmpada I, II y III Direct UV 36W CA/S, com 1/2/3x PL-L de 36W (253 nm UVC) de emissão direta e sensor de movimento, é uma **solução eficaz para a desinfecção de bactérias, vírus, esporos fúngicos e bolores do ar e das superfícies em exposição directa ao seu feixe de luz.**

Apropriado para utilização em indústrias, hospitais, centros médicos, farmácias, transportes públicos, escolas, lojas, restaurantes, supermercados, etc.

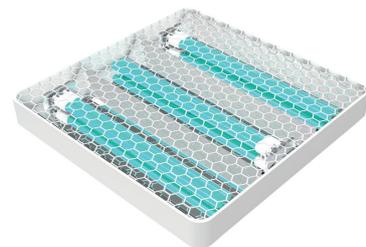
A luminária integra um sensor de movimento para parar o seu funcionamento no caso de uma pessoa ou animal entrar no seu campo de ação, de modo que em caso algum será permitida a exposição de pessoas, animais ou produtos inflamáveis à emissão direta ou indireta da luminária.



**I Direct UV 36W CA/S**  
1x PL-L de 36W



**II Direct UV 36W CA/S**  
2x PL-L de 36W



**III Direct UV 36W CA/S**  
3x PL-L de 36W



### Iluminação UVC à medida

A nossa gama de iluminação UVC tem soluções feitas à medida, adaptadas às dimensões do espaço. Com esta solução é possível desinfetar 99% dos vírus e bactérias presentes na superfície.

**\*Não pode ser utilizado na presença de pessoas**

## Mercados



Hospitais



Farmacias



Escolas



Lojas



Restaurantes



Retail



Empresas

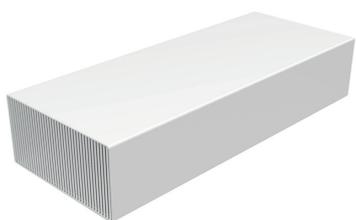
# Luz Desinfetante

## Lâmpada de desinfecção por ventilação UVC

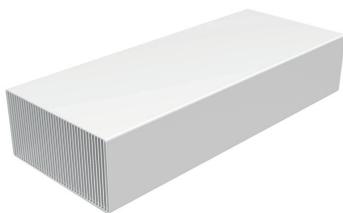
A lâmpada II Indirect UV 36W 60x60 CA, com 2x PL-L de 36W de emissão indirecta, é uma solução eficaz para a desinfecção de bactérias, vírus, esporos de fungos e bolores transportados pelo ar em áreas onde as pessoas e os animais estão presentes.

Remoção por purificação do espaço através de ventilação forçada e desinfecção no interior. Desta forma, não é prejudicial por exposição directa.

A luminária integra um ventilador de 120m<sup>3</sup>/h a 300m<sup>3</sup>/h, o que a torna uma solução adequada para espaços com um volume de até 60m<sup>3</sup> a 150 m<sup>3</sup>/h.



**II Indirect UV 36W CA**  
2x PL-L 36 W, emissão indirecta e ventilador 120m<sup>3</sup>/h



**IV Indirect UV 36W CA**  
4x PL-L 36 W, emissão indirecta e ventilador 300m<sup>3</sup>/h



**Sistema incorporado 60x60**  
**II Indirect UV 36W CA**  
2x PL-L 36W emissão indirecta e ventilador 120m<sup>3</sup>/h

A luminária permite que a emissão directa e indirecta seja activada independentemente se pessoas ou animais entram ou não no seu campo de acção directo, permitindo a utilização da emissão indirecta na presença de pessoas ou animais.



**III Hybrid UV 36W CA/S**  
3x PL-L 36 W, emissão directa e indirecta, ventilador de 120m<sup>3</sup>/h e sensor de movimento



## Mercados



Hospitais



Farmacias



Escolas



Lojas



Restaurantes



Retail



Empresas

# Luz Desinfetante

## Robot desinfetante UVC

O Robot desinfetante UVC foi concebido para a desinfecção e esterilização de espaços. Este robot elimina vírus através da irradiação UVC (254 nm) e pode opcionalmente ser combinado com a purificação e desinfecção do ar e superfície através da geração de ozono (O<sub>3</sub>) no ambiente.

Para além disso, possui também um sistema de monitorização Touch Panel e controlo do processo de desinfecção que pára automaticamente quando deteta a presença de pessoas na sala de trabalho graças aos sensores localizados na parte superior, que garantem um alcance de deteção total de 360°.



## Mercados



Empresas



Lojas



Ginásios



Hospitais



Farmácias

# Área da Saúde

## Mobilidade clínica Pcart-N1

Os carrinhos de distribuição de medicamentos informatizados, têm uma estrutura em alumínio, com gavetas de 3"/6"/9" facilitam a classificação dos consumíveis médicos.

O posto de trabalho de enfermagem inteligente permite uma comunicação personalizada entre pacientes, profissionais médicos e pessoal de IT que reduz o tempo e os custos, melhora a eficiência do fluxo de trabalho e melhora a utilização da força de trabalho.

### Equipamentos com certificação médica: UL60601-1/EN60601-1

#### Modelo: Pcart-N1

- Carro ergonômico
- Dimensões : 54 x 68 x 101cm
- Suporte VESA 75/100 para painel PC , até 12 KG
- Plataforma útil de trabalho de 45 x 59 cm
- Várias configurações



pCART-N1



pCART-N3



pCART-D1



## Mercados



Hospitals

# Área da Saúde

## Tablet M101P-ME

Tablet de saúde baseado em Windows com um revestimento melhorado e propriedades antimicrobianas. Com um peso de apenas 1200 gramas, este equipamento móvel e portátil é suficientemente flexível para funcionar como um equipamento independente e suficientemente competente para ser utilizado para todo o tipo de recolha de dados, atenção ao paciente, gestão de informação e comunicação sem fios em ambientes de cuidados de saúde.

**Equipamentos com certificação médica:**  
**UL60601-1/EN60601-1**

**Tablet robusto de 10.1"**  
**modelo: M101P-ME**

### Características:

- Painel LED IPS de 10.1 "1920 x 1200 IPS LED
- Processador Intel® Apollo Lake Pentium N4200
- Revestimento melhorado com propriedades antimicrobianas
- Conector USB 3.0 (tipo C)
- Scanner de código de barras 1D / 2D opcional para digitalizar medicamentos ou pulseiras.
- Proteção IP65



## PDA E500RM8-ME

PDA industrial com revestimento melhorado e propriedades antimicrobianas

**PDA robusto de 5":**  
**modelo: E500RM8-ME**

### Características:

- Cortex A53- Octa Core 1.3 GHz
- Painel de 5" 1280 x720 IPS LED
- Leitor de código de barras 1D / 2D e leitor NFC, (Opcional: 3G/4G LTE)
- Revestimento superficial antimicrobiano
- Proteção IP65



## Mercados



Hospitals

# Área da Saúde

## PC Médico para pacientes M1859

### Normativa médica: IEC & EN 60601-1 e IEC & EN 60601-1-2

PC médico para uma melhor experiência de atendimento ao paciente. Identificação do paciente por RFID, leitor de código de barras e smart card. Consulta de arquivo junto ao paciente, gestão de cardápio para catering, suporte de comunicação via telefone VOIP e entretenimento do paciente.

### Características:

- Ecrã LCD de 18.5"
- Design sem ventilação, à prova d'água e resistente ao pó
- Indicador de barra de luz para chamadas recebidas, luz de leitura ou alarme para chamar enfermeira.



## PC Médico para sala de operações POCm-W22C-ULT3

PC que atende as necessidades num contexto médico onde é possível obter o histórico do paciente instantaneamente, sem ter que se deslocar até a enfermaria, reduzindo assim o tempo de espera.

### POCm-W22C-ULT3

#### Características:

- Painel Pc médico de 22"
- 6ª geração Intel® mobile Core™ i7/i5/Celeron®
- Ecrã multi-touch
- Revestimento antibacteriano com IP65
- Bateria hot-swappable

**Equipamentos com certificação médica:**  
UL60601-1/EN60601-1-2



## Mercados



Hospitais

friendly tech

México

Panamá

Colombia

Ecuador

Perú

Brasil

Chile

Uruguay

Argentina

Bilbao

Porto

Madrid

Barcelona

Lisboa

Valencia

Sevilla

Contacto  
[customer.salud@tempelgroup.com](mailto:customer.salud@tempelgroup.com)  
[www.tempelgroup.com](http://www.tempelgroup.com)

Tempel Group no mundo

BARCELONA · MADRID · VALENCIA · BILBAO · SEVILLA · LISBOA · PORTO · BUENOS AIRES · LIMA  
SANTIAGO DE CHILE · BOGOTÁ · SÃO PAULO · CIUDAD DE MÉXICO · CIUDAD DE PANAMÁ · MONTEVIDEO · QUITO



 **tempel**  
group