

# Granit 1980i

## Area-Imaging-Industriescanner mit enormer Reichweite

Der mit Area-Imaging-Technologie ausgestattete Industriescanner Granit™ 1980i überzeugt durch seine hervorragende Leseleistung: Er liest von 2-mil-Codes in schlechter Druckqualität im Nahbereich bis hin zu 100-mil-Codes unter dem Lagerhallendach in 16 m Höhe alle 1D- und 2D-Barcodes problemlos. Dank dieser hohen Reichweite lässt er sich flexibel einsetzen und ermöglicht auch unter schwierigsten Bedingungen hochproduktives Arbeiten.

Verschiedene integrierte Technologien sorgen für hohe Bedienfreundlichkeit: Dank dem integrierten Laserstrahl-Zielsystem mit automatischer Beleuchtung und richtungsunabhängigem Lesen sowie einer speziellen Scan-Zentrierungsfunktion können Sie auch bei einem weiten Scanbereich präzise arbeiten. Gerade Gabelstaplerfahrer mit mobilen Fahrzeugcomputern, z. B. aus der Thor™-Reihe von Honeywell, werden die vielseitigen Scanfunktionen des 1980i zu schätzen wissen, da nun auch weit entfernte Paletten bequem im Sitzen und damit deutlich produktiver gescannt werden können.

Wie alle Scanner der Granit-Reihe ist der 1980i in jeder Hinsicht für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Das längst zum Standard avancierte Granit-Gehäuse macht den 1980i unglaublich robust: Der mit Schutzart IP65 klassifizierte Scanner verträgt 50 Stürze auf Beton aus 2 m Höhe und 5.000 Aufschläge (Schleudertest mit 1-m-Trommel), selbst bei extremer Kälte von bis zu -30°C. Für Unternehmen rechnet sich dies gleich doppelt: Sie profitieren nicht nur von minimalen Ausfallzeiten, sondern dazu noch von erfreulich geringen Gesamtbetriebskosten.



## Merkmale

- **Enorme Scan-Reichweite:** Liest problemlos 100-mil-Barcodes mit geringer Dichte in 16 m Entfernung bis hin zu 2-mil-Barcodes mit hoher Dichte im Nahbereich.
- **Hart wie Granit:** Der nachweislich für anspruchsvollste Arbeitsumgebungen geeignete und mit Schutzart IP65 klassifizierte Granit-Scanner verträgt 50 Stürze auf Beton aus 2 m Höhe und 5.000 Aufschläge (Schleudertest mit 1-m-Trommel).
- **Leicht zu bedienen:** Dank Laserzielstrahl, richtungsunabhängigem Lesen und einer speziellen Scan-Zentrierungsfunktion können Sie auch bei einem weiten Scanbereich präzise arbeiten.
- **Optionales industrietaugliches Kabel:** Verträgt nachweislich 300.000 Biegungen um 90 ° bei bis zu -30 °C. Die Datenübertragung funktioniert auch bei Anwendung einer Kraft von bis zu 27 kg noch.
- **Vielseitiger Universal-Scanner:** Jetzt ist endlich Schluss mit dem Sammelsurium verschiedener Spezial-Scanner! Dieser Scanner erledigt alle Aufgaben, die in einem typischen Verteilzentrum oder Warenlager anfallen.

# Granit 1980i – Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H) 133 x 75 x 195 mm

Gewicht 335 g

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung 4,0 bis 5,5 V DC

Stromaufnahme 2,35 W (470 mA bei 5,0 V)

Standby-Verbrauch 0,5 W (100 mA bei 5,0 V)

Systemschnittstellen USB und True RS-232

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -30 °C bis 50 °C

Lagertemperatur -40 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit 0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Sturzfestigkeit Verträgt 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 2 m Höhe bei -30 °C

Schleudertest 5.000 Aufschläge (1-m-Trommel)

Schutzart IP65

Lichtstärke 0–100.000 Lux

Elektrostatistische Entladung ±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung

## Scanleistung

Scanmuster Area-Imager

Scanwinkel Horizontal: 12,9°  
Vertikal: 8°

Symbolkontrast 1D-Codes: Mindestens 30 % Druckkontrastsignal  
2D-Codes: Mindestens 40 % Druckkontrastsignal

Mindestauflösung 1D- und 2D-Codes: 2 mil

Lesewinkel längs/quer 70°, 80°

Garantie 3 Jahre Herstellergarantie

Öffentlich verfügbare Dokumentation zur Zertifizierung dieses Produkts im jeweiligen Land finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)).

Eine vollständige Auflistung aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility-Datenblatt „Supported Bar Code Symbologies“ (Unterstützte Barcode-Symbole) unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

**LASERSTRAHLUNG, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.**  
LASERPRODUKT DER KLASSE 2.  
MAX. 1 mW: 630–680 nm, IEC 60825-1:2007. Erfüllt 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme von Abweichungen gemäß Laser Notice Nr. 50 vom 24.06.2007.



Symbologie	Geringste Barcode-Breite	Tiefenschärfe (typisch*)
Code 39	7,5 mil	10,0–164,9 cm
	10 mil	10,0–216 cm
	20 mil	15,2–434,5 cm
	40 mil	36,4–989,1 cm
	55 mil	52,2–1322,4 cm
100 mil	103,4–1600 cm	
EAN/UPC	13 mil	12,2–229,8 cm
DataMatrix	7,5 mil	10,0–75,9 cm
	10 mil	10,0–102,3 cm
	55 mil	42,8–591,3 cm
	100 mil	80,7–1032,5 cm

\* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: [www.bsr.at](http://www.bsr.at)

Weitere Informationen unter:

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

**Honeywell Scanning & Mobility**

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

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

Granit 1980i DS Rev C 05/15  
© 2015 Honeywell International Inc.

**Honeywell**