

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 Feldtiefe 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

Funkbereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band), Adaptive Frequenzsprungtechnik, Bluetooth V2.1: 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 (COB 02/CB 02-100B T-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 (COB 02/CB 02-100B T-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)

Honeywell