

## 8670

### Kabelloser Ring-Scanner

Der kabellose Honeywell Ring-Scanner 8670 mit Bluetooth®-Technologie vereint die herausragende 1D- und 2D-Scanleistung der Scannerserien Xenon und Granit™ und ein ergonomisches, robustes Design in einem direkt an der Hand befestigten Gerät, das auch schwierige Umgebungsbedingungen problemlos verträgt. Dank der branchenführenden Honeywell Adaptus™ 6.0-Imaging- und Dekodierungstechnologie überzeugt der kabellose Ring-Scanner 8670 durch seine rasante Dekodierungsgeschwindigkeit für effizientes, omnidirektionales Scannen von 1D- und 2D-Barcodes, seine hervorragende Bewegungstoleranz und seine unübertroffene Leseleistung bei schlecht gedruckten oder beschädigten Barcodes.

Das ergonomische zweiteilige Design umfasst einen kleinen, federleichten Scanner zum Aufstecken auf den Finger und ein Bluetooth-Modul, das bequem am Handgelenk getragen wird. Durch dieses flexible Design erhält der Benutzer eine einzigartige Bewegungsfreiheit Barcodes schnell, sicher und bequem zu scannen, während beide Hände für andere Tätigkeiten frei bleiben. Dieses Design ermöglicht auch eine multi-sensorische Rückmeldung durch Vibration, Signalton, LEDs und einem Zielstrahl, um beim Scannen höchstmögliche Produktivität zu gewährleisten.

Die weichen Elastomer-Fingerschlaufen und Handgelenksriemen sitzen besonders bequem, nichts reibt und nichts drückt. Sie sind feuchtigkeitsbeständig, d. h., sie nehmen keinen Schweiß auf. Außerdem lassen sie sich problemlos reinigen und sind daher hygienisch unbedenklich.

Das robuste Design des Scanners hält extremen Temperaturen, Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit und Staubbelastung sowie hohen elektrostatischen Entladungen stand. Er verträgt schwierigste Arbeitsumgebungen und auch gelegentliche Stürze auf Beton oder Schläge gegen Metallregale und Transportbänder. Durch das optimierte Kabeldesign wird die Haltbarkeit des Kabels unter extremen Anwendungsbedingungen verlängert.



*Der kabellose Ring-Scanner 8670 sorgt durch herausragende Scanleistung und sein robustes zweiteiliges Design für höchste Produktivität.*

Über das integrierte Bluetooth-Funkmodul lässt sich der Scanner 8670 schnell mit Apple® iOS-, Android™- und Windows® Mobile-Geräten sowie mit Standard-PCs und Laptops koppeln, die mit Bluetooth-Funktion ausgestattet sind. Dank SSP (Secure Simple Pairing) und EZPairing ist eine schnelle und sichere Kopplung mit Hostgeräten möglich.

## MERKMALE UND VORTEILE



Enthält das ultraschmale Honeywell Area-Imaging-Modul für effizientes Scannen von 1D- und 2D-Barcodes aus allen Richtungen. Dank seiner hohen Bewegungstoleranz beim Scannen beweglicher Produkte und seiner hervorragenden Leseleistung bei schlecht gedruckten oder beschädigten Barcodes können die Anwender extrem produktiv arbeiten.



Durch das ergonomische zweiteilige Design bleiben beide Hände für andere Tätigkeiten frei, die während des Scannens effizient erledigt werden können. Die kompakte Bauweise und das federleichte Gewicht des auf den Finger aufgesteckten Scannerteils ermöglichen eine angenehme und sehr bequeme Bedienung.



Weiche Elastomer-Fingerschlaufen und Handgelenksriemen sorgen für hohen Tragekomfort und hygienische Unbedenklichkeit, da sie feuchtigkeitsbeständig, leicht zu reinigen und blitzschnell austauschbar sind.



Das robuste Design hält extremen Umweltbedingungen stand und bietet auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen eine optimale Scanleistung. Der Scanner verträgt problemlos Stürze auf Beton oder Schläge gegen Metallregale und Transportbänder.



Die kabellose Bluetooth-Technologie gibt Ihnen Bewegungsfreiheit im Umkreis von bis zu 10 m des Hostgeräts. Lässt sich blitzschnell mit Apple iOS-, Android- und Windows Mobile-Geräten sowie mit Standard-PCs und Laptops koppeln, die mit Bluetooth-Funktion ausgestattet sind.

# 8670 Wireless Ring Scanner Technische Spezifikationen

## MECHANISCH

**Abmessungen (L x B x H):** Bluetooth-Modul:  
78,2 x 70 x 28 mm

**Ring-Imager:** 50 x 30 x 30 mm

**Gewicht:** 136 g

## SCAN-LEISTUNG

**Scan-Muster:** Area-Imager (844 x 640  
Pixelmatrix)

**Bewegungstoleranz:** Bis zu 584 cm/s in  
völliger Dunkelheit mit 100 % UPC bei  
optimalem Fokus

**Symbolkontrast:** Mindestens 20 %  
Druckkontrastsignal

**Lesewinkel längs/quer:** 45°, 60°

**Garantie:** Drei Jahre Werksgarantie  
(Hinweis: Die Garantie für den Akku beträgt  
ein Jahr.)

## DURCHSCHNITTLLICHE LEISTUNG\*

GERINGSTE BREITE	LESEABSTAND
5 MIL CODE 39	54–153 mm
10 MIL CODE 39	18–328 mm
13 MIL UPC-A	36–409 mm
6,7 MIL PDF417	36–175 mm
10 MIL DATA MATRIX	43–193 mm

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis +50 °C

**Lagerungstemperatur:** -20 °C bis +60 °C

**Luftfeuchtigkeit:** Bis zu 95 % relative  
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

**Sturzfestigkeit:** Übersteht 30 Stürze auf  
Beton aus 1,5 m Höhe innerhalb des  
gesamten Temperaturbereichs

**Schutzart:** IP54

**Lichtstärke:** 0 bis 100.000 Lux

**ESD:** ±20 kV Luftentladung,  
±8 kV Kontaktentladung

## FUNKTECHNOLOGIE

**Funkfrequenzbereich:** 2,4–2,5 GHz (ISM-  
Band), adaptives Frequenzsprungverfahren,  
Bluetooth 2.1: Klasse 2; 10 m Sichtlinie

**Datenübertragungsrage:** Bis zu 1 Mbit/s

**Akku:** 3,7 V, 750 mAh Lithium-Ionen-Akku

**Lesevorgänge:** Mindestens 6500 (1 Scan alle  
4 Sek. über einen Zeitraum von 7 Std.)

**Voraussichtliche Betriebsdauer:** 10 Stunden  
bei typischer Verwendung und 8 Scans  
pro Minute

**Übliche Ladedauer:** 4 Stunden

\* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcode-Qualität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SG, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Granit und Adaptus sind Marken oder eingetragene Marken der Honeywell International Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Apple ist eine Marke oder eingetragene Marke der Apple, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Android ist eine Marke oder eingetragene Marke der Google, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.



Honeywell Partner - Beratung - Vertrieb - Service:  
Integer Solutions GmbH, 61200 Wölfersheim, Deutschland  
Telefon: +49(0)6036 90 557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

Kabelloser Ring-Scanner 8670 DS | Rev A | 07/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**