

XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952g-bf

Scanner area-imager wireless senza batteria

Lo scanner area-imager Honeywell Xenon™ Extreme Performance (XP) 1952g-bf integra la più recente tecnologia senza batterie, offrendo la libertà della tecnologia wireless Bluetooth® Low-Energy ed eliminando i vincoli di manutenzione e i lunghi tempi di ricarica tipici delle batterie tradizionali.



Lo scanner wireless Xenon XP 1952g-bf assicura una scansione rapida e precisa dei codici a barre da una distanza massima di 10 metri dalla base, senza i tempi di ricarica, i costi e l'impatto ambientale tipici delle batterie.

Come tutti gli altri scanner della serie Xenon XP, il modello 1952g-bf offre prestazioni di scansione dei codici a barre ottimali, persino in caso di codici di scarsa qualità o danneggiati. La connettività radio Bluetooth Low-Energy di Classe 2 integrata garantisce agli utenti una libertà di movimento completa fino a 10 metri dalla base. Un ulteriore vantaggio consiste nel sistema di paging sulla base che attiva segnali acustici utili per localizzare uno scanner riposto nella posizione sbagliata.

Lo scanner utilizza i supercondensatori al posto della batteria e può raggiungere il livello di carica completa in meno di due minuti tramite la porta USB (meno di 30 secondi se si utilizza una porta USB alimentata o un alimentatore esterno). Lo scanner Xenon XP 1952g-bf in genere consente almeno 450 scansioni di codici UPC/EAN senza necessità di ricarica. È quindi lo scanner ideale per applicazioni di scansione moderate come le casse automatiche, come scanner secondario rispetto a uno scanner biottico, oppure come supporto per le funzioni di spedizione e ricezione nei magazzini. Grazie all'assenza di batteria viene eliminato il fastidio della comune manutenzione e il lettore è più leggero e più ecologico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Quando è completamente carico, lo scanner può in genere eseguire la scansione di oltre 450 codici UPC/EAN senza necessità di ricarica, caratteristica sufficiente per far pagare almeno 25 clienti.



I supercondensatori, se completamente ricaricati, mantengono la carica per ore. Se gli operatori si dimenticano di riporre lo scanner in una postazione di ricarica prima di una pausa, potranno comunque ricominciare a lavorare senza problemi al loro ritorno.



Due avvisi di ricarica configurabili e indipendenti ricordano all'operatore di riporre lo scanner sulla base per ricaricarlo, assicurando un funzionamento continuo.



Lo scanner Xenon XP 1952g-bf si ricarica al 100% in meno di due minuti tramite un semplice collegamento USB e in meno di 30 secondi con l'impiego di una porta USB alimentata o di un alimentatore esterno.



Quando lo scanner viene riposto sulla base, il LED "scanner pronto" in genere lampeggia in meno di 20 secondi per segnalare all'operatore un'alimentazione sufficiente a garantire oltre 100 scansioni.

Honeywell

Xenon XP 1952g-bf Specifiche tecniche

ASSENZA DI BATTERIA*

Indicatori di stato: LED Good Decode, LED di visualizzazione posteriore, avvisatore acustico (tono e volume regolabili), vibrazione (opzionale e regolabile), indicatore di stato della ricarica

Numero di scansioni

(in base alle impostazioni predefinite):

Ricarica completa: in genere oltre 450 scansioni

Notifica "scanner pronto": almeno 25 scansioni (1 scansione al secondo)

Primo avviso di ricarica (30%): in genere dopo 300 scansioni $\pm 10\%$

Secondo avviso di ricarica (10%): in genere dopo 400 scansioni $\pm 10\%$

Tempo previsto per la ricarica completa (scanner totalmente scarico)

USB standard: in genere meno di 120 secondi

Alimentatore esterno/USB alimentata: in genere meno di 30 secondi

Tempo previsto per la ricarica "scanner pronto":

USB standard: in genere meno di 25 secondi

Alimentatore esterno/USB alimentata: in genere meno di 15 secondi

Tempo di utilizzo (5 scansioni/transazione, 1 min/transazione):

Ricarica completa: in genere 25 minuti di utilizzo

Notifica "scanner pronto": in genere 5 minuti di utilizzo rimanente

Primo avviso di ricarica (LED giallo lampeggiante): in genere 10 minuti di utilizzo rimanente

Secondo avviso di ricarica (LED rosso lampeggiante): in genere 5 minuti di utilizzo rimanente

Cicli di ricarica (scanner totalmente scarico): 500.000

RANGE DI DECODIFICA (DoF)

PRESTAZIONI TIPICHE*	RANGE STANDARD (SR)	ALTA DENSITÀ (HD)
LARGHEZZA RIDOTTA		
3 mil Codice 128	Da 56 a 132 mm	Da 27 a 131 mm
5 mil Codice 39	Da 28 a 242 mm	Da 14 a 219 mm
10 mil Codice 39	Da 0 a 443 mm	Da 0 a 389 mm
13 mil UPC	Da 0 a 490 mm	Da 0 a 368 mm
15 mil Codice 128	Da 0 a 543 mm	Da 0 a 417 mm
20 mil Codice 39	Da 4 a 822 mm	Da 6 a 604 mm
5 mil PDF417	Da 54 a 160 mm	Da 30 a 155 mm
6,7 mil PDF417	Da 34 a 220 mm	Da 17 a 211 mm
7,5 mil DM**	Da 49 a 172 mm	Da 27 a 160 mm
10 mil DM**	Da 29 a 245 mm	Da 12 a 211 mm
20 mil QR	Da 0 a 438 mm	Da 0 a 331 mm

*Le prestazioni potrebbero essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali.

** Data Matrix (DM)

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12
20900 Monza
Italy
Tel.: +39 023 600 32 04
www.honeywell.com

WIRELESS

Connettività radio/range: Bluetooth v4.2 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) a 2,4 GHz; Classe 2, 10 m in campo aperto

DATI AMBIENTALI

Scanner:

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 m su cemento

Protezione ambientale: IP42

Livelli di luminosità: da 0 a 100.000 lux (9.290 piedi candela)

Scarica elettrostatica (ESD) (scanner e base di ricarica): ± 8 kV piano di accoppiamento indiretto, ± 15 kV aria diretta

Base per ricarica e comunicazioni:

Temperatura di esercizio:

In carica: da 0 °C a 50 °C

Non in carica: 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 m su cemento

Protezione ambientale: IP41

Livelli di luminosità: N/A

DATI MECCANICI/ELETRICI

Scanner:

Dimensioni: 104 mm x 71 mm x 160 mm

Peso: 195 g

Potenza di esercizio: N/A

Potenza non di carica: N/A

Interfaccia del sistema host: N/A

Base per ricarica e comunicazioni:

Dimensioni: 132 mm x 102 mm x 81 mm

Peso: 180 g

Potenza di esercizio: 5 W (1 A a 5 V)

Potenza non di carica: 0,5 W (0,1 A a 5 V)

Interfaccia del sistema host: USB, emulazione tastiera, RS-232, IBM 46xx (RS485)

PRESTAZIONI DI SCANSIONE

Modello di scansione: area Image (array di pixel 1280 x 800)

Tolleranza al movimento: fino a 400 cm/s per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale

Angolo di scansione:

HD: orizzontale: 48°; verticale: 30°

SR: orizzontale: 48°; verticale: 30°

Contrasto simboli: differenza di riflettanza minima del 20%

Rotolamento, inclinazione, disallineamento: $\pm 360^\circ$, $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Funzionalità di decodifica: lettura delle simbologie standard 1D, PDF, 2D, Digimarc postale, Codice DOT e OCR (Nota: funzionalità di decodifica in base alla configurazione.)

Garanzia:

Scanner: tre anni del produttore

Supercondensatore: cinque anni del produttore

Per un elenco completo di tutte le approvazioni e le 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.

Xenon è un marchio o un marchio registrato di Honeywell International Inc.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SG, Inc.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

* Tutte le prestazioni di scansione e i tempi di utilizzo sono basati su codice a barre 100% UPC/EAN di grado A a temperatura ambiente. Le prestazioni varieranno in base alla qualità del codice a barre, alla simbologia sottoposta a scansione, alle condizioni ambientali, alla lunghezza del codice e così via.

Scheda tecnica Xenon XP 1952g-bf | Rev A | 06/19
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell