

# GRANIT™ XP 1990iSR

## 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 problemlos Stürze aus 3 Metern Höhe, mehr als jedes andere Gerät dieser Klasse, funktioniert also auch noch, falls er mal versehentlich von der Laderampe, dem Gabelstapler oder 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 kabelgebundene Modell Granit XP 1990iSR ist besonders langlebig und bietet eine extrem hohe 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 1990iSR die perfekte Wahl!



*Der Granit XP 1990iSR-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 1990iSR – Technische Daten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

192 x 76 x 100 mm

### Gewicht – kabelgebunden: 320 g

**Signalfunktionen:** LEDs für erfolgreiche Dekodierung, Signalton (Ton und Lautstärke einstellbar), Vibrationssignal (einstellbar)

## ELEKTRIK

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

**Stromaufnahme – kabelgebunden:** 2,35 W (470 mA bei 5 V DC)

**Standby-Verbrauch – kabelgebunden:** 0,5 W (100 mA bei 5 V DC)

### Hostsystem-Schnittstellen:

USB, Tastaturweiche, RS-232 TTL

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**Betriebstemperatur\* – kabelgebunden:** -30 °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 °, 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:** IP67 und IP65

**Lichtstärke:** 0–100.000 Lux

### Elektrostatische Entladung (ESD):

±20 kV Luftentladung,  
±8 kV Kontaktentladung

## 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

## 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)

## 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).

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

# GRANIT™ XP 1990iXR

## 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 problemlos Stürze aus 3 Metern Höhe, mehr als jedes andere Gerät dieser Klasse, funktioniert also auch noch, falls er mal versehentlich von der Laderampe, dem Gabelstapler oder 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. Dank der Honeywell FlexRange™-Technologie bieten die Granit XP/XR-Modelle eine auf die Workflows in Warenlagern, Distributionszentren und Herstellungsumgebungen abgestimmte optimale Kombination aus kompromisslos guter Scan-Leistung im Nahbereich und einer enormen Scan-Reichweite zum Lesen von 100-mil-UPC aus 1,5 m und Regaletiketten aus 10 m Entfernung.

Erfahrungen aus der Praxis zeigen, dass bei Industrie-Scannern das Scan-Fenster eine typische Schwachstelle 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. Bei schlecht leserlichen oder beschädigten Barcodes kann es aber dennoch zu Verzögerungen und Fehlern kommen. In Warenlagern, Distributionszentren und industriellen Umgebungen sind schlecht lesbare Etiketten aufgrund von mangelhafter Druckqualität oder Beschädigungen bei der Handhabung keine Seltenheit. Der Granit XP von Honeywell basiert auf einem Imaging-System der neuen Generation und nutzt einen hochauflösenden Sensor und verbesserte Dekodieralgorithmen zum schnellen und präzisen Einlesen von Barcodes. Problematische Etiketten, bei denen viele Geräte kapitulieren würden, liest dieser Scanner problemlos ein.

Das kabelgebundene Modell Granit XP 1990iXR bietet höchste und dauerhafte Zuverlässigkeit auch unter extremen Bedingungen, sowohl im Standard- als auch in erweiterten Scan-Bereichen. Sie benötigen einen leistungsstarken Scanner für höchste Produktivität, der durch seine langlebige Konstruktion für niedrige Gesamtbetriebskosten sorgt? Dann ist der Granit XP 1990iXR die perfekte Wahl!



*Der Granit XP 1990iXR-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 XR-Modell eignet sich ideal für das alltägliche Scannen von 1D- und 2D-Barcodes im Nahbereich sowie im erweiterten Scan-Bereich von bis zu 1,5 m für UPC und bis zu 10 m für 100-mil-Codes.



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 1990iXR – Technische Daten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

192 x 76 x 100 mm

**Gewicht – kabelgebunden:** 320 g

**Signalfunktionen:** LEDs für erfolgreiche Dekodierung, Signalton (Ton und Lautstärke einstellbar), Vibrationssignal (einstellbar)

## ELEKTRIK

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

### Stromaufnahme – kabelgebunden:

2,35 W (470 mA bei 5 V DC)

### Standby-Verbrauch – kabelgebunden:

0,5 W (100 mA bei 5 V DC)

### Hostsystem-Schnittstellen:

USB, Tastaturweiche, RS-232 TTL

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

### Betriebstemperatur\* – kabelgebunden:

-30 °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 °, unkontrollierte Luftfeuchtigkeit

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

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

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

**Schutzart:** IP67 und IP65

**Lichtstärke:** 0–100.000 Lux

**Elektrostatische Entladung (ESD):** ±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung

## 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
10,4 mil C128	3–343 mm
13 mil UPC	0–1520 mm
15 mil C128	0–1727 mm
20 mil Code 39	0–2236 mm
6,7 mil PDF 417	20–209 mm
10 mil DataMatrix	30–220 mm
20 mil QR-Code	0–484 mm
22 mil QR-Code	0–1671 mm
70 mil C128	136–7240 mm
Min. 1D-Auflösung Code 39	3 mil
Min. 2D-Auflösung DataMatrix	6 mil
100 mil Code 39	10 m

\* Industrietaugliche Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

\*\* 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).

Granit und Flex Range sind Marken bzw. eingetragene Marken von Honeywell International Inc.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## 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)

Datenblatt für den Granit XP 1990iXR | Rev B | 07/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**

# GRANIT™ XP 1990iXLR

## Ultra-Rugged Long Range Industrial Handheld Scanner

Following a legacy of successful deployments, the next series of Granit™ XP scanners offers enhanced depth of field range.

With Honeywell XLR technology, the Granit™ XP XLR models offer an ideal blend of no-sacrifice near-field scanning plus the ultra-long range to read UPCs at 2 meters (6.6 feet) and 100 mil (2.5 millimeter) rack labels at 24 meters (79 feet), addressing many warehouse, distribution center and manufacturing workflows. With a 3 meters (10 foot) drop, Granit XP is engineered to keep on working after the impact of drops from loading docks, forklifts and picking trucks. An improved 7,000 tumble specification helps to ensure Granit scanners are ready to work long-term in demanding environments.

Granit scanners are designed with a small, deeply recessed, scratch- and impact-resistant window to help prevent failures. This is a critical sealing component helping to prevent dust and moisture from entering the case and degrade scanning performance or cause premature failure. The Granit solution includes IP67 rating, protecting the device, even under harsh treatment.

Barcodes make data entry faster and more accurate, maximizing productivity in your operations. However, damaged and low-quality barcodes can make transactions slow and painful. Bad labels commonly occur in the warehouse, DC and industrial environments due to low quality printing or damage during handling. Granit XP is built on Honeywell's next generation imaging platform, integrating a high-resolution sensor and enhanced decoding algorithms to read barcode symbols quickly and accurately. Granit XP helps to ensure that otherwise challenging labels do not create a bottleneck in your process.



*Granit™ XP 1990iXLR scanners provide extreme performance scanning with ultra-long range and enhanced ruggedness for optimized reliability and productivity.*

## FEATURES AND BENEFITS



Built to survive harsh treatment including 3 m (10 ft) drops, 7,000 1 m (3.3 ft) tumbles, operating temperatures from -30°C to 50°C (-22°F to 122°F). Granit™ XP helps reduce service costs and increases device uptime.



Granit™ XP provides extreme performance scanning, even on damaged and low-quality barcodes.



The Honeywell Scanner Management Utility (SMU) creates a holistic solution that automates how you deploy and update the scanners in your environment.



The XLR model is ideally suited to far-field scanning operations on 1D and 2D barcodes, plus expanded range scanning of 13 mil UPC up to 2 m (6.6 ft) and 100 mil code 39 to 24 m (79 ft).



Honeywell Operational Intelligence software delivers on-demand scan insights, supporting higher employee productivity and throughput.

# GRANIT™ XP 1990iXLR Technical Specifications

## 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)

## 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 (Multiple):

**1.8 m (6 ft):** 50 dops 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 (10ft):** MIL-STD-810G, 25°C  
(77°F), 55% RH

**Tumble:** 7,000 1.0 m (3.3 ft) tumbles per  
IEC 60068-2-32 specification

**Environmental Sealing:** IP67 and IP65

**Light Levels:** 0 to 100,000 lux

**(9,290 foot-candles)**

**ESD:** ±20 kV Air and ±8 kV Contact Direct

## 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

## SCAN PERFORMANCE

### Scan Pattern:

Area Imager

#### Near:

(1280 x 800 pixel array) Global Shutter

#### Far:

(1920\*1080 pixel array) Rolling Shutter

#### Motion Tolerance:

Up to 4500 mm/s (177 in/s)

### 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

## AVERAGE PERFORMANCE\*\*

NARROW WIDTH	XLR EXTENDED RANGE
5 mil Code 39	87 mm to 370 mm (3.4 in to 14.6 in)
10 mil Data Matrix	89 mm to 393 mm (3.5 in to 15.5)
10 mil Code 128	48 mm to 2202 mm (1.9 in to 86.7 in)
13 mil UPC	11 mm to 2244 mm (0 in to 88.3 in)
20 mil Code 39	15 mm to 5944 mm (0 in to 19.5 ft)
100 mil Code 39	24 m (79 ft)
100 mil Data Matrix	11.4 m (37.4 ft)

NARROW WIDTH	XR EXTENDED RANGE
5 mil Code 39	35.7 mm to 108.3 mm (1.4 in to 4.26 in)
10 mil Code 39	0 mm to 1279.3 mm (0 in to 4.2 ft)
10.4 mil Code 128	0 mm to 354 mm (0 in to 14 in)
13 mil UPC	0 to 1548.3 mm (0 in to 5 ft)
15 mil Code 128	0 mm to 1820.7 mm (0 in to 6 ft)
20 mil Code 39	0 mm to 2368 mm (0 in to 7.8 ft)
6.7 mil PDF 417	0 mm to 214 mm (0 in to 8.4 in)
10 mil Data Matrix	26.3 mm to 230.7 mm (1 in to 9 in)
20 mil QR Code	0 mm to 496.3 mm (0 in to 19.5 in)
22 mil QR Code	0 mm to 1706.7 mm (0 in to 5.6 ft)
70 mil Code 128	7.9 m (26 ft)
100 mil Code 39	11.26 m (37 ft)
100 mil Data Matrix	208 mm to 6026.7 mm (8.2 in to 19.8 ft)

NARROW WIDTH	SR EXTENDED RANGE
5 mil Code 39	18mm to 227.7 mm (0 in to 9 in)
10 mil Code 39	0 mm to 503 mm (0 in to 19.8 in)
13 mil UPC	0 mm to 517.3 mm (0 in to 20.3 in)
15 mil Code 128	0 mm to 649.3 mm (0 in to 2.13 ft)
20 mil Code 39	0 mm to 882.7 mm (0 in to 2.9 ft)
6.7 mil PDF 417	18 mm to 214 mm (0 in to 8.42 in)
10 mil Data Matrix	26.3 mm to 230.7 mm (1 in to 9 in)
20 mil QR Code	44 mm to 484.3 mm (1.7 in to 19 in)

\*With industrial-grade cable.  
Can be purchased separately.

\*\*Performance may be impacted by barcode  
quality and environmental conditions.

For a complete listing of all compliance  
approvals and certifications, please visit  
[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

For a complete listing of all supported barcode  
symbologies, please visit  
[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Granit is trademark or registered trademark  
of Honeywell International Inc.

All other trademarks are the property  
of their respective owners.

## For more information

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

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

855 S Mint St  
Charlotte, NC 28202  
800-582-4263  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)