

# Granit 1280i

## Lettore Industriale Laser Full Range

Il lettore industriale Full Range Granit™ 1280i legge codici a barre fino a una distanza di 16,5 m. Il 1280i è stato progettato per leggere in modo semplice qualsiasi codice a barre lineare ad ampia profondità di campo: da codici di bassa qualità da 7,5 mil stampati su carta a codici retroriflettenti da 100 mil e qualsiasi elemento compreso nell'intervallo. Grazie alla migliorata capacità di lettura, al puntatore intuitivo e configurabile e alla velocità di risposta, questo lettore garantisce la massima produttività dell'operatore.

Come gli altri dispositivi della famiglia di lettori industriali Granit, il 1280i è stato progettato per soddisfare le molteplici esigenze degli ambienti di lavoro più ostili. Con l'involucro del Granit, che definisce lo standard per l'affidabilità dei lettori, il 1280i dispone della protezione IP65 ed è in grado di resistere a 5000 urti da 1 m e a 50 cadute su cemento da 2 m, perfino a temperature molto basse (-30 °C). Le aziende che utilizzano questo lettore possono quindi contare sulla sua affidabilità riducendo al minimo i costi di inattività.

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 1280i risolve questo problema con indicatori a LED più luminosi, segnali acustici più potenti e la funzione di risposta tattile mediante 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 con capacità di lettura a lunga distanza, il Granit 1280i è la soluzione ideale per le aziende che operano in condizioni imprevedibili.



## Caratteristiche

- **Profondità di campo Full Range:** capacità di scansione fino a 16,5 m su etichette retroriflettenti da 100 mil o ad una distanza di 8,9 cm su codici a barre ad alta densità da 7,5 mil e qualsiasi elemento nell'intervallo.
- **Opzione cavo di livello industriale:** testato per resistere a 300.000 piegamenti a 90° a una temperatura di -30 °C, è in grado di trasmettere dati anche se sottoposto a uno sforzo pari a 27 Kg. Il cavo di livello industriale è in grado di resistere anche ad ambienti molto impegnativi.
- **Ideale per ambienti industriali che richiedono un elevato numero di scansioni:** garantisce efficienti prestazioni di scansione dei codici a barre e una straordinaria precisione, insieme a funzioni migliorate di "feedback" del lettore per l'utilizzo in ambienti estremamente rumorosi.
- **Eccezionale durata:** l'involucro personalizzato con protezione IP65 è in grado di resistere a 5000 urti 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.
- **Eccellenti prestazioni di scansione anche con codici a barre danneggiati o di scarsa qualità:** consente di mantenere inalterata la produttività riducendo al minimo i casi, maggiormente soggetti a errori, in cui è necessario inserire i dati manualmente.
- **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 1280i - Specifiche tecniche

## Dati meccanici

Dimensioni (LxPxA)	133 mm x 75 mm x 195 mm
Peso	350 g

## Dati elettrici

Tensione in ingresso	Da 4 a 5,5 V CC
Potenza di esercizio	1,80 W (360 mA a 5 V CC)
Potenza in stand-by	0,75 W (150 mA a 5 V CC)
Interfaccia sistema host	RS232 reale

## Dati ambientali

Urti	5000 urti da 1 m
Protezione ambientale	IP65
Cadute	Progettato per resistere a 50 cadute da 2 m su cemento nella gamma delle temperature
Temperatura di esercizio <sup>1</sup>	Da -30 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Scarica elettrostatica	±20 kV scarica in aria, ±8 kV scarica a contatto
Umidità	Fino a 95% di umidità relativa, senza condensa
Livelli di luminosità	Da 0 a 70.000 lux

## Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Linea di scansione singola
Angolo di scansione	13,5° in media
Contrasto simbolo	contrasto grigio su bianco al 35%
Inclinazione, disallineamento, pendenza	±65°, ±65°, ±10°
Garanzia	3 anni del produttore

## Prestazioni medie\* Full Range (FR)

Densità	
Su carta	
7,5 mil	8,9 cm – 47 cm
10 mil	10,2 cm – 82,5 cm
15 mil	10,2 cm – 158,7 cm
20 mil	11,4 cm – 211,8 cm
55 mil	34,3 cm – 453,4 cm
100 mil	92,7 cm – 466,1 cm
Retroriflettenti	
70 mil	59,7 cm – 11,9 m
100 mil	97,8 cm – 16,5 m

<sup>1</sup> +40 °C in modalità di presentazione, cavo di livello industriale obbligatorio a -30 °C

\* Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali. Risoluzione minima: 5,0 mil

### Per ulteriori informazioni:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13  
5627BT Eindhoven  
The Netherlands  
+3140 2901 600  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)