

Granit 1981i

Wireless Industrial-Grade Full-Range Area-Imaging Scanner

The Granit™ 1981i wireless industrial-grade scanner features full-range area-imaging technology capable of reading both 1D and 2D barcodes across a wide range of distances. From poor quality 2 mil (0.05 mm) codes scanned at close range to 100 mil (2.54 mm) codes hanging from warehouse rafters scanned at ranges of 52 feet (16 m), the 1981i is built to perform. With an unmatched range and wireless freedom providing incredible versatility, Granit enables maximum operator productivity in the harshest environments.

The 1981i is packed with technology that makes it simple to use. An integrated laser pointer aiming system with auto-illumination, omnidirectional reading capability and support for centring take the guesswork out of scanning at extended ranges. Operators of fork trucks equipped with vehicle-mounted mobile computers, such as the Honeywell Thor™ series, will appreciate how the full-range scanning capability of 1981i allows them to remain seated – and hence more productive – while scanning pallets at extended ranges. And with Bluetooth™ technology, complete freedom of movement up to 330 feet (100 m) provides additional operator convenience.

As a member of the Granit family of scanners, the 1981i is built to withstand the varied demands of harsh working environments. Incorporating the Granit housing that has long set the standard for scanner reliability, the 1981i is rated IP65 and is built to survive 5,000 tumbles from 3.2 feet (1 m) and 50 drops to concrete from 6.5 feet (2 m) – even in temperatures as low as -4°F (-20°C). As a result, operations that deploy Granit scanners can expect to experience minimal device downtime and a lower overall cost of ownership.



multisystems®

Features

- **Full-Range Area-Imaging Performance:** Scans low density (100 mil, or 2.54 mm) codes out to 52 ft (16 m) and high density (2 mil, or 0.051 mm) codes at close range – and everything in between.
- **Built Granit Tough:** Tested to withstand the toughest environments, Granit is rated IP65 and can withstand 5,000 tumbles from 3.2 feet (1 m) and 50 drops to concrete from 6.5 ft (2 m).
- **Easy to Use:** A laser-spot aimer, omnidirectional scanning and features such as centring take the guesswork out of scanning at extended ranges.
- **Efficient Wireless Performance:** Bluetooth™ wireless technology provides freedom of movement up to 330 ft (100 m) from base and reduces interference with other wireless systems.
- **Single Scanning Solution:** Can replace and consolidate multiple purpose-built scanners in typical distribution centre and warehouse environments.

Granit 1981i Technical Specifications

Wireless

Radio/Range	2.4 to 2.5 GHz (ISM Band) Adaptive Frequency Hopping Bluetooth v2.1: Class 1: 100 m (330') line of sight
Data Rate (Transmission Rate)	Up to 1 Mbps
Number of Scans	At least 7200 (1 scan every 4 seconds for 8 hours)
Expected Hours of Operation	8 hours
Expected Charge Time	4.5 hours (with external power supply on charger)
Battery	2000 mAh Li-ion minimum

Mechanical/Electrical

Scanner (1981iFR-3)

Charger/Communication Base (CCB05-100BT-07N)

Dimensions (LxWxH)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")	250 mm x 103 mm x 65 mm (9.9" x 4.1" x 2.6")
Weight	420 g (14.8 oz)	290 g (10.2 oz)
Operating Power (Charging)	N/A	5 W (1 A @ 5 V)
Non-Charging Power	N/A	0.6 W (0.12 A @ 5 V)
Host System Interfaces	N/A	USB, Keyboard Wedge, RS232 TTL

Environmental

Scanner (1981iFR-3)

Charger/Communication Base (CCB05-100BT-07N)

Operating Temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Storage Temperature with battery	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidity	0 to 95% relative humidity, non-condensing	0 to 95% relative humidity, non-condensing
Drop	Designed to withstand 50 2 m (6.5') drops to concrete at -20°C (-22°F)	Designed to withstand 50 1.2-metre drops to concrete at -20°C (-22°F)
Tumble	5,000 1-metre (40") tumbles	5,000 1-metre (40") tumbles
Environmental Sealing	IP65	IP51
Light Levels	0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)	N/A
ESD	±20 kV air discharge, ±8 kV contact discharge	±20 kV air discharge, ±8 kV contact discharge

Scan Performance

Scan Pattern	Area Image
Scan Angle	Horizontal: 12.9° Vertical: 8°
Symbol Contrast	1D Codes: 30% minimum reflectance difference 2D Codes: 40% minimum reflectance difference
Min. Resolution	1D & 2D Codes: 2 mil (0.051 mm)
Pitch, Skew	70°, 80°
Warranty	3-year factory warranty (note: battery warranty is 1 year)

Refer to the Honeywell Scanning & Mobility Compliance Centre (www.honeywellaidc.com/compliance) to review and download any publicly available documentation pertaining to the certification of this product in a given country.

Refer to the Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbolologies Datasheet (www.honeywellaidc.com/symbolologies) for a complete listing of all supported barcode symbolologies.

Specifications are subject to change without notice.



Symbology	Barcode Narrow Width	Depth of Field (Typical*)
Code 39	7.5 mil (0.191 mm)	10.0 – 164.9 cm (3.9 – 64.9 in)
	10 mil (0.254 mm)	10.0 – 216 cm (3.9 – 85.0 in)
	20 mil (0.508 mm)	15.2 – 434.5 cm (6.0 – 171.0 in)
	40 mil (1.016 mm)	36.4 – 989.1 cm (14.3 – 389.4 in)
	55 mil (1.397 mm)	52.2 – 1322.4 cm (20.5 – 520.6 in)
EAN/UPC	100 mil (2.54 mm)	103.4 – 1600 cm (40.7 – 629.9 in)
	13 mil (0.33 mm)	12.2 – 229.8 cm (4.8 – 90.5 in)
DataMatrix	7.5 mil (0.191 mm)	10.0 – 75.9 cm (3.9 – 29.9 in)
	10 mil (0.254 mm)	10.0 – 102.3 cm (3.9 – 40.3 in)
	55 mil (1.397 mm)	42.8 – 591.3 cm (16.9 – 232.8 in)
	100 mil (2.54 mm)	80.7 – 1032.5 cm (31.8 – 406.5 in)

*Performance may be impacted by barcode quality and environmental conditions.

For more information:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Edison Road

Basingstoke

Hampshire RG21 6QD

Phone: +44 (0) 1256 722200

Fax: +44 (0) 1256 722201

www.honeywell.com



multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

DATALOGIC

ZEBRA

hp Gold Partner

Honeywell

PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL

EPSON AUTHORISED PARTNER 2015

Intermec®

do™

datamax • o'neil

elo TOUCH SOLUTIONS

socket® mobile

evolis card printers

AVATO

CITIZEN Micro HumanTech



multisystems

ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | info@multisystems.gr

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000