



Xenon 1902 Kabelloser Area-Imaging Scanner



Xenon 1902 - höchste Leistung und Verlässlichkeit

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 Bluetooth 1.2 ausgestattet, was eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit bei Entfernungen zur Basisstation von bis zu 10 m (33 Fuß) ermöglicht. [1]

Hauptmerkmale

- **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 mehrerer 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 1902 Spezifikation

MECHANISCHE/ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | SCANNER | LADE-/KOMMUNIKATIONSSTATION |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| ABMESSUNGEN (LxBxH) | 104 mm x 71 mm 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) |

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 |
| VORRAUSSICHTLICHE BETRIEBSDAUER | 14 Stunden |
| VORRAUSSICHTLICHE LADEDAUER | 4,5 Stunden |

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) |

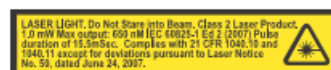
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | SCANNER | LADE-/KOMMUNIKATIONSSTATION |
|---------------------|---|--|
| BETRIEBS-TEMPERATUR | 0 °C bis 50 °C | Ladebetrieb: 5 °C bis 40 °C Nicht Ladebetrieb: 0 °C bis 50 °C |
| LAGER-TEMPERATUR | -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. |

| DURCHSCHNITTTLICHE 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)



Nur Modelle vom Typ 1912g mit Laser-Zielstrahl

YUMA Technologie GmbH
Siemensstraße 2
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0
info@yuma-technologie.com
www.yuma-technologie.com