








## Honeywell 8680i – Wearable-Scanner mit Display

-  **Als Handrücken- oder Ringscanner einsetzbar**  
Diese Flexibilität steigert die Effizienz in Arbeitsabläufen mit hohem Scan-Volumen, wie Kommissionierung, Einlagerung und Verpackung.
-  **Datenanbindung per Bluetooth und optional WLAN**  
In der Standardversion bietet der 8680i eine Bluetooth-Datenanbindung, während das Premiummodell zusätzlich WLAN-Konnektivität bereitstellt. Dies ermöglicht eine flexible Integration in bestehende Netzwerke und Systeme.
-  **Bildschirm in direkter Sichtlinie für detaillierte Informationen**  
Ein direkt in der Sichtlinie platziertes Display zeigt den Status der Funkverbindung, den Akkustatus und die Scanergebnisse an. Im Premiummodell ist das Display anpassbar und verfügt über zwei Bedientasten, wodurch kein zusätzlicher Mobilcomputer erforderlich ist.
-  **Widersteht 2.000 Stürze aus 0,5 Metern**  
Der 8680i ist für den Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen konzipiert und mit IP54 gegen Staub und Wasser geschützt.
-  **Bis zu 8000 Scans mit einer Akkuladung**  
Mit dem Extended Akku sind bis zu 8.000 Scans oder 10 Stunden Betrieb mit einer einzigen Ladung möglich. Dies gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb während langer Arbeitsschichten und steigert die Produktivität.

## Eigenschaften

**Lesbare Codes:** 1D, 2D

**Leseabstand:** 3 cm – 5,6 m

**Feedback:** LEDs, Beeper, Vibration

**Konnektivität:** Bluetooth, WLAN

**Akku:** 3000 Scans / 8 h, 8000 Scans / 10 h

**Schutz:** IP54, bis 1,5 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** -20 – 50 °C

**Abmessungen:** 56 x 81 x 31 mm

**Gewicht:** 151 g

## Optionales Zubehör

**Handrücken-Manschette**

**Trigger-Ring**

**Finger-Schlaufe**

**4-, 12-fach Ladestation**

**4-, 12-fach Akkuladestation**

**Slim Akku**

**Extended Akku**

## MECHANICAL

### Dimensions (L x W x H):

**Slim Battery Version:** 81 mm x 56 mm x 31.3 mm (3.2 in x 2.2 in x 1.2 in)

**Extended Battery Version:** 81 mm x 56 mm x 35 mm (3.2 in x 2.2 in x 1.4 in)

### Weight:

**Triggered Ring with Slim Battery:**  
151 g (5.3 oz)

**Triggered Ring with Extended Battery:**  
168 g (5.9 oz)

### Scan Performance:

**Scan Pattern:** Omni-directional area imager

**Motion Tolerance:** Up to 584 cm (230 in)/second

**Symbol Contrast:** 20% minimum reflectance

**Pitch:** ±45°

**Skew:** ±60°

**Warranty:** Two-year factory warranty (Note: Battery warranty is one year.)

## ENVIRONMENTAL

**Operating Temperature:** -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)

**Storage Temperature:** -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

**Humidity:** 0% to 95% relative humidity (non-condensing)

**Drop:** 30 1.5 m (4.9 ft) drops to concrete

**Tumble:** 2,000 0.5 m (1.6 ft) tumbles

**Environmental Sealing:** IP54

**Light Levels:** 0 to 100,000 lux

**ESD:** ±20 kV air discharge, ±10 kV contact discharge

## WIRELESS

### Radio Range:

#### Standard and Advanced Model

**Bluetooth:** 2.4 GHz to 2.5 GHz (ISM Band) Adaptive Frequency Hopping  
**Bluetooth v. 5.0:** Class 1; 100m (330 ft) line of sight; BLE. NFC communications to simplify pairing

**Advanced Model Wi-Fi:** Bluetooth as noted plus Wi-Fi 802-11 a/b/g/n/ac, WiFi-r fast roaming, 2.4 and 5 GHz

**Security Standards:** WPA, WPA2, WEP, WPA2 EAP (TLS, TTLS, PEAP GTC, and PEAP MSCHAPv2)

**Connection:** Connection, Auto-reconnect, Intra Profile connection (roaming), Hidden and Broadcast SSIDs

**Soft Roaming:** Simple and learned, across bands (all combinations of 2.4 GHz and 5 GHz), DFS Channels, and 802.11 modes

**Opportunistic Key Caching (OKC)**

**Battery:** 3.6 V, 1200 mAh (slim), 2160 mAh (extended)

### Number of Scans:

**Slim Battery Version:** 3,000 over 8-hour shift

**Extended Battery Version:** 8,000 over 10-hour shift

**Expected Charge Time:** 4 hours

## GLOVE CHARACTERISTICS:

Strap glove securely locates 8680i on back of hand for optimum dexterity, ergonomics, and user comfort  
Highly durable design for long lifespan, reduced consumable costs

Compatible with bare hand or conventional glove for comfort and user safety

One size; highly adjustable at index finger, palm, and wrist  
Left- and right-hand versions

## GLOVE SPECIFICATIONS

**Laundering/Storage:** Machine wash cold (rated for 24 cycles), temperatures up to 49°C (120°F); air dry

**Trigger:** 2.5 MM activation cycles

**Glove Attach/Detach:** 625 cycles

## TYPICAL PERFORMANCE\*

SYMBOLGY/ X-DIM	TYPICAL RANGE*
5 mil Code 39	63mm to 294 mm (2.5 to 11.6 in)
10 mil Code 39	33mm to 510mm (1.3 to 20.1 in)
20 mil Code 39	37 mm to 793mm (1.5 to 31.2 in)
100% UPC	37mm to 566cm (1.5 to 22.3 in)
15 mil C128	35mm to 643mm (1.4 to 25.3 in)
10 mil DataMatrix	65mm to 290mm (2.6 to 11.4 in)
6.7 mil PDF417	77mm to 237mm (3 to 9.3 in)
15 mil QR Code	32mm to 407mm (1.3 to 16 in)

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