

# Granit 1910i

## Industrietauglicher Area Imaging-Scanner

Der industrietaugliche Area Imaging-Scanner Granit™ 1910i wurde speziell für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen entwickelt. Durch das spezielle Gehäuse, das neue Standards in puncto Zuverlässigkeit setzt, übersteht der 1910i mit Schutzart IP65 bis zu 5000 Stürze aus 1 m Höhe und 50 Stürze aus 2 m Höhe auf Beton – sogar bei -30°C. Für Unternehmen rechnet sich dies gleich doppelt: Sie profitieren von minimalen Ausfallzeiten und von erfreulich geringen Gesamtbetriebskosten.

Dank der Adaptus™ 6.0-Imaging-Technologie mit ihrer innovativen Dekodierarchitektur kann der Granit 1910i im Hinblick auf die Barcode-Scanleistung mit der führenden Xenon-Reihe problemlos mithalten. Der 1910i kann praktisch alle Barcodes, auch schlecht gedruckte, beschädigte oder lineare Barcodes mit geringer Dichte, mühelos lesen und sorgt durch seine optimierte Beleuchtung, hohe Lasergenauigkeit und enorme Feldtiefe für maximale Anwenderproduktivität.

Laute Maschinen und schlechte Lichtverhältnisse sind beim Scannen ein echtes Problem, da der Anwender auf die Rückmeldung des Scanners angewiesen ist, ob der Scan erfolgreich war. Nicht so beim 1910i: Der Anwender erhält dank brillanten LEDs, einer höheren Signaltonlautstärke und einer Vibrationsfunktion immer deutliche Rückmeldungen bei der Dekodierung und spart sich lästiges Neuscannen.

Der Granit 1910i ist die perfekte Lösung für Unternehmen mit hohem Scan-Aufkommen unter wechselhaften, extremen Umweltbedingungen, die einen leistungsstarken Scanner suchen, der einfach alles mitmacht.



## Merkmale

- **Längste Lebensdauer seiner Klasse:** Das spezielle Gehäuse mit Schutzart IP65 übersteht 5000 Stürze aus 1 m Höhe und 50 Stürze aus 2 m Höhe (bei -30°C) und punktet so durch niedrige Betriebskosten und höchste Zuverlässigkeit.
- **Optimiert für Industrieanwendungen mit hohem Scanaufkommen:** Die Adaptus 6.0 Imaging-Technologie sorgt für höchste Barcode-Leseleistung mit einer bisher unerreichten Präzision, und die optimierten Rückmeldungsfunktionen erleichtern die Arbeit unter extremen Umgebungsbedingungen.
- **TotalFreedom™ 2.0:** Die zweite Generation der Honeywell Area Imaging-Entwicklungsplattform ermöglicht das Laden und Verknüpfen mehrerer Anwendungen, um die Bildkodierung, Datenformatierung und Bildverarbeitung weiter zu verbessern und Änderungen des Hostsystems langfristig überflüssig zu machen.
- **Hervorragende Scanleistung bei schlecht gedruckten und beschädigten Barcodes:** Anwender können hochproduktiv arbeiten, und manuelle Dateneingabe gehören praktisch der Vergangenheit an.
- **Verbesserte lineare Feldtiefe:** Barcodes außerhalb der eigenen Reichweite (z. B. 20 mil lineare Barcodes aus einer Entfernung von bis zu 75 cm) lassen sich problemlos und ohne Einbußen bei der 2D-Barcode-Performance scannen.
- **Remote MasterMind™ Scanner-Managementsoftware:** Eine schnelle und bequeme Lösung für IT-Administratoren, die alle Scanner in ihrem Netzwerk zentral per Fernzugriff verwalten möchten.

# Granit 1910i – Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	133 x 75 x 195 mm
Gewicht	300 g

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	4,0 bis 5,5 V DC
Stromaufnahme	2,35 W (470 mA bei 5 V DC)
Standby-Verbrauch	0,5 W (100 mA bei 5 V DC)
Systemschnittstellen	USB, Tastaturweiche, RS232 TTL

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur*	-30°C bis 50°C
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0–95 %, nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	Übersteht 50 Stürze aus 2 m Höhe auf Beton bei -30°C
Falltest	5000 Stürze aus 1 m
Schutzart	IP65
Lichtstärke	0 bis 100.000 Lux
Elektrostatische Entladung	±20Kv Luftentladung, ±8kV Kontaktentladung

## Scanleistung

Scanmuster	Bildfeld (838 x 640 Pixelmatrix)
Bewegungstoleranz	Bis zu 610 cm/s bei 16,5 cm Entfernung und 381 cm/s bei 25 cm Entfernung 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

\* Industrietaugliche Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.

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)



### 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