

# Granit 1280i

## Full-Range-Laser-Industriescanner

Dem **Full-Range-Laser-Industriescanner Granit™ 1280i** entgeht praktisch nichts: Er liest Barcodes im Abstand von 8,9 cm bis zu 16,5 m. Von 7,5-Mil-Papiercodes in schlechter Druckqualität bis hin zu retroreflektierenden 100-Mil-Codes decodiert er problemlos praktisch alle linearen Barcodes mit verschiedensten Felddiefen. Durch seine hervorragende und schnelle Leseleistung, intuitive und **einstellbare Zielmuster** sorgt er für schnelle Durchsätze und **optimale Produktivität**.

Wie alle Industriescanner der Granit-Reihe ist der 1280i speziell für die Arbeit unter extremen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Das längst zum Standard avancierte solide Granit-Gehäuse des 1280i mit IP65 übersteht 5.000 Aufschläge (1-m-Schleudertrommel) und 50 Stürze auf Beton aus 2 m Höhe, sogar bei eiskalten -30 °C. Bei Einsatz dieses Spitzenmodells kommt es nur höchst selten zu Geräteausfällen, und Sie können sich über entsprechend niedrige Gesamtbetriebskosten freuen.

Laute Maschinen und schlechte Lichtverhältnisse sind beim Scannen ein großes Problem, da der Anwender auf die Rückmeldung des Scanners angewiesen ist, ob der Scan erfolgreich war. Nicht so beim 1280i: Der Anwender erhält dank den **leuchtstarken LEDs**, einer **höheren Signaltonlautstärke** und einer **Vibrationsfunktion** immer deutliche Rückmeldungen hinsichtlich der Dekodierung und spart sich lästiges Neuscannen.

Dank seiner außergewöhnlichen Reichweite und Robustheit eignet sich der Granit 1280i optimal für den Einsatz unter schwierigen und unvorhersehbaren Umgebungsbedingungen.



## Merkmale

- **Extrem hohe lineare Tiefenschärfe:** Liest alles von reflektierenden 100-Mil-Etiketten in 16,5 m Entfernung bis hin zu extrem dichten 7,5-Mil-Barcodes im Abstand von 8,9 cm.
- **Optionales industrietaugliches Kabel:** Übersteht nachweislich 300.000 Biegungen um 90 ° bei -30 °C, und die Datenübertragung funktioniert auch nach Einfluss einer Zugkraft auf die Steckerverbindung von 27,22 kg noch. Das robuste Kabel eignet sich für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen.
- **Optimiert für Branchen mit hohem Scanaufkommen:** Der Scanner eignet sich mit seiner hohen Barcode- Leseleistung und unübertroffenen Präzision sowie den optimierten Rückmeldungsfunktionen auch für extrem geräuschvolle Umgebungen.
- **Längste Lebensdauer seiner Klasse:** Das spezielle Gehäuse mit Schutzart IP65 übersteht 5000 Aufschläge (1-m-Schleudertrommel) und 50 Stürze aus 2 m Höhe bei -30 °C) und punktet so durch besonders geringe Wartungskosten und Ausfallzeiten.
- **Hervorragende Scanleistung bei schlecht gedruckten und beschädigten Barcodes:** Ermöglicht hochproduktives, reibungsloses Scannen, sodass die fehleranfällige manuelle Dateneingabe nur noch in Ausnahmefällen erforderlich ist
- **Remote MasterMind™ Scanner-Managementsoftware:** Bietet eine schnelle und bequeme Lösung für IT-Administratoren, die alle Scanner in ihrem Netzwerk zentral per Fernzugriff verwalten möchten.

# Granit 1280i – Technische Daten

## Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm
Gewicht	350 g

## Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung	4,0 bis 5,5 V DC
Stromaufnahme	1,80 W (360 mA bei 5 V DC)
Standby-Verbrauch	0,75 W (150 mA bei 5 V DC)
Systemschnittstellen	Echtes RS-232

## Umgebungsbedingungen

Schleudertest	5.000 Aufschläge (1-m-Trommel)
Schutzart	IP65
Sturzfestigkeit	Übersteht 50 Stürze auf Beton aus 2 m Höhe
Betriebstemperatur <sup>1</sup>	-30 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Elektrostatische Entladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung
Rel. Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 %, nicht kondensierend
Lichtstärke	0 bis 70.000 Lux

## Scanleistung

Scanmuster	Eine Scanlinie
Scanwinkel	13,5 ° regulär
Symbolkontrast	35 % Grau-auf-Weiß-Kontrast
Lesewinkel längs/quer, Neigung	±65 °, ±65 °, ±10 °
Garantie	3 Jahr Herstellergarantie

## Durchschnittliche Leistung\* **Amplia gama (FR)**

### Geringste Breite

Papier	
7,5 mil	8,9–47,0 cm
10 mil	10,2–82,5 cm
15 mil	10,2–158,7 cm
20 mil	11,4–211,8 cm
55 mil	34,3–453,4 cm
100 mil	92,7–466,1 cm

### Reflektierend

70 mil	59,7–1190 cm
100 mil	97,8–1650 cm

<sup>1</sup> +40 °C für Präsentationsmodus, industrietaugliches Kabel für -30 °C erforderlich

\* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.  
Mindestauflösung: 5,0 mil

### Weitere Informationen unter:

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

### Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43  
80687 München, Germany  
Tel.: +49 89 890 19 156  
Fax: +49 89 890 19 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSM-Granit1280i-DE(0314)-DS-E  
© 2014 Honeywell International Inc.