

## 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

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

## Mechanische/elektrische Eigenschaften

### Scanner (Enhanced Xenon 1902h)

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

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

## Umgebungsbedingungen

### Scanner (Enhanced Xenon 1902h)

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

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

## Scanleistung

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Scanmuster</b>            | Bildfeld (838 x 640 Pixelmatrix)  |
| <b>Bewegungstoleranz</b>     | Bis zu 610 cm/s bei 13 mil UPC mit optimalem Fokus  |
| <b>Scanwinkel</b>            | (HD): Horizontal 41,4°, vertikal 32,2°  |
| <b>Symbolkontrast</b>        | Mindestens 20 % Druckkontrastsignal   |
| <b>Lesewinkel längs/quer</b> | ±45°, ±65°  |
| <b>Dekodierung</b>           | Liest 1D-, PDF-, 2D-, Post- und OCR-Standardsymbole<br>* Hinweis: Die Dekodierungsfähigkeit (lesbare Code-Typen) hängt von der Konfiguration des Kits ab. |
| <b>Garantie</b>              | 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](http://www.honeywellaidc.com/compliance)).

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