

Granit 1981i

Lettori di codici a barre industriali full-range area-imaging

Il lettore di codici a barre industriale wireless Granit™ 1981i è dotato di tecnologia full-range area-imaging in grado di leggere codici a barre sia 1D che 2D a partire da 15 cm fino a oltre 15 metri di distanza. Da codici su carta di scarsa qualità da 7,5 mil letti a una distanza pari alla lunghezza del braccio a quelli retroriflettenti da 100 mil appesi a travi di magazzino, il 1981i li legge praticamente tutti in una varietà impareggiabile, garantendo la massima produttività dell'operatore negli ambienti più difficili.

Il 1981i è ricco di tecnologie che lo rendono facile da usare. Un sistema di puntamento laser integrato, la capacità di lettura omnidirezionale e a illuminazione automatica e l'opzione "center decoding" eliminano ogni approssimazione dal processo di scansione a distanze elevate. Gli operatori di carrelli elevatori dotati di computer mobili veicolari, come la serie Honeywell Thor, apprezzeranno la capacità di lettura full-range del 1981i che permette loro di rimanere seduti, aumentandone quindi la produttività, durante la scansione di pallet a distanze elevate. E grazie alla tecnologia Bluetooth™, la completa libertà di movimento fino a 100 metri offre all'operatore ulteriore comfort.

Come gli altri dispositivi della famiglia di lettori Granit, il 1981i è stato progettato per soddisfare le molteplici esigenze degli ambienti di lavoro più ostili. Grazie all'involucro Granit, che da tempo costituisce lo standard di affidabilità per i lettori, il 1981i è classificato IP65 ed è costruito per resistere a 5.000 urti da 1 metro e a 50 cadute su cemento da 2 metri, anche a temperature di -30 °C. Le aziende che adottano i lettori Granit possono, quindi, contare su una riduzione significativa dei tempi di inattività e del costo totale di proprietà.



Specifiche preliminari
soggette a modifica

Caratteristiche

- **Prestazioni full-range area-imaging:** legge praticamente tutti i codici a barre 1D e 2D a partire da 15 cm fino a oltre 15 m di distanza.
- **Eccezionale robustezza Granit:** collaudato per funzionare negli ambienti più difficili, il Granit è classificato IP65 ed è in grado di resistere a 5.000 urti da 1 m e a 50 cadute su cemento da 2 m.
- **Semplicità di utilizzo:** un puntatore laser, la lettura omnidirezionale e funzionalità quali "center decoding" eliminano ogni approssimazione dal processo di scansione a distanze elevate.
- **Prestazioni wireless efficienti:** la tecnologia wireless Bluetooth™ offre libertà di movimento fino a 100 metri dalla base e riduce l'interferenza con altri sistemi wireless.
- **Singola soluzione di lettura:** può sostituire e consolidare più lettori specializzati in ambienti tipici quali centri di distribuzione e magazzini.

Granit 1981i - Specifiche tecniche

Wireless

Connettività radio/range	Bluetooth v. 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 Mbps
Batteria	Agli ioni di litio da 2000 mAh (minimo)

Dati meccanici/elettrici

	Scanner (1981iFR-3)	Base per ricarica/comunicazioni (CCB05-100BT-07N)
Dimensioni (LxPxAl)	133 mm x 75 mm x 195 mm	250 mm x 103 mm x 65 mm
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

	Scanner (1981iFR-3)	Base per ricarica/comunicazioni (CCB05-100BT-07N)
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 50°C	Da -20°C a 50°C
Temperatura di stoccaggio con batteria	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa	Da 0% 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 Image
Angolo di scansione	Orizzontale TBD; Verticale TBD
Contrasto simbolo	Differenza di riflettanza minima TBD
Garanzia	3 anni del produttore (Nota: la garanzia della batteria è di 1 anno)

Fare riferimento a Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance) per esaminare e scaricare la documentazione disponibile al pubblico relativa alla certificazione del prodotto in uno specifico paese.

Fare riferimento a Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet (www.honeywellaidc.com/symbologies) per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportati.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso

Specifiche preliminari
soggette a modifica

Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Granit 1981i DS Rev A 12/14
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell