Honeywell

Granit 1911i

Lettore area-imaging wireless per uso industriale

Il lettore area-imaging wireless per uso industriale Granit™ 1911i è stato progettato per soddisfare le molteplici esigenze degli ambienti di lavoro più impegnativi. Dotato di un involucro personalizzato, che definisce un nuovo standard di affidabilità, il modello Granit 1911i con protezione IP65 è stato realizzato per resistere a 5000 urti da 1 m e a 50 cadute su cemento da 2 m, anche a temperature fino a -20°C. Le aziende possono quindi contare su una riduzione significativa dei tempi di inattività e del costo totale di proprietà.

Grazie alla tecnologia Adaptus™ Imaging 6.0 di Honeywell e a una rivoluzionaria architettura di decodifica, il lettore Granit 1911i offre eccezionali prestazioni di lettura dei codici a barre, paragonabili a quelle dei migliori lettori area-imaging Xenon™. Dai codici danneggiati o poco leggibili ai codici lineari a bassa densità, il lettore Granit 1911i è in grado di leggere pressoché qualsiasi tipo di codice a barre. Inoltre, la produttività degli utenti risulta migliorata grazie a un avanzato sistema di illuminazione, un puntamento laser più nitido e una maggiore profondità di campo.

Il Granit 1911i è anche dotato di tecnologia radio Bluethooth® Classe 1 versione 2.1, che consente connettività wireless e totale libertà di movimento fino a 100 m dalla base. Il sistema di gestione dell'alimentazione Shift-PLUS garantisce inoltre fino a 14 ore di autonomia, con conseguente riduzione dei costi legati all'uso di batterie di backup e sostitutive. Un altro vantaggio è offerto dal sistema di paging per l'individuazione di lettori smarriti.

Appositamente creato per gli ambienti di lavoro in cui sono richiesti lettori robusti e ad alte prestazioni, il Granit 1911i è la soluzione ideale per le aziende che operano in condizioni imprevedibili.

Caratteristiche

- **Eccezionale durata:** l'involucro personalizzato con protezione IP65 è in grado di resistere a 5000 urti da 1 m, a 50 cadute da 2 m e a temperature fino a -20°C, garantendo riduzione dei costi di manutenzione e aumento dell'operatività
- **Connettività wireless:** la connettività radio Bluetooth® Classe 1 versione 2.1 consente di allontanarsi fino a 100 m dalla base è progettata per ridurre le interferenze con altri sistemi wireless, inoltre ogni base può comunicare con un numero massimo di 7 lettori, riducendo in tal modo i costi totali di proprietà
- **TotalFreedom™ 2.0:** la seconda generazione della piattaforma di sviluppo area-imaging di Honeywell consente di caricare e collegare al lettore più applicazioni, migliorando le funzionalità di formattazione dei dati e di decodifica ed elaborazione delle immagini ed eliminando la necessità di modifiche al sistema host
- **Batteria agli ioni di litio a lunga durata:** consente fino a 50.000 scansioni per ogni ricarica completa e può essere sostituita senza l'ausilio di attrezzi garantendo la massima produttività nello svolgimento di operazioni che richiedono più turni
- **Profondità di campo estesa:** permette di eseguire con facilità scansioni di oggetti a distanza e consente la lettura di codici a barre lineari da 20 mil fino a una distanza di 75 cm, senza compromettere le prestazioni sui codici 2D
- **Software Remote MasterMind™ per la gestione dei lettori:** offre una soluzione pratica e veloce per gli amministratori IT che desiderano gestire tutti i lettori in rete da un'unica postazione remota

Granit 1911i: specifiche tecniche

Wireless

Connettività radio/range	Bluetooth versione 2.1 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) da 2,4 a 2,5 GHz, Classe 1: 100 m in campo aperto
Velocità dei dati (velocità di trasmissione)	Fino a 1 Mbit/s
Batteria	Agli ioni di litio da 2000 mAh (minimo)
Numero di scansioni	Fino a 50.000 scansioni per ogni ricarica completa
Ore di funzionamento previste	14 ore
Tempo di ricarica previsto*	4,5 ore

Dati meccanici/elettrici

	Lettore (1911iER-3)	Base per ricarica/comunicazioni (COB02/CCB02-100BT-07N)
Dimensioni (LxPxA)	133 mm x 75 mm x 195 mm	250 mm x 103 mm x 65 mm
Peso	380 g	290 g
Potenza di esercizio (carica)	N/D	5 W (1 A a 5 V)
Potenza non di carica	N/D	0,6 W (0,12 A a 5 V)
Interfacce sistema host	N/D	USB, emulazione tastiera e RS232 TTL

Dati ambientali

	Lettore (1911iER-3)	Base per ricarica/comunicazioni (COB02/CCB02-100BT-07N)
Temperatura di esercizio**	Da -20°C a 50°C	Da -20°C a 50°C*
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 70°C	Da -40°C a 70°C
Umidità	Fino a 95% di umidità relativa, senza condensa	Fino a 95% di umidità relativa, senza condensa
Cadute	Progettato per resistere a 50 cadute da 2 m su cemento a -20°C	Progettato per resistere a 50 cadute da 1,2 m su cemento a -20°C
Urti	5000 urti da 1 m	5000 urti da 1 m
Protezione ambientale	IP65	IP51
Livelli di luminosità	Da 0 a 100.000 lux	N/D
Scarica elettrostatica	±20 kV scarica in aria, ±8 kV scarica a contatto	±20 kV scarica in aria, ±8 kV scarica a contatto

Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Area Imager (array di pixel 838 x 640)
Tolleranza al movimento	Fino a 610 cm/s da 16,5 cm e 381 cm/s da 25 cm per UPC 13 mil
Angolo di scansione	Messa a fuoco ER: orizzontale: 31,6°, verticale: 24,4°
Contrasto simbolo	Differenza di riflettanza minima del 20%
Inclinazione, disallineamento	45°, 65°
Garanzia	3 anni del produttore (nota: la batteria è garantita per 1 anno)

* Carica della batteria solo a 5°C e 40°C. ** Con cavo per utilizzo industriale ordinato separatamente

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

Prestazioni medie*	Range esteso (ER)
Larghezza ridotta	
7,5 mil (Codice 39)	48 mm - 310 mm
13 mil (UPC)	15 mm - 543 mm
20 mil (Codice 39)	15 mm - 749 mm
6,7 mil (PDF417)	69 mm - 226 mm
10 mil (DM**)	71 mm - 261 mm
20 mil (QR)	20 mm - 495 mm
Risoluzione 1D (Codice 39)	5 mil (0,127 mm)
Risoluzione 2D (DM**)	7,5 mil (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

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

1911i-DS Rev B 11/12_IT
© 2012 Honeywell International Inc.