



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

## MS7180 OrbitCG™

**Der OrbitCG™ ist die platzsparende, stylische Lösung für Anwendungen, bei denen omnidirektionales und gezieltes Scannen erforderlich ist.**

Der MS7180 OrbitCG verfügt zusätzlich zu den bewährten Eigenschaften des MS7120 Orbit über die patentierte CodeGate-Technologie und damit neben dem omnidirektionalen Scanfeld auch über den Single-Line Modus.

Standardmäßig scannt der OrbitCG mit dem omnidirektionalen Scanfeld, das sich aus 20 Scanlinien zusammensetzt, automatisch. Per Knopfdruck kann auf den Single Line Modus umgestellt werden, um so gezieltes Scannen zu ermöglichen. Zur Datenübertragung wird einfach erneut der CodeGate – Knopf betätigt, sobald die Scanlinie auf den gewünschten Barcode ausgerichtet ist. Wahlweise ist automatisches Scannen ebenso im Single-Line Modus einstellbar.

Um Investitionen zu schützen und Änderungen von Systemen oder Software gewappnet

zu sein, sind Firmware Updates mit der patentierten MetroSet2 Konfigurations-Software schnell und einfach über die RS232 Schnittstelle durchzuführen. Konfigurationen sind sowohl über die RS232, als auch USB Schnittstelle möglich.

Das preisgekrönte Design des Orbits macht diesen zu einem Scanner, der auch ergonomischen Gesichtspunkten gerecht wird, da er bei Bedarf zum Scannen bequem in die Hand genommen werden kann. Zusätzliche Flexibilität schafft der um 30° schwenkbare Scannerkopf.

Standardmäßig bietet der OrbitCG darüber hinaus eine EAS-Antenne zur Deaktivierung von Sicherheitsetiketten, Power Save Modus, Data Parsing, OPOS/JPOS Kompatibilität und vom Anwender austauschbare Kabel.

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

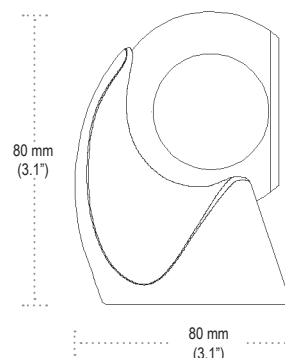
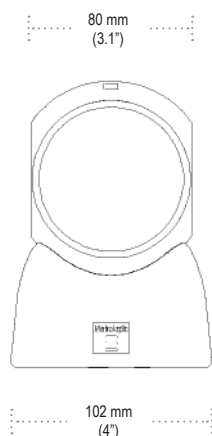


### Eigenschaften

- Omnidirektionales Scanfeld aus 20 Scanlinien
- Single-Line Modus
- Verstellbarer Scankopf
- FlashROM
- EAS

### Vorteile

- Hohe Erstleserate schafft hohe Produktivität
- Per Knopfdruck der ideale Scanner für gezieltes Menükarten-Scannen
- Optimaler Scanwinkel für optimale Scanergebnisse einstellbar
- Firmware Updates einfach mit einem PC durchgeführt schützt Investitionen für die Zukunft
- Ein Arbeitsschritt für Scannen und Deaktivierung des Sicherheitsetikettes



## BETRIEBSDATEN

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Lichtquelle              | LED 650 nm ± 10 nm                                                     |
| Laserleistung            | 0.663 mW (Spitze)                                                      |
| Dekodierfähigkeit        | Dekodiert alle gängigen 1D-Barcodes inkl. RSS-14                       |
| Systemschnittstellen     | RS232, Keyboard Wedge, Light Pen Emulation, IBM 468X/469X, USB         |
| Anzahl gelesener Zeichen | bis zu 80 Datenzeichen                                                 |
| Summer-Funktion          | 7 Töne oder kein Ton                                                   |
| Indikatoren (LED)        | Blau = Laser an, bereit zum Scannen<br>Weiß = erfolgreiche Übertragung |

## MECHANISCHE DATEN

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Höhe      | 150 mm                                        |
| Tiefe     | 105 mm                                        |
| Breite    | Standfuß: 102 mm; Kopf: 80 mm                 |
| Gewicht   | 400 g                                         |
| Anschluss | modularer 10-Pin-RJ45-Stecker                 |
| Kabel     | Standard 2.1 m gerade; optional 2.7 m gedreht |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Eingangsspannung         | 5 VDC ± 0.25 V                                     |
| Leistung                 | 9 W typischerweise @ 5 VDC                         |
| Stromaufnahme im Betrieb | 180 mA                                             |
| Netzteil                 | 5.2 V @ 1.000 mA                                   |
| EMC                      | Klasse B: FCC Part 15, ICES-003, EN 55022 Klasse B |
| Laser Klasse 1           | EN60825-1:1994+A11:1996+A2:2001                    |

## UMGEBUNG

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C bis 40°C                                                |
| Lagertemperatur    | -40°C bis 60°C                                              |
| Luftfeuchtigkeit   | 5% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Lichtstärke        | bis zu 4842 Lux                                             |
| Stoßfestigkeit     | Fall aus 1.2 m Höhe                                         |

Verfügbare  
Produktfarben



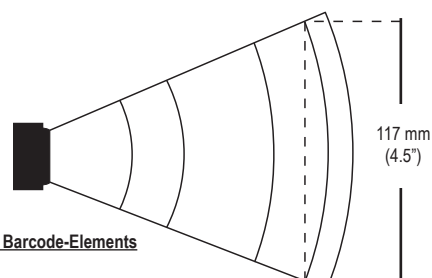
hellgrau

schwarz

## SCANLEISTUNG

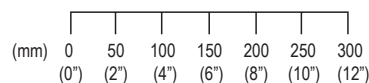
|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tiefe des Scanfelds (programmierbar) | 0 mm - 275 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes           |
| Breite des Scanfelds                 | 60 mm bei Direktkontakt; 117 mm @ 275 mm              |
| Scangeschwindigkeit                  | 1120 Scanlinien pro Sekunde                           |
| Scanmuster                           | 5 Felder mit je 4 parallelen Linien (omnidirektional) |
| Anzahl der Scanlinien                | 20 (omnidirektional); 1 (Single-Line)                 |
| Mindestmodulbreite                   | 0.13 mm (5.2 mil)                                     |
| Druckkontrast                        | Mindestens 35 % Reflektionsdifferenz                  |
| Drehen, Kippen, Schwenken            | 360°, 60°, 60°                                        |

## Scanbereich



### Mindestgröße des Barcode-Elements

0.132 mm (5.2 mil)  
0.191 mm (7.5 mil)  
0.264 mm (10.4 mil)  
0.330 mm (13 mil)  
0.660 mm (26 mil)



Sunrise 2005 Compliant



Metrologic Instruments, GmbH | European Headquarters  
82178 | Puchheim, Germany | info@de.metrologic.com  
Telephone +49(0)89.89.019.0 | Fax +49(0)89.89.019.200

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

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



DS7180