

Xenon 1902h

Scanner area-imaging wireless

Appositamente realizzato per gli ambienti di assistenza sanitaria, lo scanner Xenon 1902h definisce nuovi standard di riferimento per il mercato degli scanner portatili. Basato sulla tecnologia di area-imaging Honeywell di sesta generazione, presenta un esclusivo sensore personalizzato, ottimizzato per la scansione di codici a barre. Questa caratteristica, combinata con straordinari livelli di prestazioni e affidabilità, rende lo scanner Xenon 1902h la soluzione ideale per tutti gli ambienti sanitari in cui è richiesta la versatilità della tecnologia di area-imaging e la libertà della connettività wireless Bluetooth®.

Grazie alla tecnologia Adaptus® Imaging 6.0 integrata, lo scanner Xenon 1902h consente scansioni di codici a barre e acquisizioni di immagini digitali di qualità superiore. Integra inoltre una rivoluzionaria architettura di decodifica che, unita a un sensore personalizzato, garantisce maggiore profondità di campo e velocità di lettura, nonché migliori prestazioni di scansione anche con codici a barre di scarsa qualità. Dai codici a barre lineari ad alta densità a quelli bidimensionali, lo scanner Xenon 1902h è in grado di decodificare facilmente tutti i tipi di codici a barre utilizzati in ambito sanitario.

Un design più affidabile e compatto, caratterizzato da un minor numero di componenti, riduce i tempi di inattività e facilita gli interventi di manutenzione, favorendo la produttività. Il formato di piccole dimensioni rende inoltre il dispositivo Xenon 1902h adatto all'impugnatura di qualsiasi operatore, che viene così agevolato nello svolgimento della propria attività.

Grazie alla progettazione estremamente robusta, il dispositivo Xenon 1902h è in grado di resistere a oltre 50 cadute su cemento da un'altezza di 1,8 metri. È inoltre dotato di un involucro disinfettabile, impermeabile agli effetti nocivi dei potenti detergenti utilizzati negli ambienti sanitari. Coperto da una garanzia di 3 anni, lo scanner Xenon 1902h è progettato per garantire prestazioni ottimali a lungo termine.



Caratteristiche

- **Sorgente di luce non laser:** l'utilizzo di LED di Classe 1 riduce il rischio di lesione oculare e, diversamente dai dispositivi laser, consente un utilizzo sicuro del prodotto anche senza una formazione specifica
- **Batteria a lunga durata agli ioni di litio con accesso diretto:** consente fino a 50.000 scansioni per ogni ricarica completa, garantendo la massima produttività. Il coperchio con ghiera svitabile manualmente permette di accedere facilmente alla batteria e sostituirla con rapidità
- **Flessibilità di gestione della potenza di uscita radio:** consente all'utente di limitare la potenza di uscita radio dello scanner, minimizzando il rischio di interferenze con altri dispositivi;
- **Involucro disinfettabile:** tutela l'investimento grazie a una struttura più duratura, in grado di resistere meglio agli effetti nocivi di sostanze chimiche aggressive
- **Software Remote MasterMind® per la gestione di scanner:** fornisce una soluzione pratica e veloce per gli amministratori IT che desiderano gestire tutti gli scanner di rete da un'unica postazione remota
- **Base verticale:** riduce al minimo l'ingombro e consente la scansione in modalità presentazione, rendendo questo modello particolarmente indicato per ambienti come le farmacie

Xenon 1902h: specifiche tecniche

Wireless

Frequenze radio/portata	Bluetooth con Adaptive Frequency Hopping v. 2.1 in banda ISM da 2,4 a 2,5 GHz; Classe 2: 10 m (33') in campo aperto
Velocità dei dati (velocità di trasmissione)	Fino a 1 Mbit/s
Batteria	Agli ioni di litio da 1800 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

	Scanner	Base per ricarica/comunicazioni
Dimensioni (LxPxH)	104 mm x 71 mm x 160 mm	132 mm x 102 mm x 81 mm
Peso	214 g	179 g
Potenza di esercizio (carica)	N/D	5 W (1A a 5 V)
Potenza non di carica	N/D	0,5 W (0,1A a 5 V)
Interfacce sistema host	N/D	USB, emulazione tastiera, RS232, IBM 46xx (RS485)

Dati ambientali

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	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 0% a 95% umidità relativa, senza condensa	Da 0% a 95% umidità relativa, senza condensa
Cadute	Progettato per resistere a 50 cadute da 1,8 metri su cemento	Progettato per resistere a 50 cadute da 1 metro 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	Orizzontale: 41,4°; verticale: 32,2°
Contrasto di stampa	Differenza di riflettanza minima del 20%
Inclinazione, disallineamento	45°, 65°
Funzionalità di decodifica	Lettura delle simbologie standard 1D, PDF, 2D, postali e OCR *Nota: funzionalità di decodifica in base alla configurazione del kit
Garanzia	3 anni del produttore (nota: la batteria è garantita per 1 anno)

Per un elenco completo delle approvazioni e certificazioni di conformità, consultare il sito Web: www.honeywellaidc.com/compliance
Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web: www.honeywellaidc.com/symbologies



Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13
5627BT Eindhoven
The Netherlands
+3140 2901 600
www.honeywell.com

Prestazioni medie*	Alta densità (HD)
Larghezza ridotta	
5 mil (Codice 39)	Da 0 a 104,1 mm
13 mil (UPC)	Da 10,2 a 167,6 mm
20 mil (Codice 39)	Da 10,2 a 233,7 mm
6,7 mil (PDF417)	Da 0 a 109,2 mm
10 mil (DM**)	Da 0 a 127 mm
20 mil (QR)	Da 10,2 a 190,5 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