

# OPTICON

# Windows Mobile



GPRS/EDGE/3G/3.5G

Doca Unitária



AGPS

MicroSD I/O

# H21

Leitor de código de barras laser &  
Câmera Colorida  
Teclado numérico



+ Produtos relacionados

## H21

- Windows Mobile
- Leitor de código de barras laser & Câmera colorida
- Bluetooth, W-LAN (WiFi), GSM/GPRS/EDGE/3G+, SD I/O
- AGPS, IP 64



## H19A

- Windows Mobile
- Leitor de código de barras laser
- Bluetooth, W-LAN (WiFi), GSM/GPRS/EDGE, miniSD I/O
- GPS, IP 54



## PHL8114

- Windows CE
- Leitor de código de barras laser
- Bluetooth, W-LAN (WiFi), GPRS/EDGE, conector serial
- IP 65



## Operação

- CPU: Qualcomm MSM7225 528 Mhz
- S.O.: Microsoft® Windows Mobile® 6.5

## Memória

- NAND Flash: 256 MB
- RAM: 256 MB
- Expansão: MicroSD + HC acessível pelo usuário

## Tela

- Tipo: Gráfico Transflectivo TFT LCD com Touch Panel, 16-bit cores com LED de Backlight ajustável
- Tamanho: 2.8", 480 x 640 pixels
- Modo: Retrato / Paisagem

## Indicadores de operação

- Visual: 2 LEDs (vermelho/laranja/verde/azul)
- Não-visual: Vibrador, Sinal Sonoro

## Teclas de operação

- Opções de entrada:  
12 teclas de (alfa)numéricas Teclado,  
teclas de navegação (scroll + select),  
tecla de função,  
tecla de controle,  
1 botão on/off,  
2 teclas de acesso rápido,  
2 teclas do telefone,  
1 botão de câmera  
1 botão de reset  
tecla de volume,  
2 teclas programável

## Comunicação

- USB: OTG, cliente, host
- IrDA: Ver. 1.3, 2400 bps - 115.2 kbps (SIR), 576 kbps - 1.152 Mbps (MIR)
- Bluetooth: Ver. 2.1 + EDR, classe 2
- W-LAN: WiFi, IEEE.802.11b/g
- Telecom: GPRS/EDGE (quad-band 850/900/1800/1900), 3G UMTS (WCDMA band 1,II,V,VI), 3.5G UMTS (HSDPA 7.2M / HSUPA 5.76 M)
- GPS: AGPS integrado
- Audio: Falante/microfone (mono), conector para headset (stereo)
- Extensão: MicroSD I/O acessível pelo usuário

## Alimentação

- Bateria recarregável: íons de lítio, 3,7V 3.060mAh
- Bateria de backup: 6mAh
- Método de carga: Fonte de alimentação inclusos, adaptador veicular separado, doca separada

## Câmera

- Câmera colorida: 3.2 million pixels, auto-foco, LED flash

## Leitor de Código de barras

- Fonte de luz: Diodo de Laser Visível (VLD) 650 nm
- Taxa de leitura: 100 leituras/seg
- Ângulo de inclinação horizontal de leitura: -35 até 0°, 0 até +35°
- Ângulo de obliquidade de leitura: -50 até -8°, +8 até +50°
- Ângulo de inclinação vertical de leitura: -20 até 0°, 0 até +20°
- Curvatura: R>15 mm (EAN8), R>20 mm (EAN13)
- Resolução Min. em PCS 0,9: 0.127 mm / 5 mil
- Valor PCS Min.: 0.45
- Profundidade de campo: Em Código 39, PCS 0,9  
65 - 645 mm / 2,56 - 25,39 polegadas (1.0 mm / 39 mil),  
45 - 415 mm / 1,77 - 16,34 polegadas (0.5 mm / 20 mil),  
45 - 255 mm / 1,77 - 10,04 polegadas (0.25 mm / 10 mil),  
45 - 145 mm / 1,77 - 5,71 polegadas (0.15 mm / 6 mil),  
55 - 115 mm / 2,17 - 4,53 polegadas (0.127 mm / 5 mil)

## Simbologias de código de barras suportadas

- Código de barras (ID): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISMN-ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
- Código postal: Chinese Post, Korean Postal Authority code
- Código 2D: Composite Codes, MicroPDF417, PDF417

## Durabilidade

- Temperatura de operação: -10 até 50 °C / 14 até 122 °F
- Temperatura de armazenagem: -40 até 60 °C / -40 até 140 °F
- Umidade de operação: Emé 90% (não condensado)
- Umidade de armazenagem: Emé 90% (não condensado)
- Teste de queda: 1,5 m / 5 ft de queda sobre superfície de concreto
- Grau de proteção: IP 64

## Físico

- Dimensões (l x a x p):  
67 x 135 x 22 mm / 2,64 x 5,31 x 0,87 polegadas
- Peso do corpo: Aproximadamente 235 g / 8,3 oz (incl. bateria)
- Bolsa: Preto

## Certificação & Segurança

- Conformidade do produto: CE, FCC, VCCI, PTCRB, GCF, RoHS, JIS-C-6802 classe 2, IEC 60825-1 classe 2, FDA CDRH classe II

## Itens Inclusos

- Fonte de alimentação USB AC
- Bateria padrão Li-Ion 3.060mAh
- Cabo USB
- Capa de couro
- Alça de mão
- Microfone da orelha
- Película de proteção
- CD de inicialização
- Stylus + Cordão

## Vendido separadamente

- Doca CRD21: USB OTG, Active Sync, Carga
- Kit para suporte veicular