

Xenon 1902g-bf

Scanner wireless senza batteria con funzione imager area

Lo scanner con funzione imager area Honeywell Xenon™ 1902g-bf integra la più recente tecnologia senza batterie, offrendo la libertà della funzionalità Bluetooth® wireless e dal consumo ridotto ed eliminando i vincoli di manutenzione e i lunghi tempi di ricarica tipici delle batterie tradizionali. Come tutti gli altri scanner Xenon, il modello 1902g-bf offre prestazioni di scansione dei codici a barre ottimali, persino in caso di codici di scarsa qualità o danneggiati.

La connettività radio Bluetooth Classe 2, a basso consumo e integrata nello scanner, garantisce agli utenti una libertà di movimento completa fino a 10 metri dalla base in un ambiente di lavoro tipico. Un ulteriore vantaggio consiste nel sistema di paging sulla base che attiva segnali acustici utili per localizzare un lettore riposto nella posizione sbagliata. Eliminando il rischio di inciampare in fili e cavi, lo scanner Xenon 1902g-bf rende l'ambiente di impiego più sicuro e produttivo.

La tecnologia wireless dello scanner consente di eliminare del tutto la batteria, sostituendola con condensatori a prestazioni elevate in grado di ricaricarsi completamente in meno di due minuti tramite una porta USB (meno di 30 secondi se si utilizza una porta USB alimentata o un adattatore esterno da parete). In genere lo scanner assicura almeno 450 scansioni di codici UPC/EAN senza bisogno di ricarica. Tali caratteristiche rendono lo scanner Xenon 1902g-bf ideale per le applicazioni incentrate su POS, workstation e casse, ad esempio come scanner secondario di uno scanner biottico (da incasso) o come supporto per la spedizione e la ricezione delle merci in un magazzino. Grazie all'assenza di batteria viene eliminato il fastidio della comune manutenzione e il lettore è più leggero e più ecologico.

Lo scanner "plug and play" Xenon è dotato di un design multi-interfaccia che integra una tecnologia di rilevamento automatico dell'interfaccia. La configurazione automatica dell'interfaccia corretta al momento della connessione consente di velocizzare il processo di installazione e di eliminare la complessa attività di scansione dei codici a barre di programmazione.

Basato sulla collaudata piattaforma Xenon, lo scanner 1902g-bf offre la scansione di codici a barre lineari ad alte prestazioni e la praticità della tecnologia wireless senza bisogno di una batteria.



Lo scanner wireless Xenon 1902g-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.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Con una ricarica completa, lo scanner Xenon 1902g-bf in media assicura la scansione di oltre 450 codici UPC/EAN senza bisogno di essere ricaricato. Un'autonomia più che sufficiente per gestire i pagamenti di 25 clienti durante i picchi di lavoro o per dedicare la mattinata alla scansione delle consegne arrivate nella notte.



I condensatori a elevate prestazioni, quando 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 completamente indipendenti ricordano all'operatore di riporre lo scanner sulla base per ricaricarlo. È possibile configurare gli avvisi affinché si attivino quando la carica disponibile raggiunge livelli diversi e con soglie di urgenza distinte per garantire così un'operatività continua.



Lo scanner Xenon 1902g-bf si ricarica al 100% in meno di due minuti tramite una semplice connessione USB e in meno di 30 secondi con l'impiego di una porta USB alimentata o di un alimentatore esterno.



Se uno scanner totalmente scarico viene riposto sulla base, il LED che indica quando lo scanner è pronto per la scansione, presente sulla base, in genere lampeggia in meno di 20 secondi per segnalare all'operatore un'alimentazione sufficiente a garantire oltre 5 minuti di autonomia.

Xenon 1902g-bf Caratteristiche tecniche

ASSENZA DI BATTERIA*

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

Durata utilizzo (5 scansioni/transazioni, 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

WIRELESS

Connettività radio/range: Bluetooth v4.2 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) da 2,4 a 2,5 GHz, Classe 2/10 metri

Velocità dati: 130 Kbps

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 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 sistema host: USB, emulazione tastiera, RS232, IBM 46xx (RS485)

DATI AMBIENTALI

Scanner

Temperatura di funzionamento: 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: IP42

Livelli di luminosità: da 0 a 100.000 lux

Base per ricarica e comunicazioni

Temperatura di funzionamento:

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: progettata per resistere a 50 cadute da 1 m su cemento

Protezione ambientale: IP41

Livelli di luminosità: N/A

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: (SR) orizzontale: 42,4°;

verticale: 33° (HD) orizzontale: 41,4°; verticale: 32,2°

Contrasto simbolo:

differenza di riflettanza minima del 20%

Inclinazione, disallineamento: $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Funzionalità di decodifica: lettura di simbologie

OCR, postali, 2D, PDF e 1D standard (nota:

le funzionalità di decodifica dipendono dalla configurazione del kit).

Garanzia: tre anni del produttore

PRESTAZIONI MEDIE**	ALTA DENSITÀ (HD)	RANGE STANDARD (SR)
LARGHEZZA RIDOTTA	PROFONDITÀ DI CAMPO	PROFONDITÀ DI CAMPO
5 MIL CODICE 39	0 mm - 104,1 mm	27,9 mm - 134,6 mm
13 MIL UPC	10,2 mm - 167,6 mm	10,2 mm - 439,4 mm
20 MIL CODICE 39	10,2 mm - 233,7 mm	12,7 mm - 584,2 mm
6,7 MIL PDF417	0 mm - 109,2 mm	10,2 mm - 154,9 mm
10 MIL (DM**)	0 mm - 127 mm	12,7 mm - 190,5 mm
20 MIL (QR)	10,2 mm - 190,5 mm	15,2 mm - 383,5 mm
RISOLUZIONE 1D (CODICE 39)	3 mil (0,076 mm)	5 mil (0,127 mm)
RISOLUZIONE 2D (DM**)	5 mil (0,127 mm)	6,7 mil (0,170 mm)

** Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre e dalle condizioni ambientali.

*** Data Matrix (DM)

Per un elenco completo delle approvazioni e delle 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.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SG, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Xenon è un marchio o un marchio registrato di Honeywell International negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

* 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.

SPS-Xenon1902g-bf-EN(0217)-DS-R

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell