



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 Dockingstations bis Fahrzeughalterungen

Ein breites Spektrum an Zubehör, einschließlich Dockingstations, 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