

INDUSTRIAL



## Metrologic MS1890 Focus

dokáže maximalizovať vašu produktivitu vďaka vlastnostiam, ktorými doteraz odolné snímače čiarových kódov nedisponovali.

Tento ručný všesmerový snímač štandardných aj 2D čiarových kódov bol zkonštruovaný v triede odolnosti IP54 (odolá pádu z výšky až 2 m).

### Jeho výhody oceníte

- q v maloobchodnom sklade,
- q vo výrobe,
- q preprave či logistických aplikáciách.

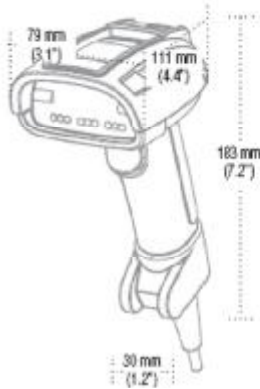
### Disponuje niekoľkými vylepšeniami:

- q Funkcia **FirstFlash** – pomocou nej dokáže zosnímať všetky štandardné čiarové kódy na prvý záblesk LED,
- q Software **SwiftDecoder** spoločnosti Omniplanar – dekoduje štandardné čiarové kódy s minimálnymi nárokmi na orientáciu či kvalitu snímaného kódu.



**MS1890 Focus dokáže čítať čiarové kódy, ktoré sú poškodené, ošúchané alebo zabalené v čírom plaste**




**OPERATIONAL**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Light Source      | LED 645nm + 7.5 nm   |
| Decode Capability | Autodiscriminates all standard 1D, GS1 DataBar™, PDF417, microPDF, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, UCC, EAN Composites, Postals, Aztec |
| System Interfaces | PC Keyboard Wedge, RS232, Stand Alone Keyboard, USB, IBM   |
| Beeper Operation  | 7 tones or no beep   |
| Indicators (LED)  | Blue=unit powered, ready to scan; White=good read  |

**MECHANICAL**

|                |   |
|----------------|---|
| Height         | 183 mm (7.2")                                   |
| Depth          | 111 mm (4.4")                                   |
| Width          | Handle - 30 mm (1.2"); Head - 79 mm (3.1")      |
| Weight         | 284 g (10 oz)                                   |
| Termination    | 10 pin modular RJ45                             |
| Cable Standard | 2.7 m (9') coiled; optional 2.1 m (7') straight |

**ELECTRICAL**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Input Voltage   | 5 V   |
| Power           | Operating: 2 W (peak); Standby: 800 mW  |
| Current         | Operating: 400 mA (peak); Standby: 160 mA   |
| DC Transformers | 5 V @ 1 A   |
| LED Class       | Class 1; IEC60825-1:1993/A1:1997+A2:2001<br>Class 1; EN60825-1:1994/A1 1:1996+A2:2001 |
| EMC             | FCC Class A, IEC60825-1 LED Safety  |
| ESD Protection  | Functional after 100 15kV discharges  |
| LED Protection  | Functional after 100 15 kV discharges   |

**ENVIRONMENTAL**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Operating Temperature | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)                        |
| Storage Temperature   | -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)                     |
| Humidity              | 0% to 95% relative humidity, non-condensing        |
| Light Levels          | Up to 100,000 Lux (9,290 footcandles)              |
| Shock Designed        | to withstand multiple 2 m (6.6') drops to concrete |
| Contaminants          | Protected against dust and splashing water         |
| IP Rating             | IP54   |

**SCAN PERFORMANCE**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Depth of Scan Field (programmable) | 0 mm - 300 mm (0" - 11.81") for 0.33 mm (13 mil) bar codes  |
| Width of Scan Field                | 49 mm W x 19 mm H (1.9" W x 0.8" H) @ 20 mm (0.8"); 264 mm W x 106 mm H (10.4" W x 4.2" H) @ 280 mm (11") |
| Minimum Element Width              | 1D: 0.127 mm (5 mil); 2D: 0.254 mm (10 mil)   |
| Image Resolution                   | 1280 x 512 pixels   |
| Print Contrast                     | 20% minimum refl ectance difference   |
| Pitch, Skew                        | 75°, 75°  |