

Granit 1910i

Lettore area-imaging per uso industriale

Il lettore area-imaging per uso industriale Granit™ 1910i è stato progettato per soddisfare le molteplici esigenze degli ambienti di lavoro più ostili. Dotato di un involucro personalizzato che definisce un nuovo standard in termini di affidabilità dei lettori, il modello 1910i con protezione IP65 è stato progettato per resistere a 5.000 colpi da 1 m e a 50 cadute su cemento da 2 m, anche a temperature fino a -30 °C. Le aziende che utilizzano questo strumento leader del settore possono quindi contare su tempi di fermo e un costo totale di proprietà ridotti al minimo.

Grazie alla tecnologia Adaptus™ Imaging 6.0 di Honeywell e a una rivoluzionaria architettura di decodifica, il lettore Granit 1910i offre eccezionali prestazioni di lettura dei codici a barre, paragonabili a quelle dei migliori lettori area-imaging Xenon. Dai codici danneggiati o stampati male ai codici lineari a bassa densità, il lettore 1910i è in grado di leggere pressoché qualsiasi tipo di codice a barre. Favorisce inoltre la produttività degli utenti grazie a un avanzato sistema di illuminazione, un puntamento laser più nitido e una maggiore profondità di campo.

In alcuni casi, il rumore dei macchinari e la scarsa illuminazione rendono molto difficile per gli operatori avvalersi del "feedback" del lettore per sapere se la scansione è stata eseguita correttamente. Il modello 1910i risolve questo problema con indicatori a LED più luminosi, segnali acustici più potenti e la funzione di vibrazione, che consentono di verificare più rapidamente la corretta acquisizione dei dati e di evitare scansioni ridondanti.

Appositamente creato per gli ambienti di lavoro in cui sono richiesti lettori robusti e ad alte prestazioni, il Granit 1910i 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 5.000 colpi da 1 m e a 50 cadute da 2 m a -30 °C, garantendo una riduzione dei costi di manutenzione e un aumento dell'operatività
- **Ideale per ambienti industriali che richiedono un elevato numero di scansioni:** la tecnologia Adaptus Imaging 6.0 garantisce un'elevata velocità di lettura dei codici a barre e una straordinaria precisione, mentre le funzioni di "feedback" del lettore sono state migliorate per poter essere utilizzate anche in ambienti particolarmente ostili
- **TotalFreedom™ 2.0:** la seconda generazione della piattaforma di sviluppo area-imaging di Honeywell consente di caricare e collegare al lettore molteplici applicazioni, migliorando le funzionalità di decodifica ed elaborazione delle immagini e di formattazione dei dati ed eliminando la necessità di modifiche al sistema host
- **Eccellenti prestazioni di scansione anche con codici a barre danneggiati o di scarsa qualità:** consentono di mantenere inalterata la produttività riducendo al minimo i casi in cui è necessario inserire manualmente i dati
- **Profondità di campo estesa:** permette di eseguire con facilità scansioni di oggetti a distanza e consente agli utenti 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 1910i: specifiche tecniche

Dati meccanici

Dimensioni (LxPxA) 133 x 75 x 195 mm

Peso 300 g

Dati elettrici

Tensione in ingresso Da 4 a 5,5 V CC

Potenza di esercizio 2,35 W (470 mA a 5 V CC)

Potenza in stand-by 0,5 W (100 mA a 5 V CC)

Interfacce sistema host USB, emulazione tastiera e RS232 TTL

Dati ambientali

Temperatura di esercizio* Da -30 °C a 50 °C

Temperatura di stoccaggio Da -40 °C a 70 °C

Umidità Fino a 95% di umidità relativa, senza condensa

Cadute Progettato per resistere a 50 cadute da 2 m su cemento a -30 °C

Colpi 5.000 colpi da 1 m

Protezione ambientale IP65

Livelli di luminosità Da 0 a 100.000 lux

Scarica elettrostatica ±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

*Con cavo industriale disponibile 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



Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13

5627BT Eindhoven

The Netherlands

+3140 2901 600

www.honeywell.com

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)

Honeywell