

# Xenon 1900h

## Area-Imaging-Scanner

Der Xenon 1900h wurde speziell für das Gesundheitswesen entwickelt und setzt für Hands scanner völlig neue Maßstäbe. Die sechste Generation der Honeywell Area Imaging-Technologie bietet einen für das Scannen von Barcodes optimierten Sensor. Mit seiner branchenweit führenden Leistung und Zuverlässigkeit eignet sich der Xenon 1900h ideal für verschiedenste Anwendungen im Gesundheitswesen, bei denen die Flexibilität der Area Imaging-Technologie notwendig ist.

Dank der Adaptus® Imaging-Technology 6.0 bietet der Xenon 1900h hervorragendes Barcode-Scannen und digitale Bilderfassung. Der Xenon 1900h ist mit einer innovativen Dekodierungsarchitektur sowie einem optimierten Sensor ausgestattet, was größere Schärfentiefe, schnelleres Einlesen und eine bessere Scanleistung bei schlecht leserlichen Barcodes ermöglicht. Von linearen Barcodes mit hoher Dichte bis hin zu 2D-Barcodes liest der Xenon 1900h ohne jedes Problem praktisch alle im Gesundheitswesen verwendeten Barcodes.

Das neue kompakte, zuverlässige Design mit weniger Komponenten reduziert Ausfallzeiten und erleichtert die Wartung – ein Plus für die Produktivität. Dank seiner kompakten Form liegt der Xenon 1900h praktisch jedem Bediener gut in der Hand und führt damit deutlich weniger zu Ermüdungserscheinungen.

Der bewusst auf Langlebigkeit ausgelegte Xenon 1900h hält 50 Stürzen aus bis zu 1,8 Metern Höhe auf Beton stand. Darüber hinaus verfügt der Xenon 1900h über ein desinfizierbares Gehäuse, das von den üblicherweise im Gesundheitswesen eingesetzten starken Reinigungsmitteln nicht angegriffen wird. Der Xenon 1900h ist für jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt, was durch eine 5-Jahres-Garantie unterstützt wird.



## Merkmale

- **Spezieller, für das Barcode-Scannen optimierter Sensor:** verbesserte Effizienz beim Scannen und Investitionssicherheit durch eine höhere Zuverlässigkeit in der Lieferkette.
- **Ohne Laser:** durch LED-Beleuchtung der Klasse I wird das Risiko von Augenverletzungen minimiert. Außerdem ist keine Schulung zum sicheren Umgang wie bei Lasergeräten notwendig.
- **Desinfizierbares Gehäuse:** optimale Investitionssicherheit mit einer robusten Konstruktion, die von starken Reinigungsmitteln nicht angegriffen wird.
- **Remote MasterMind® Scanner-Managementsoftware:** bietet eine schnelle und bequeme Lösung für IT-Administratoren, die alle Scanner in ihrem Netzwerk zentral per Fernzugriff verwalten wollen.

# Xenon 1900h – Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	104 x 71 x 160 mm
Gewicht	147 g

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	4 V DC bis 5,5 V DC
Stromaufnahme	2,3 W (450 mA bei 5 V DC)
Standby-Verbrauch	0,45 W (90 mA bei 5 V DC)
Systemschnittstellen	USB, Tastaturweiche, RS232, IBM 46xx (RS485)

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0–95 %, nichtkondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,8 m Höhe
Schutzklasse	IP41
Lichtstärke	0 bis 100.000 Lux

## Scanleistung

Scanmuster	Bildfeld (Pixelmatrix 838 x 640)
Bewegungstoleranz	Bis zu 610 cm/s bei 13-mil-UPC bei optimalem Fokus
Scanwinkel	Horizontal 41,4°; vertikal: 32,2°
Symbolkontrast	Mindestens 20 % Druckkontrastsignal
Lesewinkel längs/quer	45°, 65°
Dekodierung	Liest 1D-, PDF-, 2D-, Post- und OCR-Standardsymbole. * Hinweis: Die Dekodierungsfähigkeit (lesbare Code-Typen) hängt von der Konfiguration des Kits ab.
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).  
Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



Weitere Informationen unter:

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

## KUMAI DENT

Immer eine ID besser

**+49 711 90 11 88-0**

**[www.kumaident.de](http://www.kumaident.de)**



1900h-DS Rev. D 08/11\_DE  
© 2011 Honeywell International Inc.

Durchschnittliche Leistung*	High Density (HD)
Geringste Breite	
5 mil Code 39	0 - 104,1 mm
13 mil UPC	10,2 - 167,6 mm
20 mil Code 39	10,2 - 233,7 mm
6,7 mil PDF417	0 - 109,2 mm
10 mil DM**	0 - 127 mm
20 mil QR	10,2 - 190,5 mm
1D-Auflösung Code 39	3 mil (0,076 mm)
2D-Auflösung DM**	5 mil (0,127 mm)

\* Die Leistung kann nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen abweichen.  
\*\* Data Matrix (DM)

# Honeywell