

# 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.



### 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

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

## Mechanische/elektrische Eigenschaften

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

## Umgebungsbedingungen

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

## Scanleistung

<b>Scanmuster</b>	Bildfeld (838 x 640 Pixelmatrix)
<b>Bewegungstoleranz</b>	Bis zu 610 cm/s bei 16,5 cm und 381 cm/s bei 25 cm für 13-mil-UPC
<b>Scanwinkel</b>	ER-Fokus: Horizontal: 31,6°; vertikal: 24,4°
<b>Symbolkontrast</b>	Mindestens 20 % Druckkontrastsignal
<b>Lesewinkel längs/quer</b>	45°, 65°
<b>Garantie</b>	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](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



**Honeywell Partner:**  
Integer Solutions GmbH, 61200 Wölfersheim, Deutschland  
Telefon: +49(0)6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)



### Weitere Informationen unter:

[www.honeywellaidc.com](http://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](http://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)

# Honeywell