

# GRANIT™ XP 1991iSR

Scanner area-imaging wireless 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 1991iSR senza cavo 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 1991iSR offre la soluzione ottimale.



*Gli scanner Granit XP 1991iSR 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 1991iSR Specifiche tecniche

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

### Dimensioni – Scanner (L x P x A):

192 mm x 76 mm x 100 mm

### Dimensioni – Base (L x P x A):

245 mm x 102 mm x 60 mm

**Peso – Senza cavo:** 405 g

## CARATTERISTICHE WIRELESS

### Connettività radio/range: Bluetooth®

v4.2 (banda ISM) con Adaptive Frequency Hopping da 2,4 GHz; Classe 1: 100 m in campo aperto

## OPZIONI DI ALIMENTAZIONE

**Batteria:** agli ioni di litio da 2450 mAh (minimo)

**Numero di scansioni:** fino a 50.000 scansioni per ogni ricarica completa

**Durata di funzionamento prevista:** 14 ore (1 scansione al secondo)

**Indicatori per l'utente:** LED qualità decodifica, segnale acustico (tono e volume regolabili), vibrazione (regolabile), connettività Bluetooth®, stato della batteria

## DATI ELETTRICI

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

**Potenza di esercizio – Senza cavo:** 5 W (1000 mA a 5 V CC)

**Potenza in stand-by – Senza cavo (potenza non di carica):** 0,6 W (120 mA a 5 V CC)

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

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

**Temperatura di esercizio\*:** da -20 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 – Scanner:** IP67 e IP65

**Protezione ambientale – Base per ricarica/comunicazioni:** IP51

**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).

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

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 1991iSR | Rev A | 05/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell