

# Granit 1980i

## Industrial-Grade Full-Range Area-Imaging Scanner

The Granit™ 1980i 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 (0.0508 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 1980i is built to perform. With an unmatched range that provides incredible versatility, Granit enables maximum operator productivity in the harshest environments.

The 1980i 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 1980i allows them to remain seated – and hence more productive – while scanning pallets at extended ranges.

As a member of the Granit family of scanners, the 1980i is built to withstand the varied demands of harsh working environments. Utilizing the Granit housing that has long set the standard for scanner reliability, the 1980i 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 -22°F (-30°C). As a result, operations that deploy Granit scanners can expect to experience minimal device downtime and a lower overall cost of ownership.



## Features

- **Full-Range Area-Imaging Performance:** Scans low density (100 mil, or 2.54 mm) codes out to 52 feet (16 m) and high density (2 mil, or 0.0508 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.
- **Industrial-Grade Cable Option:** Tested to withstand 300,000 90-degree bends at temperatures as low as -22°F (-30°C). Continues to communicate when up to 60 pounds (27 kg) of force is applied.
- **Single Scanning Solution:** Can replace and consolidate multiple purpose-built scanners in typical distribution centre and warehouse environments.

# Granit 1980i Technical Specifications

## Mechanical

Dimensions (LxWxH)	133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.6")
Weight	335 g (11.8 oz)

## Electrical

Input Voltage	4.0 to 5.5 VDC
Operating Power	2.35 W (470 mA @ 5.0 V)
Standby Power	0.5 W (100 mA @ 5.0 V)
Host System Interfaces	USB and True RS232

## Environmental

Operating Temperature	-30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
Storage Temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidity	0 to 95% relative humidity, non-condensing
Drop	Designed to withstand 50 2 m (6.5') drops to concrete at -30°C (-22°F)
Tumble	5,000 1-metre (40") tumbles
Environmental Sealing	IP65
Light Levels	0 to 100,000 lux (9,290 foot-candles)
ESD	±20 kV air discharge, ±8 kV contact discharge

## Scan Performance

Scan Pattern	Area Imager
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

Refer to the Honeywell Scanning & Mobility Compliance Centre ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://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](http://www.honeywellaidc.com/symbolologies)) for a complete listing of all supported barcode symbolologies.

Specifications are subject to change without notice.

**LASER LIGHT – DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT.**  
MAX. 1 mW: 630-680 nm IEC 60825-1:2007. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated 24 June 2007.

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)
	100 mil (2.54 mm)	103.4 – 1600 cm (40.7 – 629.9 in)
EAN/UPC	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](http://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](http://www.honeywell.com)

**Honeywell**



# 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](mailto:info@multisystems.gr)

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000