Honeywell

Granit 1981i

Industrietauglicher Area-Imaging-Scanner mit enormer Reichweite

Der kabellose industrietaugliche Scanner Granit™ 1981i 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 1981i 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 1981i zu schätzen wissen, da auch in großer Entfernung befindliche Paletten nun bequem im Sitzen und damit deutlich produktiver gescannt werden können. Noch mehr Komfort bietet außerdem die integrierte Bluetooth™-Technologie, die völlige Bewegungsfreiheit in einem Umkreis von bis zu 100 Metern ermöglicht.

Wie alle Scanner der Granit-Reihe ist der 1981i speziell für die Arbeit unter extremen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Das längst zum Standard avancierte Granit-Gehäuse macht den 1981i 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:** Scannt praktisch alle 1D- und 2D-Barcodes im Entfernungsbereich von 15 cm bis 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.
- **Hohe Leistung im kabellosen Betrieb:** Die kabellose Bluetooth™-Technologie ermöglicht Bewegungsfreiheit in einem Umkreis von bis zu 100 m Entfernung von der Basisstation und verringert Interferenzen mit anderen Wireless-Systemen.
- **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 1981i – Technische Daten

Kabelloser Betrieb		
Funkbereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM-Band), adaptives Frequenzsprungverfahren, Bluetooth 2.1: Klasse 1: 100 m Sichtlinie	
Datenübertragungsrate	Bis zu 1 Mbit/s	
Akku	2000 mAh Lithium-Ionen-Akku (Minimum)	
Mechanische/elektrische Eigenschaften	**Scanner (1981iFR-3)**	**Lade-/Kommunikationsstation (CCB05-100BT-07N)**
Abmessungen (L x B x H)	133 x 75 x 195 mm	250 x 103 x 65 mm
Stromaufnahme (Aufladung)	K. A.	5 W (1 A bei 5 V)
Stromaufnahme (keine Aufladung)	K. A.	0,6 W (0,12 A bei 5 V)
Systemschnittstellen	K. A.	USB, Tastaturweiche, RS-232 TTL
Umgebungsbedingungen	**Scanner (1981iFR-3)**	**Lade-/Kommunikationsstation (CCB05-100BT-07N)**
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur mit Akku	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, 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
Schleudertest	5.000 Aufschläge (1-m-Trommel)	5.000 Aufschläge (1-m-Trommel)
Schutzart	IP65	IP51
Lichtstärke	0–100.000 Lux	K. A.
Elektrostatische Entladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung
Scanleistung		
Scanmuster	Area-Imager	
Scanwinkel	Horizontal: TBD, vertikal: TBD	
Symbolkontrast	Mindestens TBD Druckkontrastsignal	
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie (Hinweis: Die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr.)	

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

Eine vollständige Auflistung aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet (www.honeywellaidc.com/symbologies).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Vorläufige Spezifikationen
Änderungen vorbehalten

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

Granit 1981i DS Rev A 12/14
© 2014 Honeywell International Inc.