

Granit 1911i

Kabelloser Area-Imaging-Scanner für den Industriebereich

Der kabellose Area-Imaging-Scanner Granit™ 1911i für den Industriebereich wurde speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen entwickelt. Dank seines extrem robusten Schutzgehäuses mit Schutzart IP65 übersteht der Granit 1911i selbst bei -20 °C problemlos mindestens 5000 Stürze aus 1 Meter Höhe und 50 Stürze auf Beton aus 2 Meter Höhe. Für Unternehmen rechnet sich dies gleich doppelt: Sie profitieren von minimalen Ausfallzeiten und von erfreulich geringen Gesamtbetriebskosten.

Der Granit 1911i ist mit der Adaptus™ 6.0 Imaging Technology von Honeywell sowie der dazugehörigen innovativen Dekodierungsarchitektur ausgestattet und bietet daher dieselbe herausragende Barcode-Scanleistung wie die Area-Imaging-Scanner der Xenon™-Reihe. Auch schlecht gedruckte und beschädigte Barcodes oder lineare Barcodes mit geringer Dichte stellen für den Granit 1911i überhaupt kein Problem dar – dank der optimierten Beleuchtung, dem zielgenauen Laserstrahl und seiner besonders hohen Felddiefe scannen Sie extrem schnell und produktiv.

Der Granit 1911i ist mit Bluetooth® Klasse 1, Version 2.1 ausgestattet, das bei Entfernungen zur Basisstation von bis zu 100 m eine kabellose Verbindung und uneingeschränkte Bewegungsfreiheit ermöglicht. Außerdem sorgt die Honeywell Shift-PLUS-Energieverwaltung für eine Akkulaufzeit von bis zu 14 Stunden, wodurch weniger Kosten für Ersatzakkus und den Austausch von Akkus anfallen. Mit der praktischen Paging-Funktion lassen sich verlegte Geräte leicht auffinden.

Dank seiner hohen Scanleistung und der außergewöhnlichen Robustheit eignet sich der Granit 1911i optimal für den Einsatz unter schwierigen und unvorhergesehenen Umgebungsbedingungen.



MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH
Lötsch 39
41334 Nettetal
Deutschland
Telefon: 02153 - 95200
Email: info@msc-computer.de
URL: www.msc-computer.de



Merkmale

- **Längste Lebensdauer seiner Klasse:** Das spezielle Schutzgehäuse mit Schutzart IP65 übersteht selbst bei -20 °C problemlos mindestens 5000 Stürze aus 1 Meter Höhe und 50 Stürze aus 2 Meter Höhe punktet so durch niedrige Betriebskosten und höchste Zuverlässigkeit.
- **Kabellose Verbindungen:** Bluetooth® Klasse 1, Version 2.1 erlaubt beim Scannen Entfernungen von bis zu 100 Meter zur Basisstation und verringert die Interferenzen mit anderen Wireless-Systemen. Da bis zu sieben Imager mit einer Basisstation kommunizieren können, werden die Gesamtbetriebskosten gering gehalten.
- **TotalFreedom™ 2.0:** Die Area-Imaging-Entwicklungsplattform der zweiten Generation von Honeywell ermöglicht das Laden und Verbinden mehrerer Anwendungen für verbesserte Decodierung, Datenformatierung oder Bildverarbeitung und macht damit Modifikationen am Hostsystem überflüssig.
- **Langlebiger Lithium-Ionen-Akku:** Sorgt bei bis zu 50.000 Lesevorgängen pro Akkuladung und werkzeuglosem Austausch für maximale Geräteverfügbarkeit in Umgebungen, in denen im Mehrschichtbetrieb gearbeitet wird.
- **Verbesserte lineare Tiefenschärfe:** Außerhalb der Reichweite befindliche Objekte lassen sich problemlos scannen, und selbst lineare 20-mil-Barcodes können aus einer Entfernung von bis zu ca. 75 cm bei gleicher 2D-Scanleistung gescannt werden.
- **Remote MasterMind™ Scanning-Managementsoftware:** Bietet eine schnelle und bequeme Lösung für IT-Administratoren, die alle Scanner in ihrem Netzwerk zentral per Fernzugriff verwalten möchten.

Granit 1911i – Technische Daten

Kabellos

Funkbereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band), Adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth V.2.1: Klasse 1: 100 m Sichtlinie	
Datenübertragungsrate	Bis zu 1 Mbit/s	
Akku	2000 mAh Lithium-Ionen-Akku (Minimum)	
Lesevorgänge	Bis zu 50.000 Scans pro Ladung	
Voraussichtliche Betriebsdauer	14 Stunden	
Voraussichtliche Ladedauer*	4,5 Stunden	

Mechanische/elektrische Eigenschaften

	Scanner (1911iER-3)	Lade-/Kommunikationsstation (COB02/CCB02-100BT-07N)
Abmessungen (L x B x H)	133 x 75 x 195 mm	250 x 103 x 65 mm
Gewicht	380 g	290 g
Stromaufnahme (Aufladung)	K. A.	5 W (1 A bei 5 V)
Stromaufnahme (nicht bei Aufladung)	K. A.	0,6 W (0,12 A bei 5 V)
Systemschnittstellen	K. A.	USB, Tastaturweiche, RS232, TTL

Umgebungsbedingungen

	Scanner (1911iER-3)	Lade-/Kommunikationsstation (COB02/CCB02-100BT-07N)
Betriebstemperatur**	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C*
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 %, nicht kondensierend	Bis zu 95 %, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 2 m Höhe bei -20 °C	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,2 m Höhe bei -20 °C
Falltest	5000 Stürze aus 1 m Höhe	5000 Stürze aus 1 m Höhe
Schutzart	IP65	IP51
Lichtstärke	0 bis 100.000 Lux	K. A.
Elektrostatische Entladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung

Scanleistung

Scanmuster	Bildfeld (838 x 640 Pixelmatrix)
Bewegungstoleranz	Bis zu 610 cm/s bei 16,5 cm und 381 cm/s bei 25 cm für 13-mil-UPC
Scanwinkel	ER-Fokus: Horizontal: 31,6°; vertikal: 24,4°
Symbolkontrast	Mindestens 20 % Druckkontrastsignal
Lesewinkel längs/quer	45°, 65°
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie (Hinweis: Die Garantie für den Akku beträgt ein Jahr.)

* Der Akku kann nur zwischen 5 °C und 40 °C aufgeladen werden. ** Industrietaugliches Kabel separat erhältlich.

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



Weitere Informationen unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Elsenheimerstr. 43
 80687 München, Germany
 Tel.: +49 89 890 19 156
 Fax: +49 89 890 19 200
www.honeywell.com

Durchschnittliche Leistung*	Extended Range (ER)
Geringste Breite	
7,5 mil Code 39	48–310 mm
13 mil UPC	15–543 mm
20 mil Code 39	15–749 mm
6,7 mil PDF417	69–226 mm
10 mil DM**	71–261 mm
20 mil QR	20–495 mm
1D-Auflösung Code 39	5 mil (0,127 mm)
2D-Auflösung DM**	7,5 mil (0,191 mm)

* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.
 ** Data Matrix (DM)