Honeywell

Xenon 1900

Area-Imaging Scanner

Die Xenon™ Geräte der 1900er Serie bilden die sechste Generation der Honeywell Area Imaging Technologie und setzen neue Maßstäbe bei Handscannern. Mit einem individuell für das Barcode-Scannen optimierten Sensor bietet der Xenon 1900 höchste Leistung und Verlässlichkeit für eine Vielzahl von Anwendungen, die die Vielseitigkeit der Area Imaging Technologie benötigen.

Dank der Adaptus® Imaging Technologie 6.0 bietet der Xenon 1900 überragendes Barcode-Scannen und digitale Bilderfassung. Der Xenon 1900 ist mit einer revolutionären Decodierarchitektur ausgestattet, die Adaptus Imaging Technology 5.5 und Omniplanar SwiftDecoder™ Software mit einem speziellen Sensor kombiniert. Dadurch werden größere Feldtiefe, schnelleres Einlesen und eine bessere Scan-Leistung bei schlecht leserlichen Barcodes möglich. Von linearen Barcodes mit hoher Dichte bis hin zu 2D-Barcodes direkt auf dem Display eines mobilen Geräts liest der Xenon 1900 praktisch alle Barcodes mit Leichtigkeit.

Durch die neue platzsparende Konzeption, bei der wesentliche Komponenten auf einem Board vereint sind, wird eine Vielzahl von Konnektoren überflüssig. Ein zuverlässigeres Design mit weniger Komponenten reduziert Ausfallzeiten und verbessert die Wartbarkeit - ein Plus für die Produktivität. Dank seiner kompakten Form findet der Xenon 1900 in jeder Handgröße Platz, das bedeutet geringere Ermüdung für den Bediener.

Der bewusst auf Langlebigkeit ausgelegte Xenon 1900 hält 50 Stürzen aus bis zu 1,8 Metern Höhe auf Beton stand. Die Belastbarkeit nach Schutzart IP41 sorgt für zusätzliche Sicherheit. Der Xenon 1900 ist für jahrelangen zuverlässigen Betrieb konstruiert, dies wird durch eine 5 Jahres-Garantie unterstützt.

Merkmale

- **Spezieller, für das Barcode-Scannen optimierter Sensor** verbessert die Scan-Effizienz und bietet Investitionssicherheit durch eine höhere Stabilität in der Lieferkette.
- **Mehrere Fokusoptionen:** Drei Fokusoptionen (High Density, Standard Range und Extended Range) ermöglichen ein anwendungsspezifisches Scannen und dadurch eine gesteigerte Produktivität.
- **Optionales desinfizierbares Gehäuse** sorgt für optimale Investitionssicherheit mit einer robusten Konstruktion, die von starken Reinigungsmitteln nicht angegriffen wird.
- **Die Bildverarbeitungssoftware** bietet erweiterte Bearbeitungsfunktionen wie Zuschneiden, Aufhellen, Drehen, verbesserte Schärfe und vieles mehr für digitale Bilder von hoher Qualität.
- **Die TotalFreedom™ 2.0** Entwicklungsplattform der zweiten Generation ermöglicht das Laden und Verknüpfen mehrer Anwendungen auf dem Scanner für verbesserte Bildverarbeitung und Decodierung oder Datenformatierung. Dadurch werden Modifikationen am Hostsystem überflüssig.
- **Remote MasterMind™, die Managementsoftware für den Scanner** bietet eine schnelle und bequeme Lösung für IT-Administratoren, die alle Scanner in ihrem Netzwerk von einem einzigen Remote-Standort aus verwalten wollen.

Xenon 1900 – Technische Daten

Mechanik	
Abmessungen (L x B x H)	104 mm x 71 mm x 160 mm (4,1˝ x 2,8˝ x 6,3˝)
Gewicht	147 g
Elektrik	
Eingangsspannung	4 V DC bis 5,5 V DC
Betriebsstrom	2,3 W (450 mA bei 5 V DC)
Standby-Verbrauch	0,45 W (90 mA bei 5 V DC)
Schnittstellen zu Host-Systemen	USB, Tastaturweiche, RS232, IBM 46xx (RS485)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Herabfallen	Übersteht 50-maliges Herabfallen aus 1,8 m Höhe auf Beton Rasterständer: Übersteht 50-maliges Herabfallen aus 1,2 m Höhe auf Beton auf jeder Seite
Schutzklasse	IP41
Lichtstärke	0 bis 100.000 Lux
Zyklen Rasterständer	Der Rasterständer übersteht 10.000 Zyklen (jeder Zyklus ist definiert als volle Bewegung des Scanners nach oben oder unten) ohne dass die Fähigkeit, den Scanner in einer Rasterposition zu halten verloren geht.
Scanleistung	
Scanmuster	Bildfeld (Pixelmatrix 838 x 640)
Bewegungstoleranz	Bis zu 610 cm/s bei 13 mil UPC bei optimalem Fokus
Scanwinkel	HD Fokus: Horizontal 41,4°; Vertikal: 32,2° SR Fokus: Horizontal 42,4°; Vertikal: 33° ER Fokus: Horizontal 31,6°; Vertikal: 24,4°
Symbolkontrast	PCS 20 % minimal
Lesewinkel längs/quer	45°, 65°
Barcodetypen	Liest standardmäßige 1D-, Stapel-, 2D- und Postal-Symbole; begrenzte OCR-Schriftartenerkennung
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Eine vollständige Liste aller Konformitätsbescheinigungen und Zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance
Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbologies

Durchschnittliche Leistungswerte*	High Density (HD)	Standard Range (SR)	Extended Range (ER)
Schmale Form			
5-mil-Code 39	8 mm - 76 mm	30 mm - 89 mm	107 mm - 135 mm
13 mil UPC	15 mm - 124 mm	13 mm - 323 mm	36 mm - 442 mm
20-mil-Code 39	15 mm - 173 mm	15 mm - 411 mm	30 mm - 561 mm
6,7 mil PDF417	0 mm - 86 mm	18 mm - 140 mm	84 mm - 206 mm
10 mil DM**	0 mm - 84 mm	18 mm - 140 mm	86 mm - 208 mm
20 mil QR	0 mm - 140 mm	0 mm - 262 mm	5 mm - 394 mm
1D-Auflösung Code 39	3 mil (0,076 mm)	5 mil (0,127 mm)	5 mil (0,127 mm)
2D-Auflösung DM**	5 mil (0,127 mm)	6,7 mil (0,170 mm)	7,5 mil (0,191 mm)

*Leistung kann nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen variieren
**Data Matrix (DM)

Weitere Informationen:
www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility
Dornierstrasse 2
82178 Puchheim
Phone: +49 8989019156
Fax: +49 89 89019 200
www.honeywell.com

Honeywell

1900-DS Rev A 03/10 DE
© 2010 Honeywell International Inc.