

MS7820 Solaris

Omnidirectional Laser Scanner

Honeywell's MS7820 Solaris™ vertical mini-slot scanner increases productivity with an unmatched feature set that aggressively scans high-density codes and fits easily into any existing enclosure found in small-item, high-volume retail environments.

Designed to increase system output and lower the total cost of ownership, the MS7820 reduces on-site service costs and downtime in convenience, drug, specialty, liquor, and grocery store environments.

With an extended depth of field and advanced decoding software, cashiers can scan all standard bar codes on the first pass with minimal concern for orientation or print quality.

Multiple on-board interfaces make the MS7820 compatible with most POS systems, while automatic detection of the interface cable expedites system configuration. The MS7820 further simplifies integration by drawing power directly from the host's 12-volt USB or serial port.

Unlike other comparable devices, the MS7820 includes a troubleshooting visual diagnostic indicator. For investment protection, every scanner comes standard with an integrated RF EAS antenna and the capability to perform interlock with either Checkpoint or Sensormatic.

The MS7820 sets itself apart from the field with a multifunctional RS232 auxiliary port that provides a single point of communication for either a hand-held scanner or external scale.

Honeywell's MS7820 comes with one of two flex-pole stands for countertop or wall-mounted functions. For harsh checkout environments, the MS7820 provides an optional reinforced protective window.

For more information on the MS7820 Solaris omnidirectional laser scanner, please visit www.honeywell.com/aidc



Features

- **Reads 5.0 mil bar codes:** Aggressively decodes high-density bar codes and optimizes checkout procedures
- **Multiple Interfaces:** Provides infrastructure protection and ensures compatibility with most POS systems
- **Diagnostic Indicator:** Enables fast and easy troubleshooting and decreases downtime
- **Field-Replacable Window:** Minimizes downtime with quick and easy in-lane replacement of protective window
- **Draws Power from Host Through USB or Serial Ports (12V):** Saves space and money by reducing the number of cables

MS7820 Solaris Technical Specifications

Operational

Light Source	Visible Laser Diode 650 nm ± 10 nm
Visual Indicators	Steady Blue = ready to scan; Flashing Blue = good read; 7-Segment Display = diagnostic indicator
Host System Interfaces	USB, RS232, Keyboard wedge, IBM 46xx (RS485)
Auxiliary Ports	RS232: Secondary Scanner or Scale, EAS Interlock

Mechanical

Dimensions (LxWxH)	92 mm x 152 mm x 152 mm (3.6" x 6.0" x 6.0")
Weight	700 g (24.7 oz)

Electrical

Input Voltage	12 VDC ± 0.25 V
Operating Power (typical)	3.8 W (320 mA @ 12 V) with AUX scanner: 4.8 W (400 mA @ 12 V)
Standby Power (typical)	1.2 W (100 mA @ 12 V)
DC Transformers	Class 2: 12 VDC @ 1.25 A
Laser Class	Class 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, IEC-003, EN55022 Class B

Environmental

Operating Temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage Temperature	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Environmental Sealing	Sealed to resist airborne particulate contaminants
Light Levels	4842 Lux (450 foot-candles)

Scan Performance

Scan Pattern	Omnidirectional: 5 fields of 4 parallel lines
Scan Speed	1800 scan lines per second
Print Contrast	35% minimum reflectance difference
Pitch, Skew	60°, 60°
Decode Capabilities	Reads standard 1D and GS1 DataBar symbologies. Visit www.honeywell.com/aidc/symbologies for details.
Warranty	2 year factory warranty



For more information:
www.honeywell.com/aidc



Protective window
MLPN 46-00867



Flex-pole stand
MLPN 46-00868



Wall-mount stand
MLPN 46-00869

Typical Performance*	
Narrow Width	Depth of Field
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")

*Resolution: 5 mil (0.125 mm)
 *Performance may be impacted by bar code quality and environmental conditions

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility
 90 Coles Road
 Blackwood, NJ 08012
 856.228.8100
www.honeywell.com





multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

DATALOGIC

ZEBRA

hp Gold Partner

Honeywell

PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL

EPSON AUTHORISED PARTNER 2015

Intermec®

do™

datamax • o'neil

elo TOUCH SOLUTIONS

socket® mobile

evolis card printers

AVATO

CITIZEN Micro HumanTech



multisystems

ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | info@multisystems.gr

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000