

# MS7600 Horizon

## Omnidirektionaler Laserscanner

Honeywell's MS7600 Horizon® ist ein kompakter, in der Verkaufsfläche eingebauter Laserscanner mit einem dichten 20-zeiligen Abtastmuster für einen schnellen und effizienten Durchsatz.

Der Horizon ist mit einer integrierten RF EAS-Deaktivierungsantenne ausgerüstet. Das für die Reduktion von Schwund ausgelegte EAS Security-Tag wird beim Scannen des Barcodes in einem Durchlauf deaktiviert. Diese simultan ablaufenden Vorgänge tragen zur Erhöhung des Bedienkomforts und des Durchsatzes bei. Um die Anwendereffizienz und -produktivität weiter zu steigern, ist der Horizon mit einer IR-Laseraktivierung ausgerüstet. Dadurch kann das Gerät aus einem Energiespar- oder Ruhemodus „aufgeweckt“ werden und sofort einen Barcode ablesen.

Jeder Horizon hat einen RS232-Zusatzanschluss, der den Anschluss von Handheld-Scannern ermöglicht, wodurch sperrige Objekte einfach gescannt werden können. Andere Peripheriegeräte wie z.B. Magnetkartenleser können die Flexibilität des Zusatzanschlusses ebenfalls verwenden. Zusätzlich verfügt der Horizon über mehrere Schnittstellen und eine Daten-Parsing Funktion, wodurch er mit nahezu jedem marktüblichen Point of Sale-System kompatibel ist.

Die Kombination aus Leistungsfähigkeit, Robustheit und einer Vielzahl von Merkmalen machen den Horizon zur idealen Wahl in Lebensmittelgeschäften, Supermärkten, im Einzelhandel, Paketdepots und in einer Vielzahl anderer Anwendungen.

Weitere Informationen zu dem omnidirektionalen MS7600 Horizon-Laserscanner finden Sie unter [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Merkmale

- **Haltbare Druckguss-Konstruktion:** Widersteht den härtesten Umgebungen
- **Flash-ROM:** Firmwareupdates mittels MetroSet@2-Software und einem Standard-PC
- **Eingebaute RF EAS-Antenne:** Steigert die Effizienz durch gleichzeitiges Deaktivieren der RF EAS-Tags und Scannen der Barcodes
- **Vor Ort austauschbare Glasscheibe:** Schnelle Reparaturmöglichkeit ohne das Gerät außer Betrieb nehmen zu müssen
- **Zusatzanschluss:** Direkter Anschluss eines externen Scanners oder anderen Peripheriegeräts an den Scanner

# MS7600 Horizon Technische Daten

## Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare Laserdiode 650 nm ± 10 nm
Visuelle Indikatoren	Gelb = scanbereit; Rot = Ablesung in guter Qualität
Host-Systemschnittstellen	USB, RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485), OCIA, Laseremulation
Zusatzanschlüsse	RS232: Sekundärer Scanner bzw. Waage, EAS

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	88 mm x 229 mm x 193 mm (3,5" x 9,0" x 7,6")
Gewicht	2,9 kg (6,3 lbs)

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	5 V Gleichspannung @ 0,25 V
Leistungsaufnahme im Betrieb (typisch)	2,6 W (500 mA @ 5 V)
Standby-Leistungsaufnahme (typisch)	830 mW (<165 mA @ 5 V)
Gleichstromtransformatoren	Klasse 2: 5,2 V Gleichspannung @ 1 A
Laserklasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, ICES-003, EN55022 Klasse A

## 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
Umgebungsabdichtung	Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet
Lichtpegel	4842 Lux (450 Footcandles)

## Abtastleistung

Abtastmuster	Omnidirektional: 5 Felder aus 4 parallelen Linien; Durch Schaltknopf aktivierte einzelne Zeile
Abtastgeschwindigkeit	2000 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 - 38 mm (0" - 1,5")
7,5 mil	0 mm - 114 mm (0" - 4,5")
10,4 mil	0 mm - 178 mm (0" - 7,0")
13 mil	0 mm - 203 mm (0" - 8,0")
19 mil	0 mm - 229 mm (0" - 9,0")
*Auflösung: 5 mil (0,125 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

# Honeywell