



## IS1650

**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 sowohl 1D als auch 2D Barcodes dekodieren und ermöglicht selbst ungeübten Nutzern bequemes Scannen, da das omnidirektionale Scanfeld kein Ausrichten des Barcodes bedarf. 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. In Verbindung mit der speziell entwickelten Decoder Software

von der Metrologic eigenen 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.

[www.metrologic.com/IS1650](http://www.metrologic.com/IS1650)



### Eigenschaften

- FirstFlash™

- Omnidirektionales Scanfeld

- Code Select

- Automatische IR Aktivierung

- Kompakte Form

### Vorteile

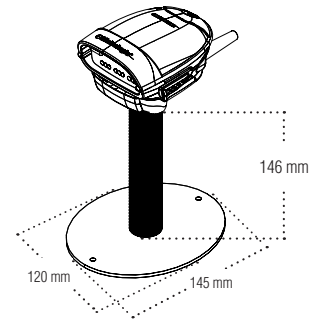
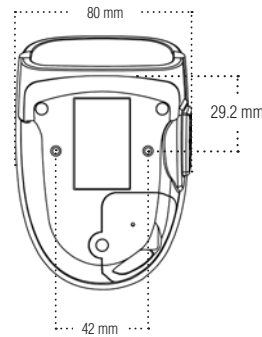
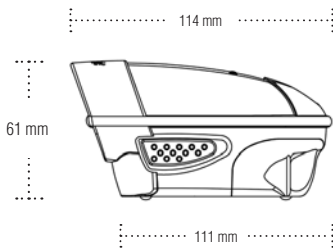
Erhöhte Produktivität durch exzellente Erstleserate

Kein Ausrichten des Barcodes nötig

Bis zu sieben Barcodes auf einmal scannen – Reihenfolge der Datenausgabe ist individuell wählbar

Wachsamer Scanner ermöglicht freihändiges Scannen

Hohe Leistungsfähigkeit in kompakter Größe – fügt sich mühelos in jede Umgebung ein



## 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 zum Scannen; Weiß = erfolgreiche Übertragung; Gelb = Standfußerkennung

## MECHANISCHE DATEN

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 @ 650mA
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

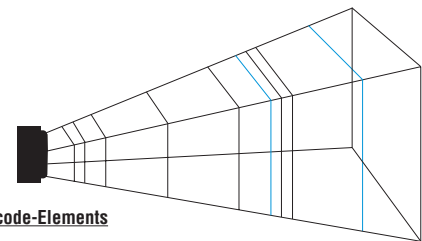
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lichtstärke	bis zu 100.000 Lux
Stoßfestigkeit	Fall aus 1,5 m Höhe

Verfügbare Produktfarbe  dunkelgrau

## SCANLEISTUNG

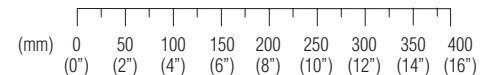
Tiefe des Scanfelds (programmierbar)	0 mm - 254 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes
Breite des Scanfelds	49 mm breit x 19 mm hoch @ 20 mm; 264 mm breit x 106 mm hoch @ 280 mm
Mindestmodulbreite 1D	0,127 mm (5,0 mil)
Mindestmodulbreite 2D	0,254 mm (10,0 mil)
Auflösung	1280 x 512 Pixel
Anzahl gelesener Zeichen	Bis zu 80 Datensätze bei 1D; 1.850 Textzeichen bei PDF417
Druckkontrast	Mindestens 20 % Reflektionsdifferenz
Neigungs-, Drehwinkel	75°, 75°

## Scanbereich



### Mindestgröße des Barcode-Elements

- 1D**  
 0.132 mm (5.2 mil)  
 0.190 mm (7.5 mil)  
 0.264 mm (10.4 mil)  
 0.330 mm (13 mil)  
 0.533 mm (21 mil)
- PDF**  
 0.254 mm (10 mil)  
 0.381 mm (15.9 mil)



Technische Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden; Copyright 2007 Metrologic, alle Rechte vorbehalten



Metrologic Instruments GmbH | EMEA Headquarters  
 Dornierstr. 2 | 82178 Puchheim, Germany | info@de.metrologic.com  
 Tel +49 (0)89 890 19 0 | Fax +49 (0)89 890 19 200 | www.metrologic.com

ISO 9001:2000

Asian Headquarters Tel. 65.6842.7155 info@sg.metrologic.com  
 Corporate Headquarters Tel. 856-228-8100 info@metrologic.com  
 The Americas Headquarters Tel. 1.800.ID.METRO info@us.metrologic.com



POHL Electronic GmbH

Neuendorfstr. 18b · 16761 Hennigsdorf b. Berlin  
 Tel. 0 33 02 - 55 92 90 · Fax 0 33 02 - 55 92 99  
 www.pohl-electronic.de · info@pohl-electronic.de



IS1650