

# Metrologic IS1650

## 1D/2D Area Imager Scan Engine

Metrologic's IS1650 ist eine vielseitig einsetzbare Area Imager Scan Engine in einem geschlossenen, sehr stabilen Gehäuse. Die Engine eignet sich sowohl zum Einbau als OEM-Produkt, als auch für Anwendungen am POS zusammen mit dem optional erhältlichen Standfuß. Die IS1650 kann 1D- und 2D-Barcodes dekodieren und ermöglicht selbst ungeübten Nutzern bequemes Scannen, da das omnidirektionale Scanfeld kein Ausrichten des Barcodes erforderlich macht.

Dadurch ist die Scan Engine ideal für den Einsatz an Informations-Terminals oder ähnlichen Self-Service Anwendungen. Diese Area Imager Scan Engine verfügt über einen CMOS Sensor und einen extrem leistungsfähigen Prozessor, sowie über die First Flash Technologie, die dafür sorgt, dass bereits beim ersten Aufblitzen der LED der Barcode erfasst wird.



### Highlights

- FirstFlash: Erhöhte Produktivität durch exzellente Erstleserate
- Omnidirektionales Scanfeld
- 1D- und 2D-Barcodes inkl. RSS, PDF417, DataMatrix, MaxiCode, QR und Postal Codes
- CodeSelect: Bis zu sieben Barcodes auf einmal scannen
- Automatische IR-Aktivierung
- Kompakte Form

**RS232**

serielle Schnittstelle



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

### Beliebige Barcodeausrichtung



Das omnidirektionale Scanfeld erfasst Barcodes in jeder beliebigen Ausrichtung schnell und sicher.

### First Flash

**FirstFlash**

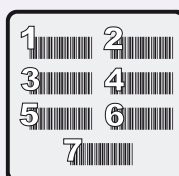
Dank FirstFlash Technologie wird der Barcode schon beim ersten Aufblitzen der LED gelesen.

### IR-Aktivierung



Der integrierte Barcode-Sensor erkennt selbsttätig, wenn ein Etikett in den Sichtbereich des Scanners gelangt und aktiviert diesen automatisch.

### 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.

Metrologic IS1650



# Metrologic IS1650

## 1D/2D Area Imager Scan Engine

In Verbindung mit der speziell entwickelten Decoder Software von der Metrologic Tochterfirma Omniplanar, werden auch qualitativ schlechte Barcodes mühelos gelesen. 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.

Zur Übertragung der Daten kann auch der CodeGate-Knopf an der Seite der Engine genutzt werden, um den Datentransfer gezielt auszulösen. Da sich in der Engine keine beweglichen Teile befinden, ist die IS1650 extrem robust und nicht zuletzt aufgrund der sechs verfügbaren Schnittstellen äußerst vielseitig einsetzbar.

### SPEZIFIKATIONEN - Metrologic IS1650

#### SCANLEISTUNG

Tiefe des Scanfelds	programmierbar: 0 mm - 254 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes
Breite des Scanfelds	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), 2D: 0,254 mm (10,0 mil)
Auflösung	1280 x 512 Pixel
Anzahl gelesener Zeichen	bis zu 80 Datensätze bei 1D; 1.850 Textzeichen bei PDF417
Druckkontrast	mindestens 20 % Reflektionsdifferenz
Neigungs-, Drehwinkel	75°, 75°

#### BETRIEBSDATEN

Lichtquelle	LED 645nm ± 7.5 nm
Dekodierfähigkeit	Dekodiert alle gängigen 1D-Barcodes, GS1 DataBar, PDF417, microPDF, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, UCC, EAN Composites, Postals, Aztec und andere 2D Codes, OCR (A, B, MICR)
Systemschnittstellen	PC KBW, RS232, Stand Alone Keyboard, IBM, LS USB, FS USB
Akustisches Signal	7 verschiedene Töne oder kein Ton
Indikatoren (LED)	Blau=Scanner an, bereit; Weiß=erfolgreiche Übertragung, Gelb=Standfußerkennung

#### MECHANISCHE DATEN

Maße	Höhe: 61 mm, Tiefe: 114 mm ohne Kabel, Breite: 80 mm, Gewicht: 204 g
Anschluss	modularer 10-Pin-RJ45-Stecker
Kabel	2,2 m gerade

#### ELEKTRISCHE DATEN

Eingangsspannung	5 V
Leistung	bei Betrieb: 1,65 W typischerweise; Standby: 800 mW
Stromaufnahme	im Betrieb: 330 mA typischerweise; Standby: 160mA
Netzteil	5 V @ 650 mA
Laserklasse	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 40°C
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lichtstärke	bis zu 100.000 Lux
Stoßfestigkeit	Fall aus 1,5 m Höhe



Durch das kleine Gehäuse macht der IS1650 immer eine gute Figur, ob im optionalen Scanstand...



...oder direkt als kompakter Tischscanner.

[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