

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

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

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.

Eine vollständige Liste aller unterstützten
Barcode-Symbologien finden Sie unter
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

GRANIT™ XP 1991iXR

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. 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 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 1991iXR 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 1991iXR die perfekte Wahl!



Der Granit XP 1991iXR-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 1991iXR – 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 °, 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 – Scanner: IP67 und IP65

Schutzart – Lade-/

Kommunikationsstation: IP51

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

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbologies.

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

Granit und FlexRange sind Marken bzw. eingetragene Marken von Honeywell International Inc.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

* Industrietaugliche Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

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

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

www.honeywellaidc.com

Datenblatt für den Granit XP 1991iXR | Rev B | 07/20
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell

GRANIT™ XP 1991iXLR

Cordless 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. 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 1991iXLR scanners provide extreme performance scanning with ultra-long range scanning and enhanced ruggedness for optimized productivity and reliability.

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 -20°C to 50°C (-4°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 series 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.

Honeywell

GRANIT™ XP 1991iXLR 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 – Cordless: 405 g (14.3 oz)

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

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

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 (Multiple):

1.8 m (6 ft.): 50 drops from -20°C to 55°C (-4°F to 131°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

ELECTRICAL

Input Voltage: 4.0 VDC to 5.5 VDC

Operating Power: 5 W 1000 mA @ 5 VDC

Standby Power: 0.6 W

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

For more information

sps.honeywell.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

855 S Mint St
Charlotte, NC 28202
800-582-4263
www.honeywell.com

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

Warranty – Battery Pack:

One-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 ordered separately.

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

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit www.honeywell.com/PSScompliance.

For a complete listing of all supported barcode symbologies, please visit <http://honeywell.com/PSS-symbologies>.

Granit™ is trademark or registered trademark of Honeywell International Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners.