

# Xenon 1900

## Scanner area imaging

Xenon 1900, la sesta generazione di dispositivi area imaging di Honeywell, definisce nuovi standard per gli scanner 2D. Dotati di un sensore personalizzato ottimizzato per la scansione di codici a barre, gli scanner Xenon 1900 garantiscono prestazioni e affidabilità all'avanguardia per una vasta gamma di applicazioni che richiedono la versatilità della tecnologia area imaging.

Grazie alla tecnologia Adaptus® Imaging 6.0, gli scanner Xenon 1900 consentono scansioni di codici a barre e acquisizioni di immagini digitali di qualità superiore. Gli scanner Xenon 1900 integrano una rivoluzionaria architettura di decodifica che coniuga la tecnologia Adaptus Imaging 5.5, il software SwiftDecoder™ di Omniplanar e un sensore personalizzato, garantendo 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 ad alta densità lineari a quelli bidimensionali visualizzati direttamente sullo schermo di un dispositivo mobile, Xenon 1900 consente di decodificare virtualmente tutti i tipi di codici a barre in modo semplice.

Il nuovo design salvaspazio integra tutti i componenti fondamentali eliminando così la necessità di connettori: un design più affidabile, caratterizzato da un minor numero di componenti, che riduce i tempi di inattività e facilita gli interventi di manutenzione, aumentando così la produttività. La forma compatta rende il dispositivo Xenon 1900 adatto all'impugnatura di qualsiasi operatore, che viene così agevolato nello svolgimento delle proprie mansioni.

Progettato per una lunga durata, il dispositivo Xenon 1900 è in grado di resistere a oltre 50 cadute su cemento da un'altezza di 1,8 metri. Il grado di protezione IP41 costituisce un'ulteriore tutela. Dotato di una struttura robusta e di una garanzia di 5 anni, lo scanner Xenon 1900 è progettato per garantire ottime prestazioni nel corso degli anni.



## Caratteristiche

- **Sensore personalizzato ottimizzato per la scansione di codici a barre:** aumenta l'aggressività della scansione e tutela l'investimento compiuto, garantendo stabilità alla supply chain;
- **Opzioni focali multiple:** le tre opzioni focali (HD = alta densità, SR = range standard ed ER = range esteso) consentono di adattare la scansione ad applicazioni specifiche, migliorando la produttività;
- **Software per l'elaborazione di immagini:** offre funzionalità di elaborazione avanzate (ritaglio, luminosità, rotazione, definizione, ecc.) per produrre immagini digitali di qualità superiore;
- **TotalFreedom™ 2.0:** questa piattaforma di sviluppo di seconda generazione consente di caricare e collegare allo scanner molteplici applicazioni, migliorando le funzionalità di elaborazione delle immagini, di decodifica e di formattazione dei dati ed eliminando la necessità di modifiche al sistema host;
- **Software per la gestione degli scanner Remote MasterMind™:** una soluzione rapida e pratica per gli amministratori IT che desiderano gestire tutti gli scanner di una rete da un'unica postazione remota.

# Specifiche tecniche Xenon 1900

## Dati meccanici

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

## Dati elettrici

Tensione in ingresso	Da 4,0 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)
Interfaccia 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% umidità relativa, senza condensa
Cadute	Progettato per resistere a 50 cadute da 1,8 metri su cemento Supporto multiposizione: progettato per resistere a 50 cadute da 1,2 metri su cemento per ciascuno dei lati
Grado di protezione	IP41
Livelli di luminosità	Da 0 a 100.000 lux
Rotazioni supporto	Il meccanismo dello stand supporta fino a 10.000 rotazioni (ogni rotazione è un movimento completo dello scanner verso l'alto o verso il basso) senza perdere la capacità di mantenere lo scanner in ognuna delle posizioni dello stand

## Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Area Image (array di pixel 838 x 640)
Sensibilità al movimento	Fino a 610 cm/s per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale
Angolo di scansione	Messa a fuoco HD: orizzontale 41,4°; verticale: 32,2° Messa a fuoco SR: orizzontale: 42,4°; verticale: 33° Messa a fuoco ER: orizzontale: 31,6°; verticale: 24,4°
Contrasto simbolo	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	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).



Solo modello 1910g  
con puntatore laser

Prestazioni tipiche*	Alta densità (HD)	Range standard (SR)	Range esteso (ER)
Densità			
5 mil Code 39	0 - 104,1 mm	27,9 - 134,6 mm	94 - 203,2 mm
13 mil UPC	10,2 - 167,6 mm	10,2 - 439,4 mm	25,4 - 525,8 mm
20 mil Code 39	10,2 - 233,7 mm	12,7 - 584,2 mm	25,4 - 596,9 mm
6,7 mil PDF417	0 - 109,2 mm	10,2 - 154,9 mm	71,1 - 233,7 mm
10 mil DM**	0 - 127 mm	12,7 - 190,5 mm	63,5 - 287 mm
20 mil QR	10,2 - 190,5 mm	15,2 - 383,5 mm	17,8 - 482,6 mm
Risoluzione 1D Code 39	0,076 mm	0,127 mm	0,127 mm
Risoluzione 2D DM**	0,127 mm	0,170 mm	0,191 mm

\*Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali  
\*\*Data Matrix (DM)



Per ulteriori informazioni:  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13  
5627BT Eindhoven  
The Netherlands  
+3140 2901 600  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell