



MS1890 Focus®

Metrologic's MS1890 ist ein industrietauglicher Area Imager zum Dekodieren von allen Standard 1D und 2D Barcodes, der sich den Herausforderungen jeder Arbeitsumgebung stellt.

Das Gehäuse des MS1890 wurde so entwickelt, dass den Anforderungen, die in rauen Arbeitsumgebungen an einen Scanner gestellt werden, Rechnung getragen wird. Das extrem stabile Gehäuse des MS1890 hält einem Fall aus 2 Metern Höhe stand. Der Scanner verfügt außerdem über die Schutzklasse IP54, was ihn unempfindlich gegen Staub und Spritzwasser macht. Egal ob schmutzige Lagerhalle, Kühlhaus, Back Office im Supermarkt oder Verladestation im Freien, wo es auch mal regnet - dieser Focus ist stets einsatzbereit!

Wie alle Focus Modelle verfügt auch der MS1890 über einen großen Vorteil: die *FirstFlash™* Technologie. Bereits beim ersten Aufblitzen der LED wird der Barcode erfasst und die Daten mit einem einzigen Knopfdruck übertragen. Alle Standard 1D und 2D Barcodes

können gelesen werden. Der Scanner benutzt einen CMOS Sensor mit einem extrem leistungsfähigen Prozessor. Dies erlaubt in Verbindung mit der speziell entwickelten Decoder-Software ein schnelleres Erfassen auch qualitativ schlechter Barcodes.

Ebenso verfügbar ist *TotalFreedom™* - eine vom Betriebssystem unabhängige Programmiersoftware. Mit dieser Software kann die kundenspezifische Aufbereitung der Daten bereits im Scanner erfolgen. Dies bedeutet geringeren bzw. keinen Programmieraufwand am Host.

www.metrologic.com/MS1890

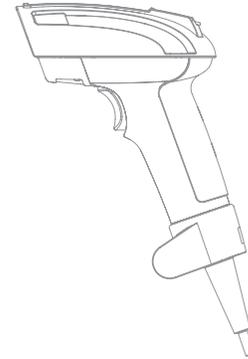
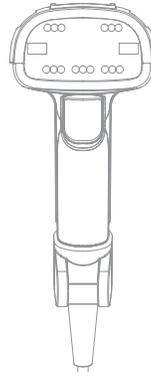
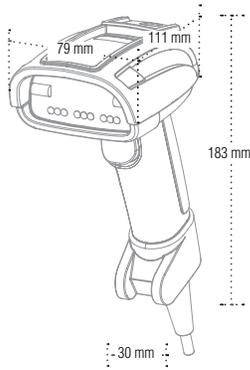


Eigenschaften

- Schutzklasse IP54
- *FirstFlash™*
- Code Select
- Omnidirektionaler Scanner
- Stabiler Metallaufhänger

Vorteile

- Staub- und Spritzwasserschutz
- Erhöhte Produktivität - beim ersten Aufblitzen der LED wird der Barcode bereits erfasst
- Individuelles Scannen - bis zu 7 Barcodes können auf einmal erfasst und in gewünschter Reihenfolge übertragen werden
- Höherer Durchsatz – eine genaue Ausrichtung des Barcodes ist nicht nötig
- Sicher und praktikabel - Scanner kann an einem Seilzug befestigt werden



BETRIEBSDATEN

Lichtquelle	LED 645 nm ± 7.5 nm
Dekodierfähigkeit	Dekodiert alle gängigen 1D-Barcodes, GS1 DataBar, PDF417, microPDF, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, UCC, EAN Composites, Postals, Aztec
Systemschnittstellen	RS232, Keyboard Wedge, Stand Alone Keyboard, IBM, USB
Summer-Funktion	7 Töne oder kein Ton
Indikatoren (LED)	Blau = bereit zum Scannen Weiß = erfolgreiche Übertragung

MECHANISCHE DATEN

Höhe	183 mm
Tiefe	111 mm
Breite	Griff: 30 mm; Kopf: 79 mm
Gewicht	284 g
Anschluss	modularer 10-Pin-RJ45-Stecker
Kabel	Standard 2,7 m gedreht; optional 2,1 m gerade

ELEKTRISCHE DATEN

Eingangsspannung	5 V
Leistung bei Betrieb	2 W (Spitze)
Leistung Standby	800mW
Stromaufnahme im Betrieb	400 mA
Stromaufnahme im Standby	160 mA
Netzteil	5V @ 1A

LED Klasse	Klasse 1; IEC60825-1:1993/A1:1997+A2:2001 Klasse 1; EN60825-1:1994/A11:1996+A2:2001
EMC	FCC Klasse A, IEC60825-1 LED Sicherheit
ESD Protection	Gewährleistung der Funktion nach 100 15kV Entladungen

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lichtstärke	bis zu 100.000 Lux
Stoßfestigkeit	übersteht mehrfachen Fall aus 2 m Höhe

Verfügbare Produktfarben



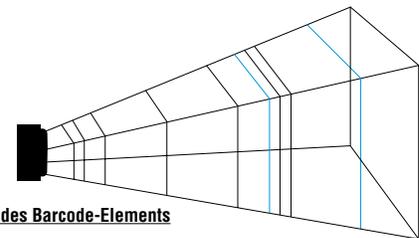
UMGEBUNG

Verschmutzung	geschützt vor Staub und Spritzwasser
IP Rating	IP54

SCANLEISTUNG

Tiefe des Scanfilds (programmierbar)	0 mm - 300 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes
Sichtfeld	49 mm breit x 19 mm hoch @ 20 mm; 264 mm breit x 106 mm hoch @ 280 mm
Mindestmodulbreite 1D	0,127 mm (5,0 mil)
Mindestmodulbreite 2D	0,254 mm (10,0 mil)
Auflösung	1280 x 512 Pixel
Druckkontrast	Mindestens 20 % Reflektionsdifferenz
Neigungs-, Drehwinkel	75°, 75°

Scanbereich



Mindestgröße des Barcode-Elements

