

# GRANIT™ XP 1990iSR

## Scanner area-imaging ultra-resistente

Dopo una lunga serie di implementazioni di successo, gli scanner Granit XP di nuova generazione ampliano le proprie funzionalità e ridefinendo il concetto di dispositivo di scansione ultra-resistente.

Grazie alla resistenza alla caduta da 3 metri, la migliore della categoria, Granit™ XP è progettato per continuare a funzionare anche dopo impatti dovuti a cadute da banchine di carico, transpallet e carrelli di prelievo.

Il test di urto da 1 metro dimostra l'elevata affidabilità nel tempo anche in seguito a urti e cadute quotidiani dalle postazioni di lavoro o dall'altezza della cintura dell'operatore. L'omologazione per la resistenza a 7.000 urti, al vertice del settore, assicura che gli scanner Granit sono in grado di funzionare a lungo negli ambienti più impegnativi.

I riscontri raccolti sul campo evidenziano che la finestra di scansione è un punto di guasto ricorrente dei dispositivi di scansione in ambiente industriale. Per prevenire queste problematiche, gli scanner Granit sono progettati con una finestra ridotta, profondamente incassata, resistente a graffi e urti. Si tratta di un fondamentale componente di tenuta, che evita l'ingresso di polvere e umidità nell'involucro e i conseguenti guasti prematuri o cali delle prestazioni di scansione. La soluzione di Granit garantisce che la protezione IP67 rimanga inalterata, anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose.

I codici a barre rendono più rapida e accurata l'immissione dei dati, massimizzando la produttività delle operazioni. Tuttavia, codici a barre danneggiati e di scarsa qualità possono rendere lente e faticose le transazioni. Le etichette difettose sono un problema comune in magazzini, CD e ambienti industriali, a causa della scarsa qualità di stampa o dei danni durante la manipolazione. Granit XP si basa sulla piattaforma di imaging di nuova generazione di Honeywell, che integra un sensore ad alta risoluzione e algoritmi di decodifica avanzati, per leggere i simboli dei codici a barre in modo rapido e preciso. Granit XP garantisce che anche le etichette di più difficile lettura non diventino un collo di bottiglia del processo.

Il modello Granit XP 1990iSR cablato offre prestazioni di scansione estreme e affidabili nel tempo per operazioni con range standard. Realizzato per applicazioni in cui è richiesta una scansione rapida per massimizzare la produttività e una durata senza compromessi per ridurre i costi totali di proprietà, lo scanner Granit XP 1990iSR offre la soluzione ottimale.



*Gli scanner Granit XP 1990iSR offrono prestazioni estreme di scansione, massima robustezza della categoria, elevati livelli di affidabilità e ridotti costi totali di proprietà.*

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Costruito per resistere ai trattamenti più duri, tra cui cadute da 3 m, 7.000 cadute da 1 m, temperature di esercizio da -30 a 50 °C e tenuta IP67, Granit XP riduce i costi di assistenza e aumenta l'operatività dei dispositivi.



Granit fornisce prestazioni estreme di scansione, anche su codici a barre danneggiati e di scarsa qualità. I codici a barre di ottima qualità vengono scansionati e trasmessi ancora più rapidamente.



Il modello SR è ideale per operazioni di scansione normali, a corto raggio su codici a barre 1D e 2D. Per distanze maggiori, vedere gli altri modelli della famiglia Granit.



Il software Honeywell Operational Intelligence fornisce a richiesta utili dati sulle operazioni di scansione, consentendo di aumentare i livelli di produttività e rendimento dei dipendenti.



Honeywell Scanner Management Utility (SMU) offre una soluzione olistica che permette di automatizzare le modalità di distribuzione e aggiornamento degli scanner nell'ambiente di lavoro.

**Honeywell**

# GRANIT™ XP 1990iSR Specifiche tecniche

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

### Dimensioni (L x P x A):

192 mm x 76 mm x 100 mm

### Peso – Cablato:

320 g

**Indicatori per l'utente:** LED qualità decodifica, segnale acustico (tono e volume regolabili), vibrazione (regolabile)

## DATI ELETTRICI

**Tensione di ingresso:** da 4,0 a 5,5 V CC

### Potenza di esercizio – Cablato:

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

### Potenza in stand-by – Cablato:

0,5 W (100 mA a 5 V CC)

**Interfacce del sistema host:** USB, emulazione tastiera e RS-232 TTL

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

### Temperatura di esercizio\* – Cablato:

da -30 a 50 °C

### Temperatura di stoccaggio:

da -40 a 70 °C

**Umidità:** fino al 95% di umidità relativa, senza condensa

### Cadute:

**2 m:** 50 cadute da -30 a 50 °C, U.R. non controllata

**2,4 m:** 20 cadute a 25 °C, U.R. 55%

**3 m:** MIL-STD-810G, 25 °C, U.R. 55%

**Urti:** 7.000 urti da 1 m

**Protezione ambientale:** IP67 e IP65

**Livelli di luminosità:** da 0 a 100.000 lux

**ESD:** ±20 kV scarica in aria, ±8 kV scarica a contatto

## PRESTAZIONI DI SCANSIONE

**Modello di scansione:** area image

(array di pixel 1.280 x 800)

### Tolleranza al movimento:

fino a 4.500 mm/s

**Angolo di scansione:** orizzontale: 40°, verticale: 30°

**Contrasto di stampa:** differenza di riflettanza minima del 20%

### Rollio, inclinazione, disallineamento:

-360°, 45°, 65°

**Funzionalità di decodifica:** lettura delle simbologie standard 1D, PDF, 2D, postali, Digimarc, DOT Code e OCR

**Garanzia – Scanner:** tre anni del produttore

**Garanzia – Batteria:** un anno del produttore

## PRESTAZIONI TIPICHE\*\*

Larghezza ridotta	Range esteso
5 mil Codice 39	Da 20 mm a 220 mm
13 mil UPC	Da 0 mm a 504 mm
20 mil Codice 39	Da 0 mm a 837 mm
6,7 mil PDF 417	Da 20 mm a 209 mm
10 mil Data Matrix	Da 30 mm a 220 mm
20 mil Codice QR	Da 33 mm a 475 mm
Risoluzione min. 1D Codice 39	3 mil (0,076 mm)
Risoluzione min. 2D Data Matrix	6 mil (0,152 mm)

\*Con cavo industriale disponibile separatamente.

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

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web [www.honeywellaidc.com/compliance](http://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](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Granit è un marchio o un marchio registrato di Honeywell International Inc.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## Per ulteriori informazioni

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

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

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

Scheda tecnica Granit XP 1990iSR | Rev A | 05/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell