

Xenon 1902

Scanner area imaging wireless

Xenon 1902, la sesta generazione di dispositivi area imaging di Honeywell, definisce nuovi standard per gli scanner portatili. Dotati di un sensore personalizzato ottimizzato per la scansione di codici a barre, gli scanner Xenon 1902 garantiscono prestazioni e affidabilità all'avanguardia per una vasta gamma di applicazioni che richiedono la versatilità della tecnologia area imaging, unita alla libertà garantita dalla connettività wireless Bluetooth®.

Grazie alla tecnologia Adaptus® Imaging 6.0, gli scanner Xenon 1902 consentono scansioni di codici a barre e acquisizioni di immagini digitali di qualità superiore. Gli scanner Xenon 1902 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 1902 consente di decodificare virtualmente tutti i tipi di codici a barre in modo semplice.

Xenon 1902 è dotato di connettività radio Bluetooth Classe 2 v. 2.1, consentendo una totale libertà di movimento fino a 10 metri dalla base. Il sistema di gestione energetica Shift-PLUS™ di Honeywell garantisce fino a 14 ore di carica della batteria per la massima produttività. Un ulteriore vantaggio consiste nel sistema di paging, che consente di localizzare uno scanner non riposto nella corretta posizione.

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 1902 adatto all'impugnatura di qualsiasi operatore, che viene così agevolato nello svolgimento delle proprie mansioni.

Progettato per una lunga durata, il dispositivo Xenon 1902 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 3 anni, il dispositivo Xenon 1902 è progettato per garantire ottime prestazioni nel corso degli anni.



Caratteristiche

- **Connettività wireless:** la connettività radio Bluetooth Classe 2 v. 2.1 consente di allontanarsi fino a 10 metri dalla base, riduce le interferenze con altri sistemi wireless e i costi totali di proprietà, consentendo a un numero massimo di 7 imager di comunicare con un'unica base;
- **Batteria agli ioni di litio a lunga durata:** consente un massimo di 50.000 scansioni per ogni ricarica completa, garantendo la massima produttività;
- **Gestione flessibile dell'alimentazione:** consente all'utente di limitare la potenza di uscita radio dello scanner, minimizzando il rischio di interferenze con altri dispositivi;
- **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 1902

Wireless

Radio/Range	Bluetooth con Adaptive Frequency Hopping v. 2.1 in 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 Mbits/s
Batteria	Agli ioni di litio, da 1800 mAh (minimo)
Numero di scansioni	Fino a 50.000 scansioni per carica
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 carica	N/A	5 W (1 A a 5 V)
Potenza non di carica	N/A	0,5 W (1 A a 5 V)
Interfacce sistema host	N/A	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	Progettata per resistere a 50 cadute da 1 metro su cemento
Grado di protezione	IP41	IP41
Livelli di luminosità	Da 0 a 100.000 lux	N/A

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	(HD): orizzontale: 41,4°; verticale: 32,2° (SR): orizzontale: 42,4°; verticale: 33° (ER): orizzontale: 31,6°; verticale: 24,4°
Contrasto di stampa	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 (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.



Solo modello 1912g con puntatore laser



Per ulteriori informazioni:
www.honeywellaidc.com

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

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)

Honeywell