

# MS7120 Orbit

## Omnidirektionaler Laserscanner

Honeywell's MS7120 Orbit® ermöglicht schnelles omnidirektionales Scannen in einem preisgekrönten Design für Einzelhändler, die ein erschwingliches und ästhetisch ansprechendes Gerät suchen.

Der Orbit als am häufigsten verkaufter freihändiger omnidirektionaler Scanner stellt eine innovative, elegante und erschwingliche Lösung dar, die für Einzelhandelsanwendungen vorteilhaft ist, bei denen begrenzter Thekenplatz ein Hauptkriterium ist.

Als kompaktes, leichtgewichtiges und stabiles Gerät maximiert der Orbit die Kundenzufriedenheit und Mitarbeitereffizienz durch ein patentiertes 20-zeiliges Abtastmuster, einen einfach zu findenden Sweet Spot und eine Abtastgeschwindigkeit von 1.120 Scans pro Sekunde.

Indem die Firmware des Scanners mit der von Honeywell patentierten (kostenlosen) MetroSet®2-Konfigurationssoftware aktualisiert werden kann, werden langfristige Verbindlichkeiten durch die Infrastruktur im Falle einer Änderung des Systems bzw. der Software am Verkaufsort gewährleistet.

Der Orbit erhielt mehrere Designauszeichnungen, wobei seine preisgekrönte Form das eigenhändige Scannen großer sperriger Artikel ermöglicht. Für eine zusätzliche Flexibilität kann der Abtastkopf in einem Bereich von 30° geneigt werden, um sich an Objekte in verschiedenen Größen und Formen anzupassen.

Die Standard-Features umfassen vom Anwender austauschbare Kabel, Honeywell's patentiertes MetroSelect and MetroSet®2 für ein einfaches Konfigurieren und Datenbearbeiten sowie OPOS/JPOS-Kompatibilität für eine einfache Installation.

Weitere Informationen zu dem omnidirektionalen MS7120 Orbit-Laserscanner finden Sie unter [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Merkmale

- **Omnidirektionales 20 Scanzeilen-Muster:** Sorgt als zusätzlicher Vorteil zu Handpräsentationsanwendungen für schnelles Scannen
- **Sweet Spot-Scannen:** Ausgereifter "Sweet Spot" zur Optimierung der Abtastleistung und Leserate im ersten Durchgang
- **Einstellbarer Abtastkopf:** Der Scanner kann für gezieltes Scannen oder größere Produkte um 30° geneigt werden
- **Flash-ROM:** Schützt die Investitionen am Verkaufsort durch kostenlose Firmwareupdates mittels MetroSet®2-Software und einem Standard-PC
- **Automatischer Scan-Betrieb:** Bei Vorhalten eines Barcodes beginnt das Gerät den Scan mit einem einzigen Durchlauf

# MS7120 Orbit Technische Daten

## Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare Laserdiode 650 nm ± 10 nm
Visuelle Indikatoren	Blau = scanbereit; Weiß = Ablesung in guter Qualität
Host-Systemschnittstellen	USB, RS232, Keyboard-Wedge, IBM 468xx (RS485), Lichtstift-Emulation

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	105 mm x 102 mm x 150 mm (4,1" x 4,0" x 5,9")
Gewicht	400 g (14,1 oz)

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	5 V Gleichspannung @ 0,25 V
Leistungsaufnahme im Betrieb (typisch)	900 mW (180 mA @ 5 V)
Standby-Leistungsaufnahme (typisch)	850 mW (170mA @ 5 V)
Gleichstromtransformatoren	Klasse 2: 5,2 V Gleichspannung @ 1 A
Laserklasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, IECS-003, EN55022 Klasse B

## Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagerungstemperatur	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürze aus einer Höhe von 1,2 m (4') widerstehen
Umgebungsabdichtung	Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet
Lichtpegel	4842 Lux (450 Footcandles)

## Abtastleistung

Abtastmuster	Omnidirektional: 5 Felder aus 4 parallelen Linien
Abtastgeschwindigkeit	1120 Abtastzeilen pro Sekunde
Druckkontrast	35% minimaler Reflexionsunterschied
Neigung, Schrägstellung	60°, 60°
Dekodierfähigkeit	Lesen von Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbolsätzen. Einzelheiten finden Sie unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbolologies">www.honeywell.com/aidc/symbolologies</a> .
Garantie	3 Jahre Werksgarantie



### Weitere Informationen unter:

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
Dornierstrasse 2  
82178 Puchheim  
Germany  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
5,2 mil	0 mm - 50 mm (0" - 2,0")
7,5 mil	0 mm - 150 mm (0" - 5,9")
10 mil	0 mm - 220 mm (0" - 8,7")
13 mil	0 mm - 275 mm (0" - 10,8")
26 mil	0 mm - 300 mm (0" - 11,8")
*Auflösung: 5 mil (0,125 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

# Honeywell