

## Granit 1980i

### Industrietauglicher Area-Imaging-Scanner mit enormer Reichweite

Der industrietaugliche Scanner Granit™ 1980i kann dank der enormen Reichweite der Area-Imaging-Technologie 1D- und 2D-Barcodes im Abstand von 15 cm und bis zu sagenhaften 15 m lesen. Ob auf Armeslänge entfernte 7,5-mil-Codes auf Papier in schlechter Druckqualität oder reflektierende 100-mil-Codes direkt unter dem Lagerhallendach: Der 1980i sorgt durch seine überragende Leseleistung auch unter extremen Arbeitsbedingungen für hohe Durchsätze und optimale Produktivität.

Zahlreiche Technologien sorgen für hohe Bedienfreundlichkeit: Dank dem integrierten Laserstrahl-Zielsystem mit automatischer Beleuchtung und richtungsunabhängigem Lesen sowie einer speziellen Funktion für gezieltes Lesen im Scanfeldzentrum 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 auch in großer Entfernung befindliche Paletten nun bequem im Sitzen und damit deutlich produktiver gescannt werden können.

Wie alle Scanner der Granit-Reihe ist der 1980i speziell für die Arbeit unter extremen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Das längst zum Standard avancierte Granit-Gehäuse macht den 1980i unglaublich robust: Der mit Schutzart IP65 klassifizierte Scanner übersteht 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.



Vorläufige Spezifikationen  
Änderungen vorbehalten

### Merkmale

- **Erfassung mit enormer Reichweite:** Scant praktisch alle 1D- und 2D-Barcodes im Abstand von 15 cm bis über 15 m.
- **Hart wie Granit:** Der nachweislich für anspruchsvollste Arbeitsumgebungen geeignete und mit Schutzart IP65 klassifizierte Granit-Scanner übersteht 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 Funktion für gezieltes Lesen im Scanfeldzentrum können Sie auch bei einem weiten Scanbereich präzise arbeiten.
- **Optionales industrietaugliches Kabel:** Übersteht 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.
- **Universalgerät für jeden Bereich:** Jetzt ist endlich Schluss mit dem Sammelsurium verschiedener Spezialscanner! Dieser Scanner erledigt alle Aufgaben, die in einem typischen Distributionszentrum oder Warenlager anfallen.

# Granit 1980i – Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

**Eingangsspannung** 4,0 bis 5,5 V DC

**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** Übersteht 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

**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 Supported Symbologies Datasheet ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Vorläufige Spezifikationen  
Änderungen vorbehalten

### 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)

Granit 1980i DS Rev A 12/14  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**