

# Metrologic MS1890

## Industrieller Barcode-Imager

Der MS1890 Focus ist ein Area-Imager der neuesten Generation, gebaut für anspruchsvollste Anwendungen in Industrie und Produktion. Durch sein stabiles Gehäuse, die hohe Scanperformance und leistungsstarken Software-Features ist der Focus zukunftssicher einsetzbar. Er scannt sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes und erfasst die Codes durch sein omnidirektionales Scanfeld überaus ergonomisch und schnell. Den Anforderungen der Einsatzgebiete entsprechend, verfügt die neue Barcode-Pistole über ein kratzfestes Scanfenster, was somit zusätzlichen Schutz der Hardware bietet und zu einer Verlängerung der Lebensdauer beiträgt.

**Metrologic®**  
We really work for you.™



### Highlights

- Area Imager für Industrie-Anwendungen (IP54)
- Extrem robust und besonders aggressiv im Lesen
- Hoher Leseabstand
- Liest alle gängigen 1D- und 2D Barcodes
- Omnidirektionales Scanfeld: kein Ausrichten nötig
- Mult-Interface: Nachträglicher Kabeltausch kein Problem
- Kratzfestes Scanfenster

### CodeSelect



Die integrierte CodeSelect-Technologie ermöglicht dem Anwender bis zu sieben Barcodes auf einmal zu erfassen. Die Reihenfolge, in der die Codes ausgegeben werden sollen, kann individuell festgelegt werden.

### First Flash

**FirstFlash**

Dank FirstFlash Technologie wird der Barcode schon beim ersten Aufblitzen der LED gelesen.



### TotalFreedom

**TotalFreedom**

Die TotalFreedom™-Technologie ermöglicht komplexe Anwendung direkt am Scanner auszuführen.

### Spritzwasser- & Staubschutz: IP54



Betriebstemperaturen von 0° bis +50°, hohe Stoßfestigkeit und IP54 Schutzstandard sichern den Betrieb auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

Metrologic MS1890

**Vorabaustausch**  
VAG Garantie

# Metrologic Focus

## Industrieller Barcode-Imager

Professionelle Features wie die patentierte FirstFlash-Technologie und die SwiftDecoder Software gewährleisten hervorragende Erstleseraten, selbst bei schlecht gedruckten Barcodes schon beim ersten Aufblitzen der LED. Durch die Code Select-Technologie erfasst der Focus bis zu sieben Barcodes gleichzeitig und ermöglicht ein nachträgliches Selektieren der Informationen.

Durch das stabile Gehäuse, den Verzicht auf bewegliche Teile und der damit erreichten IP54-Zertifizierung übersteht der MS1890 mehrfache Stürze aus 2 Metern Höhe ohne Schaden. Bezüglich der Kompatibilität in vorhandene Systeme Ihrer Kunden lässt der Focus keine Wünsche offen: In der Standardausführung verfügt der Imager über ein Multi-Interface. Sollte Ihr Kunde sein System nachträglich umstellen, tauschen Sie einfach das verwendete Schnittstellenkabel gegen ein neues aus. Er ist somit prädestiniert für langfristige, anspruchsvolle Einsatzbereiche in Lager und Produktion und bietet Ihren Kunden eine ausgesprochen hohe Investitionssicherheit.

### SPEZIFIKATIONEN - Metrologic MS1890

<b>Tiefe des Scanfelds</b>	0 mm - 299 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes (programmierbar)
<b>Sichtfeld</b>	49 mm breit x 19 mm hoch @ 20 mm; 264 mm breit x 106 mm hoch @ 280 mm
<b>Mindestmodulbreite</b>	1D: 0,127 mm (5,0 mil), 2D: 0,254 mm (10,0 mil)
<b>Auflösung</b>	1280 x 512
<b>Druckkontrast</b>	Mindestens 20 % Reflektionsdifferenz
<b>Neigungs-, Drehwinkel</b>	15°, 15°
<b>Lichtquelle</b>	LED 645 nm ± 7.5 nm
<b>Dekodierfähigkeit</b>	Dekodiert alle gängigen 1D-Barcodes, RSS, PDF417, microPDF, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, UCC, EAN Composites, Postals, Aztec
<b>Systemschnittstellen</b>	RS232, Keyboard Wedge, Stand Alone Keyboard, IBM, USB
<b>Summer-Funktion</b>	7 Töne oder kein Ton
<b>Indikatoren (LED)</b>	Blau: bereit zum Scannen, Weiß: erfolgreiche Übertragung, Gelb: Standfußerkennung
<b>Maße</b>	Höhe: 183 mm, Tiefe: 111 mm, Breite: Griff: 30 mm; Kopf: 79 mm, Gewicht: 225 g
<b>Anschluss</b>	modularer 10-Pin-RJ45-Stecker
<b>Kabel</b>	Standard 2,7 m gedreht; optional 2,1 m gerade
<b>Eingangsspannung</b>	5 V
<b>Leistung</b>	bei Betrieb: 2 W (Spitze), Stand by: 800 mW
<b>Stromaufnahme</b>	im Betrieb: 400 mA, im Standby: 160 mA
<b>Netzteil</b>	5 V @ 650 mA
<b>EMC</b>	FCC Klasse A, IEC60825-1 LED Sicherheit
<b>ESD Protection</b>	Gewährleistung der Funktion nach 100 15kV Entladungen
<b>LED Klasse</b>	Klasse 1; IEC60825-1:1993/A1:1997+A2:2001 Klasse 1; EN60825-1:1994/A11:1996+A2:2001
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis 40°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis 60°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Lichtstärke</b>	bis zu 100.000 Lux
<b>Stoßfestigkeit</b>	Fall aus 2,0 m Höhe
<b>Verschmutzung</b>	Versiegelt gegen Einflüsse der Luftverschmutzung

[www.tauris.com](http://www.tauris.com)  
[office@tauris.com](mailto:office@tauris.com)

Tel.: (+43) 1 485 26 05  
Fax: (+43) 1 485 26 05 11