

# MS7820 Solaris

## Omnidirektionaler Laserscanner

Honeywell's MS7820 Solaris™ vertikaler Minislot-Scanner erhöht die Produktivität durch seinen unerreichten Funktionsumfang, indem er schnell High-Density Codes scannt und sich leicht in jedes bestehende Gehäuse in Einzelhandelsumgebungen einfügen lässt..

Dazu ausgelegt, den Systemdurchsatz zu erhöhen und die Gesamtbetriebskosten abzusenken, reduziert der MS7820 die Vor-Ort-Wartungskosten sowie die Ausfallzeiten in Nachbarschafts-, Drogerie-, Fach-, Spirituosen- und Lebensmittelgeschäften.

Mit einer erweiterten Feldtiefe und einer fortschrittlichen Dekodiersoftware können Kassierer sämtliche Standard-Barcodes im ersten Durchgang scannen, wobei Ausrichtung oder Druckqualität kaum berücksichtigt werden müssen.

Mehrere Onboard-Schnittstellen machen den MS7820 kompatibel zu den meisten Systemen am Point of Sale, und die automatische Ermittlung des Schnittstellenkabels beschleunigt die Systemkonfiguration. Der MS7820 vereinfacht die Integration weiter, indem er Strom direkt aus dem 12 Volt-USB- oder seriellen Anschluss des Hosts aufnimmt.

Im Unterschied zu anderen vergleichbaren Geräten verfügt der MS7820 über eine visuelle Fehlerdiagnoseanzeige. Für höheren Investitionsschutz sorgt eine im Scanner standardmäßig integrierte RF EAS-Antenne und eine Interlock-Kompatibilität mit Checkpoint oder Sensormatic auf.

Der MS7820 sticht durch seinen multifunktionalen RS232-Zusatzanschluss hervor, der eine Kommunikationsschnittstelle für einen Handheld-Scanner oder eine externe Waage bietet.

Honeywell's MS7820 wird mit einem von zwei optionalen Flexpol-Ständern zur Ladentisch- oder Wandbefestigung geliefert. Für raue Kassenumgebungen wird für den MS7820 optional eine verstärkte Schutzglasscheibe angeboten.

Weitere Informationen zu dem omnidirektionalen MS7820 Solaris-Laserscanner finden Sie unter [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Merkmale

- **Liest 5,0 mil-Barcodes:** Dekodiert schnell high-Density Barcodes und optimiert Kassenabläufe
- **Mehrere Schnittstellen:** Schützt die Infrastruktur und stellt die Kompatibilität mit den meisten Point of Sale-Systemen sicher
- **Diagnoseanzeige:** Ermöglicht eine schnelle und einfache Fehlersuche und reduziert die Ausfallzeit
- **Vor Ort austauschbare Glasscheibe:** Minimiert die Ausfallzeit durch einen raschen und einfachen Austausch der Schutzglasscheibe
- **Stromversorgung von dem Host durch USB- oder serielle Anschlüsse(12V):** Spart Platz und Unkosten durch die reduzierte Anzahl von Kabeln

# MS7820 Solaris Technische Daten

## Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare Laserdiode 650 nm ± 10 nm
Visuelle Indikatoren	Beständig blau = scanbereit; Blau blinkend = Ablesung in guter Qualität; Display mit 7 Segmenten = diagnostische Anzeige
Host-Systemschnittstellen	USB, RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485)
Zusatzanschlüsse	RS232: Sekundärer Scanner bzw. Waage, EAS-Interlock

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (LxBxH)	92 mm x 152 mm x 152 mm (3,6" x 6,0" x 6,0")
Gewicht	700 g (24,7 oz)

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	12 V Gleichspannung @ 0,25 V
Leistungsaufnahme im Betrieb (typisch)	3,8 W (320 mA @ 12 V) mit AUX-Scanner: 4,8 W (400 mA @ 12 V)
Standby-Leistungsaufnahme (typisch)	1,2 W (100 mA @ 12 V)
Gleichstromtransformatoren	Klasse 2: 12 V Gleichspannung @ 1,25 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
Umgebungsabdichtung	Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet
Lichtpegel	4842 Lux (450 Footcandles)

## Abtastleistung

Abtastmuster	Omnidirektional: 5 Felder aus 4 parallelen Linien
Abtastgeschwindigkeit	1800 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	2 Jahre Werksgarantie



### Weitere Informationen unter:

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



Schutzglasscheibe  
MLPN 46-00867



Flexpol-Ständer  
MLPN 46-00868



Wandbefestigungsständer  
MLPN 46-00869

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
5,2 mil	0 mm - 45 mm (0" - 1,8")
7,5 mil	0 mm - 150 mm (0" - 6,0")
10,4 mil	0 mm - 230 mm (0" - 9,0")
13 mil	0 mm - 255 mm (0" - 10,0")
26 mil	0 mm - 280 mm (0" - 11,0")

\*Auflösung: 5 mil (0,125 mm)  
\*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

Dornierstrasse 2

82178 Puchheim

Germany

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

# Honeywell