Honeywell

Xenon 1902

Kabelloser Area-Imaging Scanner

Die Xenon™ Geräte der 1902er 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 1902 höchste Leistung und Verlässlichkeit für eine Vielzahl von Anwendungen, die die Vielseitigkeit der Area Imaging Technologie benötigen und die Freiheit einer drahtlosen Bluetooth®-Verbindung.

Dank der Adaptus® Imaging Technologie 6.0 bietet der Xenon 1902 überragendes Barcode-Scannen und digitale Bilderfassung. Der Xenon 1902 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 der Anzeige eines mobilen Geräts liest der Xenon 1902 praktisch alle Barcodes mit Leichtigkeit.

Der Xenon 1902 ist mit Bluetooth 1.2 ausgestattet, was eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit bei Entfernungen zur Basisstation von bis zu 10 m (33 Fuß) ermöglicht. Die Honeywell Shift-PLUS™-Energieverwaltung sorgt für eine Akkulaufzeit von bis zu 14 Stunden, was die Produktivität optimiert. Dank Paging-Funktion lassen sich verlegte Geräte leicht auffinden.

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 und leichten Form findet der Xenon 1902 in jeder Handgröße Platz, das bedeutet geringere Ermüdung für den Bediener.

Der bewusst auf Langlebigkeit ausgelegte Xenon 1902 hält 50 Stürzen aus 1,8 Metern Höhe auf Beton stand. Die Belastbarkeit nach Schutzart IP41 sorgt für zusätzliche Sicherheit. Der Xenon 1902 ist für jahrelangen zuverlässigen Betrieb konstruiert, dies wird durch eine 3 Jahres-Garantie unterstützt.

Merkmale

- **Wireless-Verbindungen:** Das Gerät ist mit Bluetooth Klasse 2, v2.1 ausgestattet, welches das Scannen bei Entfernungen von bis zu 10 m von der Basisstation ermöglicht, Interferenzen mit anderen Wireless-Systemen verringert und die Gesamtbetriebskosten senkt, da bis zu sieben Imager mit einer einzigen Basisstation kommunizieren können.
- **Langlebiger Lithium-Ion-Akku:** Maximale Gerätverfügbarkeit bei bis zu 50.000 Lesevorgängen pro Akkuladung.
- **Die flexible Energieverwaltung** ermöglicht die Reduzierung der Funkleistung des Scanners durch den Benutzer und damit eventuelle Interferenzen mit anderen Geräten.
- **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.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Xenon 1902 – Technische Daten

Wireless

Funkbereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band) Adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth V.2.1, Klasse 2: 10 m Sichtlinie
Datenübertragungsrate	Bis zu 1 Mbits/s
Akku	1800 mAh Li-Ion Minimum
Lesevorgänge	Bis zu 50.000 Scans pro Ladung
Voraussichtliche Betriebsdauer	14 Stunden
Voraussichtliche Ladedauer	4,5 Stunden

Mechanische/elektrische Eigenschaften

	Scanner	**Lade-/Kommunikationsstation**
Abmessungen (L x B x H)	104 mm x 71 m x 160 mm	132 mm x 102 mm x 81 mm
Gewicht	214 g	179 g
Betriebsstrom (Ladebetrieb)	k.A.	5 W (1 A bei 5 V)
Betriebsstrom (nicht Ladebetrieb)	k.A.	0,5 W (0,1 A bei 5 V)
Schnittstellen zu Host-Systemen	k.A.	USB, Tastaturweiche, RS232, IBM 46xx (RS485)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	Ladebetrieb: 5 °C bis 40 °C Nicht Ladebetrieb: 0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Herabfallen	Übersteht 50-maliges Herabfallen aus 1,8 m Höhe auf Beton	Übersteht 50-maliges Herabfallen aus 1 m Höhe auf Beton
Schutzart	IP41	IP41
Lichtstärke	0 bis 100.000 Lux	k.A.

Scanleistung

Scanmuster	Bildfeld (Pixelmatrix 838 x 640)
Bewegungstoleranz	Bis zu 610 cm/s bei 13 mil UPC bei optimalem Fokus
Scanwinkel	(HD): Horizontal 41,4°; Vertikal: 32,2° (SR): Horizontal 42,4°; Vertikal: 33° (ER): Horizontal 31,6°; Vertikal: 24,4°
Druckkontrast	20 % minimal
Lesewinkel längs/quer	45°, 65°
Dekodierfunktionen	Liest 1D-, PDF-, 2D-, Post- und OCR-Standardsymbole. * Hinweis: Die Dekodierungsfähigkeit (lesbare Code-Typen) hängt von der Konfiguration des Kits ab.
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie (Hinweis: Die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr)

Nur Modelle vom Typ 1912g mit Laser-Zielstrahl

Durchschnittliche Leistungswerte*	High Density (HD)	Standard Range (SR)	Extended Range (ER)
Schmale Form			
5-mil-Code 39	0 - 104,1 mm	27,9 - 134,6 mm	94 - 203,2 mm
13 mil UPC	10,2 - 167,6 mm	10,2 - 439,4 mm	25,4 - 525,8 mm
20-mil-Code 39	10,2 - 233,7 mm	12,7 - 584,2 mm	25,4 - 596,9 mm
6,7 mil PDF417	0 - 109,2 mm	10,2 - 154,9 mm	71,1 - 233,7 mm
10 mil DM**	0 - 127 mm	12,7 - 190,5 mm	63,5 - 287 mm
20 mil QR	10,2 - 190,5 mm	15,2 - 383,5 mm	17,8 - 482,6 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)

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen