

# GRANIT™ XP 1991iSR

Kabelloser, ultrarobuster Area-Imaging-Scanner

Nach dem großen Erfolg seiner Vorgängermodelle punktet der Granit XP der nächsten Generation mit zusätzlichen Funktionen und setzt neue Maßstäbe im Bereich der ultrarobusten Scanner.

Der Granit™ XP verträgt Stürze aus bis zu 3 Metern Höhe, mehr als jedes andere Gerät dieser Klasse, funktioniert also auch noch, falls er mal versehentlich von der Laderampe, dem Gabelstapler oder aus dem LKW fällt.

Außerdem zeigt der Schleudertest (7000 Aufschläge in der 1-m-Trommel), dass dem langlebigen Gerät alltägliche Stöße, Schläge und das Herunterfallen von Arbeitsflächen oder aus Hüfthöhe nichts anhaben können. Mit dem in dieser Geräteklasse unübertroffenen Spitzenwert ist der Granit-Scanner die perfekte Wahl für den langfristigen Dauereinsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.

Erfahrungen aus der Praxis zeigen, dass das Scan-Fenster eine typische Schwachstelle von Industrie-Scannern ist. Daher ist das Scan-Fenster der Granit-Scanner verhältnismäßig klein, tief in das Gehäuse eingelassen sowie kratz- und stoßfest. Auch die Abdichtung des Fensters spielt eine äußerst wichtige Rolle. An dieser Stelle darf keinesfalls Staub oder Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen, da dies die Scan-Leistung verschlechtern oder das Gerät unbrauchbar machen kann. Bei der Entwicklung des Granit wurde darauf geachtet, dass die IP67-Versiegelung auch bei rauer Behandlung dauerhaft intakt bleibt.

Barcodes sorgen für eine schnelle und präzise Dateneingabe und maximieren damit die Produktivität Ihrer Betriebsabläufe. Schlecht leserliche oder beschädigte Barcodes können Transaktionen aber erheblich ausbremsen. Gerade in Warenlagern, Distributionszentren und Industriebereichen kommen schlecht lesbare Etiketten aber aufgrund von Beschädigungen bei der Handhabung oder mangelhafter Druckqualität häufig vor. Der Granit XP von Honeywell basiert auf einem Imaging-System der neuen Generation und nutzt einen hochauflösenden Sensor und verbesserte Dekodierungsalgorithmen zum schnellen und präzisen Einlesen von Barcodes. Problematische Etiketten, bei denen viele andere Geräte kapitulieren würden, liest dieser Scanner problemlos ein.

Das kabellose Modell Granit XP 1991iSR ist besonders langlebig und punktet mit einer extrem hohen Scan-Leistung im Standardbereich. Sie benötigen einen leistungsstarken Scanner für höchste Produktivität, der durch seine langlebige Konstruktion für niedrige Gesamtbetriebskosten sorgt? Dann ist der Granit XP 1991iSR die perfekte Wahl!



*Der Granit XP 1991iSR-Scanner überzeugt durch seine extrem hohe Scan-Leistung, eine in dieser Geräteklasse unübertroffene Strapazierfähigkeit, höchste Zuverlässigkeit und dazu noch beeindruckend niedrige Gesamtbetriebskosten.*

## MERKMALE UND VORTEILE



Der Granit XP ist für extreme Bedingungen ausgelegt: Die Sturzfestigkeit aus 3 m Höhe, 7.000 Aufschläge beim Schleudertest in der 1-m-Trommel, Betriebstemperaturen von -30°C bis 50°C und eine IP67-Versiegelung minimieren Wartungskosten und sorgen für langen, störungsfreien Betrieb.



Der Granit bietet höchste Scan-Leistung unter Extrembedingungen, selbst bei mangelhaften und beschädigten Barcodes. Barcodes guter Qualität werden nun noch schneller gescannt und übertragen.



Das SR-Modell eignet sich ideal für gängige Scanvorgänge von 1D- und 2D-Barcodes im Nahbereich. Für das Scannen aus weiterer Entfernung empfehlen wir Ihnen unsere anderen Granit-Modelle.



Mit der Honeywell Operational Intelligence-Software können Sie die Scan-Daten analysieren und Produktivität und Durchsätze Ihres Personals gezielt steigern.



Das Honeywell Scanner Management Utility (SMU) ist eine Komplettlösung, mit der Sie die Bereitstellung und Aktualisierungen der Scanner in Ihrer Umgebung automatisieren können.

**Honeywell**

# GRANIT™ XP 1991iSR – Technische Daten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen – Scanner (L x B x H):

192 x 76 x 100 mm

### Abmessungen – Station (L x B x H):

245 x 102 x 60 mm

**Gewicht – kabellos:** 405 g

## WIRELESS-FUNKTIONEN

### Funkfrequenzbereich:

2,4 GHz (ISM-Band), adaptives Frequenzsprungverfahren, Bluetooth® 4.2, Klasse 1: 100 m Sichtlinie

## STROMVERSORGUNGSOPTIONEN

**Akku:** 2450 mAh Lithium-Ionen-Akku (Minimum)

**Lesevorgänge:** Bis zu 50.000 Scans pro Ladung

### Voraussichtliche Betriebsdauer:

14 Stunden (1 Scan pro Sekunde)

**Signalfunktionen:** LEDs für erfolgreiche Dekodierung, Signalton (Ton und Lautstärke einstellbar), Vibrationssignal (einstellbar), Bluetooth®-Verbindung, Akkuladestand

## ELEKTRIK

**Eingangsspannung:** 4,0 V DC bis 5,5 V DC

### Stromaufnahme – kabellos:

5 W (1000 mA bei 5 V DC)

### Standby-Verbrauch – kabellos

(nicht bei Aufladung):

0,6 W (120 mA bei 5 V DC)

### Hostsystem-Schnittstellen:

USB, Tastaturweiche, RS-232 TTL

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**Betriebstemperatur\*:** -20 °C bis 50 °C

**Lagerungstemperatur:** -40 °C bis 70 °C

**Luftfeuchtigkeit:** Bis zu 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

### Sturzfestigkeit:

**2 m:** 50 Stürze bei -30 °C bis +50 °C, unkontrollierte Luftfeuchtigkeit

**2,4 m:** 20 Stürze bei 25 °C, 55 % relative Luftfeuchtigkeit

**3 m:** MIL-STD-810G, 25 °C, 55 % relative Luftfeuchtigkeit

**Stoßfestigkeit:** 7.000 Aufschläge (1-m-Trommel)

**Schutzart – Scanner:** IP67 und IP65

**Schutzart – Lade-/**

**Kommunikationsstation:** IP51

**Lichtstärke:** 0–100.000 Lux

### Elektrostatistische Entladung (ESD):

±20 kV Luftentladung,

±8 kV Kontaktentladung

## Weitere Informationen

### finden Sie unter:

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

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

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

## SCAN-LEISTUNG

**Scan-Muster:** Area-Imager (1280 x 800-Pixelmatrix)

**Bewegungstoleranz:** Bis zu 4500 mm/s

**Scan-Winkel:** Horizontal: 40 °, vertikal: 30°

**Druckkontrast:** Mindestens 20 %

Druckkontrastsignal

### Rotation, Lesewinkel längs/quer:

-360 °, 45 °/65 °

**Dekodierung:** Liest 1D-, PDF-, 2D-, Post-, Digimarc-, DOT-Code- und OCR-Standardsymbole

**Garantie – Scanner:** Drei Jahre Werksgarantie

**Garantie – Akku:** Ein Jahr Werksgarantie

## DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNG\*\*

Geringste Breite	Erweiterter Bereich
5 mil Code 39	20–220 mm
13 mil UPC	0–504 mm
20 mil Code 39	0–837 mm
6,7 mil PDF 417	20–209 mm
10 mil DataMatrix	30–220 mm
20 mil QR-Code	33–475 mm
Min. 1D-Auflösung Code 39	3 mil
Min. 2D-Auflösung DataMatrix	6 mil

\* Mit industrietauglichem Kabel, das nicht im Lieferumfang enthalten ist.

\*\* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcode-Qualität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter

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

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter

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

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc.

Granit ist eine Marke oder eingetragene Marke der Honeywell International Inc.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell