

OPH-3001

Coletor de Dados Laser

O OPH-3001 é um coletor de dados portátil durável, confiável e acessível com um display colorido de alto contraste. Se caracteriza pelo design elegante e um leitor laser de alta velocidade para captura de códigos de barras na primeira leitura e de forma rápida.



Destaques

- Terminal móvel durável, confiável e acessível
- Solução ideal para gerenciamento de ativos, controle de estoque e automação de vendas móveis
- Vibrante, TFT LCD QVGA display colorido com retroiluminação ajustável
- Teclado intuitivo de 22 teclas
- Scanner de código de barras laser integrado: 100 scans/segundos
- Memória: 4 MB FlashROM, 2 MB SRAM e 128 MB NAND Flash
- Comunicação e carregamento de bateria através de mini USB 2.0, VCP
- Suporta 1,5 m de queda piso de concreto
- Proteção IP54 – vedação abrangente contra líquidos e poeira
- Tamanho compacto e leve : 58,2 x 180,8 x 23,8 mm (c x a x p) e 156 gramas
- Programável: SDK Opticon gratuito permite criar aplicações customizadas
- Apoiado por uma garantia de dois anos

OPH-3001

Especificações do Produto

Operação

CPU: 32-bit, 96 MHz

O/S: Proprietary

Software: Programmable in C-language. Software development kit with compiler free downloadable

RTC: Supports year, month, day, hour, minute, second (leap year supported)

Memória

Nand Flash: 128 MB

Flashrom: 4 MB

DRAM: 4 MB

Tela

Type: TFT LCD QVGA color display with backlight

Size: 2", 320 x 240 pixels

Indicadores de operação

Visual: 1 LED (red/green/orange)

Non-visual: Buzzer

Teclas de operação

Entry options: 21 keys total, 12 key (alpha)numeric keypad, 4 navigation keys, 3 function keys, 1 scan key, 1 esc key

Comunicação

USB: USB, ver. 2.0, VCP / MSD / HID

IRDA: Ver 1.2 physical layer, baudrate 1200 bps - 115.2 kbps

Alimentação

Rechargeable battery: Lithium-Ion 3.7V 1100 mAh

Backup battery: Yes for RTC

Operating time: Ca. 40 hours (backlight off, 1 scan / 10 sec)

Data retention time: Indefinitely

Charging method: Enclosed USB cable

Detalhes leitor de código de barras

Light source: 650 nm visible laser diode

Scan rate: 100 scans / seconds

Reading pitch angle: $\pm 35^\circ$

Reading skew angle: -50 to -8° , $+8$ to $+50^\circ$

Reading tilt angle: $\pm 20^\circ$

Curvature: $R \geq 15$ mm (EAN8), $R \geq 20$ mm (EAN13)

Min. pcs value: 0.45

Depth of field at code 39:

60 - 120 mm (0.127 mm) / 2.36 - 4.72 in (5 mil),

50 - 150 mm (0.15 mm) / 1.97 - 5.91 in (6 mil),

50 - 260 mm (0.25 mm) / 1.97 - 10.24 in (10 mil),

50 - 260 mm (0.5 mm) / 1.97 - 10.24 in (20 mil),

70 - 650 mm (1.00 mm) / 2.76 - 25.59 in (39 mil)

Simbologias suportadas

Barcode (1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, 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

Postal Code: Chinese Post, Korean Postal Authority code

2D code: Composite Codes, MicroPDF417, PDF417

Durabilidade

Temperature in operation: -10 to 50°C / 14 to 122°F

Temperature in storage: -20 to 60°C / -4 to 140°F

Charging temperature: 0 to 40°C (32 to 104°F)

Humidity in operation: 20 - 85% (non-condensing)

Humidity in storage: 20 - 85% (non-condensing)

Ambient light immunity: Fluorescent 4,000 lx max, direct sun 80,000 lx max, incandescent 4,000 lx max

Drop test: 1.5 m / 5 ft drop onto concrete surface

Protection rate: IP54

Dimensões e peso

Dimensions (WxHxD): 58.2 x 180.8 x 23.8 mm / 2.29 x 7.12 x 0.94 in

Weight body: Ca. 156 g / 5.5 oz (incl. battery)

Regulações e Segurança

Product compliance: CE, FCC, RoHS, IEC60825-1 Class 2, FDA CDRH Class II, EN55022, EN55024

Itens

Enclosed: Wrist strap, USB cable, standard battery

Sold Separately: Rechargeable battery