

OPM 2000

Omnidirektionaler Laserscanner



Die OPM 2000 Serie zeigt herausragende Leseperformance und verfügt über einem integrierten Stand, der bis 60° Neigung ermöglicht. So ist der OPM 2000 die richtige Wahl für alle Einsatzgebiete von Retail bis Logistik, denn er verfügt über einen 1,5 m Drop-Test und ist IP 54 zertifiziert.

■ Produkteigenschaften

IP 54 zertifiziert

Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Staub und Feuchtigkeit

Flexibler Neigungswinkel bis zu 60°

Ermöglicht das Scannen von Objekten verschiedenster Größe

Scann-Muster mit mehreren Linien

Sofortige Barcode Erfassung

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

OPTICON
always scanning for new ID's

Spezifikation

OPM 2000 Omnidirektionaler Laserscanner

Elektrische Spezifikation

Spannungsversorgung: 5 V ± 5%

Optische Daten

Lichtquelle: 650 nm sichtbare Laserdiode

Scanrate: 1000 Scans/Sek.

Lesewinkel Pitch: -50 bis 0°, 0 bis +50°

Lesewinkel Skew: -60 bis -8°, +8 bis +60°

Lesewinkel Rotation: 360°

Oberflächenkrümmung: R>15 mm (EAN13)

Min. Auflösung bei PCS 0.9: 0.127 mm (5 mil)

Min. PCS Wert: 0.45

Tiefenschärfe: bei PCS 0.9, EAN13

10 - 260 mm / 0.39 - 10.24 Zoll (Auflösung 0.33 mm / 13 mil),

10 - 210 mm / 0.39 - 8.27 Zoll (Auflösung 0.26 mm / 10 mil)

Datenübertragungs-Spezifikationen

Verhandene Schnittstellen: RS232C, Keyboard Wedge, USB(HID)

Identifikation

Unterstützte Barcodes (1D): JAN/UPC/EAN (WPC) inkl. add on, Chinese Post, Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Korean Postal Authority code, Matrix 2of5, MSI/Plessey-UK/Plessey, S-Code Telegen, Tri-Optic

Umgebungsbedingungen

Temperatur in Betrieb: von 0 bis 40 °C / von 32 bis 104 °F (von 5 bis 40 °C / von 41 bis 104 °F USB Interface)

Temperatur bei Lagerung: -20 bis 60 °C / -4 bis 140 °F

Feuchtigkeit in Betrieb: 20 - 85 % (nicht kondensierend)

Feuchtigkeit bei Lagerung: 20 - 90 % (nicht kondensierend)

Fremdlicht fluoreszierend: 3,000 lx max.

Fremdlicht direkte Sonne: 70,000 lx max

Antistatic electricity: 15 kV (nicht-schädlich)

Falltest: 1.5 m / 5 ft auf Betonboden

Vibrationstest: 10 - 100 Hz mit 2G für 3 Stunden

Schutz (Schmutz und Feuchtigkeit, IEC529): IP 54

Physikalische Daten

Abmessung: 164 x 104 x 115 mm / 6.45 x 4.09 x 4.52 Zoll

Gewicht Gehäuse: Ca. 480 g / 1 lb 0.9 oz

Erhältliche Farben: Schwarz, Weiß

Anschluß Tastatureinschleifung: Mini Din 5 F / 6 M mit externer Stromzufuhr

Anschluß RS232: DB9 F mit externer Stromzufuhr

Anschluß USB: USB-A mit externer Stromzufuhr

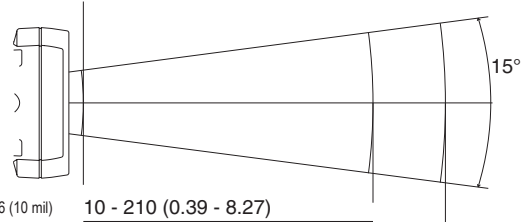
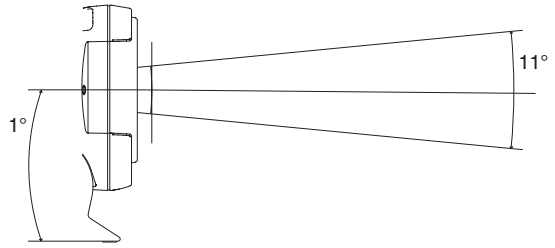
Europäische Bestimmungen

Lasersicherheitsschutzklasse: IEC 825, Laserklasse 1

R&TTE: EN 55022, EN 55024, FCC ClassB, CE

Tiefenschärfe

Einheit: mm (zoll)



Res. 0.26 (10 mil) 10 - 210 (0.39 - 8.27)

Res. 0.33 (13 mil) 10 - 260 (0.39 - 10.24)

Abmessung

Einheit: mm (zoll)

