

Xenon 1902h

Kabelloser Area-Imaging Scanner

Der Xenon 1902h wurde speziell für das Gesundheitswesen entwickelt und setzt für Handscanner völlig neue Maßstäbe. Die sechste Generation der Honeywell Area Imaging-Technologie bietet einen für das Scannen von Barcodes optimierten Sensor. Mit seiner branchenweit führende Leistung und Zuverlässigkeit eignet sich der Xenon 1902h ideal für verschiedenste Anwendungen im Gesundheitswesen, bei denen die Flexibilität der Area Imaging-Technologie notwendig ist, und bietet gleichzeitig die Freiheit der drahtlosen Bluetooth®-Technologie.

Dank der Adaptus® Imaging-Technology 6.0 bietet der Xenon 1902h hervorragendes Barcode-Scannen und digitale Bilderfassung. Der Xenon 1902h 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 1902h 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 1902h praktisch jedem Bediener gut in der Hand und führt damit deutlich weniger zu Ermüdungserscheinungen.

Der bewusst auf Langlebigkeit ausgelegte Xenon 1902h hält 50 Stürzen auf Beton aus bis zu 1,8 Metern Höhe stand. Darüber hinaus verfügt der Xenon 1902h über ein desinfizierbares Gehäuse, das von den üblicherweise im Gesundheitswesen eingesetzten starken Reinigungsmitteln nicht angegriffen wird. Der Xenon 1902h ist für jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt, was durch eine 3-Jahres-Garantie unterstützt wird.



Merkmale

- **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.
- **Ohne Werkzeug austauschbarer langlebiger Lithium-Ionen-Akku:** der voll aufgeladene Akku reicht für bis zu 50.000 Scanvorgänge und gewährleistet so höchste Verfügbarkeit. Durch Abnehmen der Rändelrad-Abdeckplatte können Bediener schnell und unkompliziert den Akku austauschen.
- **Flexible Verwaltung der Funkleistung:** die Funkleistung des Scanners lässt sich herunterregeln, was die Wahrscheinlichkeit von Interferenzen mit anderen Geräten deutlich vermindert.
- **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.
- **Vertikale Basisstation:** durch die geringe Standfläche und die Möglichkeit des Präsentations-scannens eignet sich der Scanner ideal für Bereiche wie Apotheken.

Xenon 1902h – Technische Daten

Kabellos

Funkbereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band) Adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth V.2.1, Klasse 2: 10 m Sichtlinie
Datenübertragungsrate	Bis zu 1 Mbit/s
Akku	1800 mAh Lithium-Ionen-Akku (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 x 71 x 160 mm	132 x 102 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)
Systemschnittstellen	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
Rel. Luftfeuchtigkeit	0–95 %, nicht kondensierend	0–95 %, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,8 m Höhe	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1 m Höhe
Schutzklasse	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	Horizontal: 41,4°; vertikal: 32,2°
Druckkontrast	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	3 Jahre Herstellergarantie (Hinweis: Die Garantie für den Akku beträgt ein Jahr).

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



Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43

80687 München

Germany

Tel.: +49 8989019156

Fax: +49 89 89019 200

www.honeywell.com

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

Enhanced Xenon 1902h

Kabelloser Area-Imaging-Scanner für das Gesundheitswesen

Der kabellose Scanner der Honeywell Xenon-Reihe für das Gesundheitswesen war lange Zeit das Gerät der Wahl für führende Gesundheitsorganisationen und -einrichtungen zur Optimierung der Arzneimittelbereitstellung und der eindeutigen Patientenidentifikation. Der neue und verbesserte Enhanced Xenon 1902h bietet nun etliche praktische Zusatzfunktionen, die speziell von Klinikpersonal angefragt wurden, um den Patientenkomfort und die Arbeitsabläufe im Klinikalltag zu verbessern.

Der leistungsstarke Enhanced Xenon 1902h verwendet die Adaptus™-Area-Imaging-Technologie der 6. Generation von Honeywell für hocheffektives Scannen von nahezu allen 1D-, PDF- und 2D-Barcodes unabhängig von deren Qualität, ob Barcodes mit hoher Dichte und geringem Kontrast oder durchscheinende und/oder beschädigte Barcodes. Mit der ColorFusion™-Technologie wurde das Gerät um eine Color-Imaging-Funktion zum Lesen von farbigen Barcodes erweitert, die im Gesundheitswesen immer häufiger zum Einsatz kommen.

Zur Verbesserung des Patientenkomforts ohne Einschränkung der Produktivität des Klinikpersonals lässt sich der Enhanced Xenon 1902h ganz einfach stummschalten. Rückmeldungen werden dem Klinikpersonal dann nicht mehr durch Signaltöne, sondern in visueller Form angezeigt. Zudem lässt sich per Knopfdruck eine praktische Lampenfunktion aktivieren. Bei Anbringung des Geräts oben am Bildschirm eines fahrbaren Arbeitsplatzes leuchtet die Scanlampe die Arbeitsfläche weiß aus. So kann das Personal leichter Etiketten lesen, Arzneimittel überprüfen und Daten eingeben, ohne das Raumlicht einzuschalten und schlafende Patienten zu stören.

Der Enhanced Xenon 1902h verfügt über ein desinfizierbares Gehäuse, das von den üblicherweise im Gesundheitswesen eingesetzten scharfen Reinigungsmitteln nicht angegriffen wird und so zum Schutz vor der Verbreitung von Infektionskrankheiten beiträgt. Der Enhanced Xenon 1902h, für den wir eine 3-Jahres-Garantie bieten, ist für jahrelangen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Bereichen des Gesundheitswesens ausgelegt.



Merkmale

- **Hochleistungsfähiges Color-Area-Imaging:** Adaptus™- und ColorFusion™-Technologie sorgen für eine bisher unerreichte Scanleistung.
- **Desinfizierbares Gehäuse:** Das strapazierfähige Material, das scharfe Reinigungsmittel problemlos verträgt, sorgt für eine lange Lebensdauer und schafft Investitionssicherheit.
- **Funktionen für höheren Patientenkomfort:** Die schnelle Stummschaltung und die praktische Lampenfunktion sorgen für höhere Produktivität in Nachtschichten oder bei Anwesenheit schlafender Patienten.
- **Hohe Leistung im kabellosen Betrieb:** Die kabellose Bluetooth™-Technologie ermöglicht Bewegungsfreiheit im Umkreis von bis zu 10 m von der Basisstation.
- **Flexible Regelung der Funkleistung:** Die Scanner-Funkleistung lässt sich zur Minimierung von Interferenzen mit anderen Geräten vermindern.

Enhanced Xenon 1902h – Technische Daten

Kabelloser Betrieb

Funkbereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM-Band), adaptives Frequenzsprungverfahren, Bluetooth 2.1: Klasse 2: 10 m Sichtlinie
Datenübertragungsrate	Bis zu 1 Mbit/s
Akku	2400 mAh Lithium-Ionen-Akku (Minimum)
Lesevorgänge	Bis zu 50.000 Scans pro Ladung
Voraussichtliche Betriebsdauer	14 Stunden
Voraussichtliche Ladedauer	4,5 Stunden

Mechanische/elektrische Eigenschaften

Scanner (Enhanced Xenon 1902h)

Lade-/Kommunikationsstation (CCB01-010BT-HC)

Abmessungen (L x B x H)	104 x 71 x 160 mm	132 x 102 x 81 mm
Gewicht	214 g	179 g
Stromaufnahme (Aufladung)	K. A.	5 W (1 A bei 5 V)
Stromaufnahme (keine Aufladung)	K. A.	0,5 W (0,1 A bei 5 V)
Systemschnittstellen	K. A.	USB, Tastaturweiche, RS232 TTL, IBM 46xx (RS485)

Umgebungsbedingungen

Scanner (Enhanced Xenon 1902h)

Lade-/Kommunikationsstation (CCB01-010BT-HC)

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	Aufladung: 5 °C bis 40 °C Keine Aufladung: 0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur mit Akku	Für eine Lagerung von bis zu 90 Tagen: -20 °C bis 35 °C Für eine Lagerung von bis zu 1 Jahr: -20 °C bis 20 °C	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,8 m Höhe	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,0 m Höhe
Schutzart	IP41	IP41
Lichtstärke	0–100.000 Lux	K. A.

Scanleistung

Scanmuster	Bildfeld (838 x 640 Pixelmatrix)
Bewegungstoleranz	Bis zu 610 cm/s bei 13 mil UPC mit optimalem Fokus
Scanwinkel	(HD): 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	3 Jahre Herstellergarantie

Öffentlich verfügbare Dokumentation zur Zertifizierung dieses Produkts im jeweiligen Land finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Auflistung aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet (www.honeywellaidc.com/symbologies).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Durchschnittliche Leistung*	HD (High Density)
Geringste Breite	Tiefenschärfe
5 mil Code 39	0–91,4 mm
13 mil UPC	10,2–149,9 mm
20 mil Code 39	10,2–213,4 mm
6,7 mil PDF417	0–96,5 mm
10 mil DM**	0–106,7 mm
20 mil QR	10,2–172,7 mm
1D-Auflösung Code 39	3 mil
2D-Auflösung DM**	5 mil

* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.
** Data Matrix (DM)

Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Elsenheimerstr. 43
80687 München, Germany
Tel.: +49 89 890 19 156
Fax: +49 89 890 19 200
www.honeywell.com