








## Honeywell Granit 1990i & 1991i – Robuste Barcode-Scanner für anspruchsvolle Industrieumgebungen

-  **Extrem robust – Stürze bis 3 m, Abdichtung IP67**  
Für besonders raue Bedingungen entwickelt, übersteht der Honeywell Granit 7.000 Stürze aus 1 Meter Höhe und mehrere Stürze aus 3 Metern ohne Schaden zu nehmen. Das Scan-Fenster sitzt jetzt für optimalen Schutz besonders tief im Gehäuse.
-  **Herausragende Barcode-Erfassung für effiziente Prozesse**  
Dank fortschrittlicher Scan-Technologie erfassen die Geräte sowohl beschädigte als auch schlecht gedruckte Barcodes schnell und präzise. Dies optimiert Arbeitsabläufe und reduziert Fehlerquoten.
-  **Kabelgebunden oder mit Bluetooth-Datenanbindung**  
Hohe Flexibilität bei der Integration in bestehende Systeme und Arbeitsprozesse, je nach individuellen Anforderungen.
-  **XLR-Modell mit 24 m Lesereichweite**  
Für Anwendungen, die eine größere Distanz erfordern, steht das Extended Long Range (XLR) Modell zur Verfügung, das Barcodes aus bis zu 24 Metern Entfernung erfassen kann. Dies ist besonders nützlich in Hochregallagern und weitläufigen Produktionsstätten.
-  **Umfangreiches Zubehör – von Dockingstationen bis Fahrzeughalterungen**  
Ein breites Spektrum an Zubehör, einschließlich Dockingstationen, Fahrzeughalterungen und Holstern, ermöglicht eine individuelle Anpassung und erleichtert den täglichen Einsatz der Scanner in verschiedenen Arbeitsumgebungen.

# Honeywell Granit 1990i & 1991i Serie



## Eigenschaften

**Lesbare Codes:** 1D, 2D, Post, Stapel, Digimarc

**Leseabstand:** 0 - 24 m

**Feedback:** LEDs, Beeper, Vibration

**Konnektivität:** USB, Keyboard Wedge, RS-232 / Bluetooth

**Akku (drahtlose Modelle):** 50.000 Scans

**Schutz:** IP67 und IP65, bis zu 3 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** -30 / -20 - 50 °C

**Abmessungen:** 192 x 76 x 100 mm

**Gewicht:** 320 / 405 g

## Optionales Zubehör

**Halterungen**

**Ständer**

**Holster**

**Ladestation**

**Dockingstation**

**Akkuladestation**

## GRANIT™ XP 1990i

### MECHANICAL

**Dimensions (L x W x H):** 192 mm x 76 mm x 100 mm (7.6 in x 3.0 in x 3.9 in)

**Weight – Corded:** 320 g (11.3 oz)

**User Indicators:** Good Decode LEDs, Beeper (adjustable tone and volume), Vibration (adjustable)

### ELECTRICAL

**Input Voltage:** 4.0 VDC to 5.5 VDC

**Operating Power – Corded:** 2.35 W (470 mA @ 5 VDC)

**Standby Power – Corded:** 0.5 W (100 mA @ 5 VDC)

**Host System Interfaces:** USB, Keyboard Wedge, RS-232 TTL

### ENVIRONMENTAL

**Operating Temperature\* – Corded:** -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)

**Storage Temperature:** -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

**Humidity:** Up to 95% relative humidity, non-condensing

### Drop:

**2 m (6.5 ft):** 50 drops from -30°C to 50°C (-22°F to 122°F), uncontrolled RH

**2.4 m (8 ft):** 20 drops at 25°C (77°F), 55% RH

**3 m (10 ft):** MIL-STD-810G, 25°C (77°F), 55% RH

**Tumble:** 7,000 1 m (3.3 ft) tumbles

**Environmental Sealing:** IP67 and IP65

**Light Levels:** 0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)

**ESD:** ±20 kV air discharge, ±8 kV contact discharge

### SCAN PERFORMANCE

**Scan Pattern:** Area Imager (1280 x 800 pixel array)

**Motion Tolerance:** Up to 4500 mm/s (177 in/s)

**Scan Angle:** Horizontal: 40°, Vertical: 30°

**Print Contrast:** 20% minimum reflectance difference

**Roll, Pitch, Skew:** -360°, 45°, 65°

**Decode Capabilities:** Reads standard 1D, PDF, 2D, Postal, Digimarc, DOT Code and OCR symbologies

**Warranty – Scanner:** Three-year factory warranty

**Warranty – Battery Pack:** One-year factory warranty

## GRANIT™ XP 1991i

### MECHANICAL

**Dimensions – Scanner (L x W x H):** 192 mm x 76 mm x 100 mm (7.6 in x 3.0 in x 3.9 in)

**Dimensions – Base (L x W x H):** 245 mm x 102 mm x 60 mm (9.6 in x 4.0 in x 2.4 in)

**Weight – Cordless:** 405 g (14.3 oz)

### WIRELESS

**Radio/Range:** 2.4 GHz (ISM Band)

Adaptive Frequency Hopping Bluetooth® v4.2; Class 1: 100 m (330 ft) line of sight

### POWER OPTIONS

**Battery:** 2450 mAh Li-ion minimum

**Number of Scans:** Up to 50,000 scans per charge

**Expected Duration of Operation:** 14 hours (1 scan per second)

**User Indicators:** Good Decode LEDs, Beeper (adjustable tone and volume), Vibration (adjustable), Bluetooth® connectivity, Battery status

### ELECTRICAL

**Input Voltage:** 4.0 VDC to 5.5 VDC

**Operating Power – Cordless:** 5 W (1000 mA @ 5 VDC)

**Standby Power – Cordless (non-charging power):** 0.6 W (120 mA @ 5 VDC)

**Host System Interfaces:** USB, Keyboard Wedge, RS-232 TTL

### ENVIRONMENTAL

**Operating Temperature\*:** -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)

**Storage Temperature:** -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

**Humidity:** Up to 95% relative humidity, non-condensing

### Drop:

**2 m (6.5 ft):** 50 drops from -30°C to 50°C (-22°F to 122°F), uncontrolled RH

**2.4 m (8 ft):** 20 drops at 25°C (77°F), 55% RH

**3 m (10 ft):** MIL-STD-810G, 25°C (77°F), 55% RH

**Tumble:** 7,000 1 m (3.3 ft) tumbles

**Environmental Sealing – Scanner:** IP67 and IP65

**Environmental Sealing – Charge/Communication Base:** IP51

**Light Levels:** 0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)

**ESD:** ±20 kV air discharge, ±8 kV contact discharge

### SCAN PERFORMANCE

**Scan Pattern:** Area Imager (1280 x 800 pixel array)

**Motion Tolerance:** Up to 4500 mm/s (177 in/s)

**Scan Angle:** Horizontal: 40°, Vertical: 30°

**Print Contrast:** 20% minimum reflectance difference

**Roll, Pitch, Skew:** -360°, 45°, 65°

**Decode Capabilities:** Reads standard 1D, PDF, 2D, Postal, Digimarc, DOT Code and OCR symbologies

**Warranty – Scanner:** Three-year factory warranty

**Warranty – Battery Pack:** One-year factory warranty