

# Xenon 1900

## Area-Imaging Scanner

Xenon 1900, Honeywell's sixth-generation of area-imaging technology, is redefining the standard for hand-held scanners. Featuring a custom sensor that is optimized for bar code scanning, Xenon 1900 offers industry-leading performance and reliability for a wide variety of applications that require the versatility of area-imaging technology.

Powered by Adaptus® Imaging Technology 6.0, Xenon 1900 delivers superior bar code scanning and digital image capture. Xenon 1900 incorporates a revolutionary decoding architecture that combines Adaptus Imaging Technology 5.5 and Omniplanar's SwiftDecoder™ software along with a custom sensor, enabling extended depth of field, faster reading, and improved scanning performance on poor quality bar codes. From high density linear to 2D bar codes found directly on the screen of a mobile device, Xenon 1900 decodes virtually all bar codes with ease.

A new space-saving design that mounts critical components on a single board eliminates the need for connectors. A more reliable design with fewer components minimizes downtime and improves serviceability, resulting in increased productivity. Its small form factor ensures that the Xenon 1900 fits well in virtually any sized hand, reducing operator fatigue.

Built with durability in mind, Xenon 1900 can withstand up to 50 drops to concrete from distances as high as 6 feet. An IP41-rating provides added protection. With a solid-state design backed by a five-year warranty, Xenon 1900 is constructed to deliver years of uninterrupted performance.



## Features

- **Custom Sensor Optimized for Bar Code Scanning:** Improves scanning aggressiveness and protects investment by providing supply chain stability
- **Multiple Focal Options:** Three focal options (high density, standard range and extended range) provide application-specific scanning, leading to improved productivity
- **Optional Disinfectant-Ready Housing:** Protects investment with durable construction that is better able to resist the harmful effects of harsh chemicals
- **Image Processing Software:** Offers advanced editing functionality—cropping, brightening, rotating, sharpening and more—to produce high-quality digital images
- **TotalFreedom™ 2.0:** Second-generation development platform enables the loading and linking of multiple applications on the scanner to enhance image processing, decoding or data formatting functionality, eliminating the need for host system modifications
- **Remote MasterMind™ Scanner Management Software:** Provides a quick and convenient solution for IT administrators seeking to manage all scanners within their network from a single remote location

# Xenon 1900 Technical Specifications

## Mechanical

Dimensions (LxWxH)	104 mm x 71 mm x 160 mm (4.1" x 2.8" x 6.3")
Weight	147 g (5.2 oz)

## Electrical

Input Voltage	4 VDC to 5.5 VDC
Operating Power	2.3 W (450mA @ 5 VDC)
Standby Power	0.45 W (90mA @ 5 VDC)
Host System Interfaces	USB, Keyboard Wedge, RS232, IBM 46xx (RS485)

## Environmental

Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Storage Temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Drop	Designed to withstand 50 1.8 m (6') drops to concrete Ratchet stand: Designed to withstand 50 1.2 m (4') drops to concrete on each of the faces
Environmental Sealing	IP41
Light Levels	0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)
Ratchet Cycles	The ratchet stand shall support 10,000 cycles (each cycle is one full movement of the scanner either up or down) without losing its ability to keep the scanner in any ratchet position

## Scan Performance

Scan Pattern	Area Image (838 x 640 pixel array)
Motion Tolerance	Up to 610 cm/s (240 in/s) for 13 mil UPC at optimal focus
Scan Angle	HD Focus: Horizontal 41.4°; Vertical: 32.2° SR Focus: Horizontal: 42.4°; Vertical: 33° ER Focus: Horizontal: 31.6°; Vertical: 24.4°
Symbol Contrast	20% minimum reflectance difference
Pitch, Skew	45°, 65°
Decode Capability	Reads standard 1D, stacked, 2D and postal symbologies; limited OCR font reading
Warranty	5 year factory warranty

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
For a complete listing of all supported bar code symbologies, please visit [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

Typical Performance*	High Density (HD)	Standard Range (SR)	Extended Range (ER)
Narrow Width			
5 mil Code 39	8 mm - 76 mm (0.3" - 3")	30 mm - 89 mm (1.2" - 3.5")	107 mm - 135 mm (4.2" - 5.3")
13 mil UPC	15 mm - 124 mm (0.6" - 4.9")	13 mm - 323 mm (0.5" - 12.7")	36 mm - 442 mm (1.4" - 17.4")
20 mil Code 39	15 mm - 173 mm (0.6" - 6.8")	15 mm - 411 mm (0.6" - 16.2")	30 mm - 561 mm (1.2" - 22.1")
6.7 mil PDF417	0 mm - 86 mm (0" - 3.4")	18 mm - 140 mm (0.7" - 5.5")	84 mm - 206 mm (3.3" - 8.1")
10 mil DM**	0 mm - 84 mm (0" - 3.3")	18 mm - 140 mm (0.7" - 5.5")	86 mm - 208 mm (3.4" - 8.2")
20 mil QR	0 mm - 140 mm (0" - 5.5")	0 mm - 262 mm (0" - 10.3")	5 mm - 394 mm (0.2" - 15.5")
Resolution 1D Code 39	3 mil (0.076 mm)	5 mil (0.127 mm)	5 mil (0.127 mm)
Resolution 2D DM**	5 mil (0.127 mm)	6.7 mil (0.170 mm)	7.5 mil (0.191 mm)

\*Performance may be impacted by bar code quality and environmental conditions  
\*\*Data Matrix (DM)



**For more information:**  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road  
Fort Mill, SC 29707  
800.582.4263  
[www.honeywell.com](http://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](mailto:info@multisystems.gr)

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000