

# 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](http://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](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



### Per ulteriori informazioni:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Via S. Quasimodo, 46  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Italia  
Tel.: +39 051 6511978  
Fax: +39 051 6521337  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Prestazioni medie*	Alta densità (HD)
Larghezza ridotta	
5 mil (Codice 39)	Da 0 mm a 91 mm
13 mil (UPC)	Da 15 mm a 150 mm
20 mil (Codice 39)	Da 20 mm a 208 mm
6,7 mil (PDF417)	Da 0 mm a 94 mm
10 mil (DM**)	Da 0 mm a 104 mm
20 mil (QR)	Da 18 mm a 173 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