

Enhanced Xenon 1902h

Letture per il settore sanitario con lettore area-imaging

Il lettore per il settore sanitario Xenon di Honeywell è da molto tempo il preferito dalle migliori organizzazioni sanitarie in quanto mira a migliorare i flussi di lavoro legati alla somministrazione dei farmaci e all'identificazione certa del paziente. Da oggi la prossima generazione di Enhanced Xenon 1902h si arricchisce di una serie di funzionalità espressamente richieste dai medici per migliorare ulteriormente il comfort del paziente e i flussi di lavoro comuni dei medici.

Caratterizzato da prestazioni di scansione eccezionali, Enhanced Xenon 1902h utilizza la tecnologia di area imaging Adaptus™ di sesta generazione di Honeywell per una lettura incredibilmente sensibile di quasi tutti i codici a barre 1D, PDF e 2D bar, persino in caso di codici impegnativi ad alta densità, a basso contrasto, traslucidi o danneggiati. La tecnologia ColorFusion™ aggiunge l'imaging a colori, consentendo al lettore di leggere codici a barre colorati, il cui uso si sta sempre più diffondendo negli ambienti sanitari.

Per migliorare il comfort per il paziente mantenendo al contempo la produttività clinica, Enhanced Xenon 1902h può essere rapidamente commutato nella modalità Patient Do-Not-Disturb. Quando si trova in questa modalità il feedback acustico è disabilitato e sostituito da opzioni visive extra che forniscono un'indicazione di stato certa al personale medico. Inoltre è possibile attivare l'esclusiva modalità Scan Lamp con la semplice pressione di un tasto. Se il lettore è montato su una workstation su ruote (WoW), in modalità Scan Lamp proietta illuminazione bianca sulla superficie di lavoro. Ciò consente al personale di leggere le etichette, verificare il trattamento o immettere dati senza dover accendere la luce nella stanza e disturbare i pazienti che riposano.

Enhanced Xenon 1902h è racchiuso in un involucro disinfettabile in grado di resistere agli effetti nocivi dei potenti detersivi comunemente utilizzati negli ambienti sanitari e di ridurre drasticamente i rischi di contagio. Coperto da una garanzia di tre anni, lo scanner Enhanced Xenon 1902h è costruito per garantire prestazioni ottimali a lungo termine in ambienti difficili come quelli del settore sanitario.



Caratteristiche

- **Area imaging a colori ad alte prestazioni:** basato sulle tecnologie Adaptus™ e ColorFusion™, Xenon offre prestazioni di scansione senza rivali.
- **Involucro disinfettabile:** protegge l'investimento grazie a una struttura robusta, in grado di resistere meglio agli effetti nocivi di sostanze chimiche aggressive
- **Funzionalità di comfort per i pazienti:** passa rapidamente dalla modalità Patient Do-Not-Disturb a quella Scan Lamp e viceversa per mantenere la produttività clinica durante i turni di notte o in presenza di pazienti che riposano.
- **Prestazioni wireless efficienti:** la tecnologia wireless Bluetooth™ offre libertà di movimento fino a 10 metri dalla base.
- **Flessibilità di gestione della potenza di uscita radio:** limita la potenza di uscita radio del lettore, minimizzando le interferenze con altri dispositivi.

Enhanced Xenon 1902h - Specifiche tecniche

Wireless

Connettività radio/range	Bluetooth v. 2.1 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) da 2,4 a 2,5 GHz, Classe 2: 10 m in campo aperto
Velocità dei dati (velocità di trasmissione)	Fino a 1 Mbps
Batteria	Agli ioni di litio da 2400 mAh (minimo)
Numero di scansioni	Fino a 50.000 scansioni per ogni ricarica completa
Ore di funzionamento previste	14 ore
Tempo di ricarica previsto	4,5 ore

Dati meccanici/elettrici	Lettores (Enhanced Xenon 1902h)	Base per ricarica/comunicazioni (CCB01-010BT-HC)
Dimensioni (LxPxAl)	104 x 71 x 160 mm	132 x 102 x 81 mm
Peso	214 g	179 g
Potenza di esercizio (carica)	N/D	5 W (1 A a 5 V)
Potenza non di carica	N/D	0,5 W (0,1 A a 5 V)
Interfacce sistema host	N/D	USB, emulazione tastiera, RS232 TTL, IBM 46xx (RS485)

Dati ambientali	Lettores (Enhanced Xenon 1902h)	Base per ricarica/comunicazioni (CCB01-010BT-HC)
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C	In carica: da 5 °C a 40 °C Non in carica: da 0 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio con batteria	Per lo stoccaggio fino a 90 giorni: da -20 °C a 35 °C Per lo stoccaggio fino a 1 anno: da -20 °C a 20 °C	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa	Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa
Cadute	Progettato per resistere a 50 cadute da 1,8 m su cemento	Progettato per resistere a 50 cadute da 1 m su cemento
Protezione ambientale	IP41	IP41
Livelli di luminosità	Da 0 a 100.000 lux	N/D

Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Area Image (array di pixel 838 x 640)
Tolleranza al movimento	Fino a 610 cm/s per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale
Angolo di scansione	(HD): Orizzontale: 41,4°; verticale: 32,2°
Contrasto simbolo	Differenza di riflettanza minima del 20%
Inclinazione, disallineamento	±45°, ±65°
Funzionalità di decodifica	Letture delle simbologie standard 1D, PDF, 2D, postali e OCR *Nota: funzionalità di decodifica in base alla configurazione del kit
Garanzia	3 anni del produttore

Fare riferimento a Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance) per esaminare e scaricare la documentazione disponibile al pubblico relativa alla certificazione del prodotto in uno specifico paese.

Fare riferimento a Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbolologies Datasheet (www.honeywellaidc.com/symbolologies) per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportati.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso

Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Prestazioni medie*	Alta densità (HD)
Larghezza ridotta	Profondità di campo
5 mil (Codice 39)	0 – 91,4 mm
13 mil (UPC)	10,2 – 149,9 mm
20 mil (Codice 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
Risoluzione 1D (Codice 39)	3 mil (0,076 mm)
Risoluzione 2D (DM**)	5 mil (0,127 mm)

* Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali

** Data Matrix (DM)

Honeywell