



Granit 1981i Kabelloser Industriescanner



Granit 1981i - überragende Leseleistung

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. 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. [1]

Hauptmerkmale

- Erfassung mit enormer Reichweite: Scant 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 Spezifikation



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
LESEWINKELLÄNGS/QUER	70°, 80°
GARANTIE	3 Jahre Herstellergarantie (Hinweis: Die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr.)

MECHANISCHE/ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
	SCANNER (1981IFR-3)	LADE-/ KOMMUNIKATIONS- STATION (CCB05-100BT-07N)
ABMESSUNGEN (LxBxH)	133 x 75 x 195 mm	250 x 103 x 65 mm
GEWICHT	420 g	290 g
STROMAUFNAHME (AUFLADUNG)	K. A.	5 W (1 A bei 5 V)
STROMAUFNAHME (NICHT BEI AUFLADUNG)	K. A.	0,6 W (0,12 A bei 5V)
SYSTEM- SCHNITTSTELLEN	K. A.	USB, Tastatur- weiche, RS-232 TTL

KABELLOSER BETRIEB	
FUNKFREQUENZBEREICH	2,4–2,5 GHz (ISM-Band), adaptives Frequenzsprungverfahren, Bluetooth 2.1: Klasse 1: 100 m Sichtlinie
DATENÜBERTRAGUNGSRATE	Bis zu 1 Mbit/s
LESEVORGÄNGE	Mindestens 7200 (1 Scan alle 4 Sek. über einen Zeitraum von 8 Std.)
VORRAUSSICHTLICHE BETRIEBSDAUER	8 Stunden
VORRAUSSICHTLICHE LADEDAUER	4,5 Stunden (Ladegerät mit externer Stromversorgung)
AKKU	2.000 mAh Lithium-Ionen-Akku (Minimum)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
	SCANNER (1981IFR-3)	LADE-/ KOMMUNIKATIONS- STATION (CCB05-100BT-07N)
SCHLEUDERTEST	5.000 Aufschläge (1- m-Trommel)	5.000 Aufschläge (1- m-Trommel)
SCHUTZART	IP65	IP51
STURZFESTIGKEIT	Verträgt 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 2 m Höhe bei -20 °C	Verträgt 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,2 m Höhe bei -20 °C
BETRIEBS- TEMPERATUR	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C
LAGERTEMPERA- TUR MIT AKKU	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C
ELEKTRONISCHE ENTLADUNG	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung
LUFT- FEUCHTIGKEIT	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
LICHTSTÄRKE	0–100.000 Lux	K. A.

SYBLOGIE	GERINGSTE BARCODE-BREITE [mil]	TIEFENSCHÄRFE (TYPISCH*) [cm]
Code 39	7,5	10,0–164,9
	10	10,0–216
	20	15,2–434,5
	40	36,4–989,1
	55	52,2–1322,4
100	103,4–1600	
EAN/UPC	13	12,2–229,8
DataMatrix	7,5	10,0–75,9
	10	10,0–102,3
	55	42,8–591,3
	100	80,7–1032,5

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.



Eine vollständige Auflistung aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility-Datenblatt „Supported Bar Code Symbolologies“ (Unterstützte Barcode-Symbole) unter www.honeywellaidc.com/symbolologies. Öffentlich verfügbare Dokumentation zur Zertifizierung dieses Produkts im jeweiligen Land finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance).

YUMA Technologie GmbH
Siemensstraße 2
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0
info@yuma-technologie.com
www.yuma-technologie.com