

Xenon 1900h

Scanner area-imaging

Appositamente realizzato per gli ambienti di assistenza sanitaria, lo scanner Xenon 1900h 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 1900h la soluzione ideale per tutti gli ambienti sanitari in cui è richiesta la versatilità della tecnologia di area-imaging.

Grazie alla tecnologia Adaptus® Imaging 6.0 integrata, lo scanner Xenon 1900h 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 1900h 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 1900h adatto all'impugnatura di qualsiasi operatore, che viene così agevolato nello svolgimento della propria attività.

Grazie alla progettazione estremamente robusta, il dispositivo Xenon 1900h 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 5 anni, lo scanner Xenon 1900h è progettato per garantire prestazioni ottimali a lungo termine.



Caratteristiche

- **Sensore personalizzato ottimizzato per la scansione di codici a barre:** aumenta l'efficienza di scansione e protegge l'investimento garantendo la continuità della supply chain
- **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
- **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

Xenon 1900h: specifiche tecniche

Dati meccanici

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Dimensioni (LxPxH) | 104 mm x 71 mm x 160 mm |
| Peso | 147 g |

Dati elettrici

| | |
|-------------------------|---|
| Tensione in ingresso | Da 4 a 5,5 V CC |
| Potenza di esercizio | 2,3 W (450 mA a 5 V CC) |
| Potenza in stand-by | 0,45 W (90 mA a 5 V CC) |
| Interfacce sistema host | USB, emulazione tastiera, RS232, IBM 46xx (RS485) |

Dati ambientali

| | |
|---------------------------|--|
| Temperatura di esercizio | Da 0 °C a 50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | Da -40 °C a 70 °C |
| Umidità | Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa |
| Cadute | Progettato per resistere a 50 cadute da 1,8 metri su cemento |
| Protezione ambientale | IP41 |
| Livelli di luminosità | Da 0 a 100.000 lux |

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 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 | 5 anni del produttore |

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

1900h-DS Rev D 08/11_IT
© 2011 Honeywell International Inc.

| 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