

## Bluetooth-Ringscanner

---

### Am Körper tragbarer Scanner

Der Bluetooth®-Ringscanner 8650 ist ein komfortables und unkompliziert einsetzbares Produktivitätstool für alle mobilen Anwender, die regelmäßig Barcodes scannen müssen. Das kleine, federleichte Gerät wird am Finger getragen, während das Bluetooth-Modul bequem am Handgelenk angebracht wird. Die Kopplung mit einem beliebigen Bluetooth®-fähigen am Körper tragbaren, Handheld-, Festeinbau- oder Fahrzeugcomputer ist dank unserer einzigartigen EZ-Koppelung genauso einfach wie ein Scan. Der Bluetooth®-Ringscanner überträgt wichtige Daten zuverlässig über Entfernungen von bis zu zehn Meter. Anwender können Barcodes schnell, sicher und bequem scannen, während beide Hände frei bleiben, und genießen einzigartige Bewegungsfreiheit.

In einer Branche, in der jeder Vorteil zählt, erzielen Sie mit dem Bluetooth-Ringscanner eine um 10 % bis 15 % gesteigerte Produktivität gegenüber kabelgebundenen Scannern oder anderen Lösungen. Was könnte Ihr Unternehmen mit 10 % mehr Produktivität erreichen?



### Merkmale

---

- **Handliches Gerät für freihändiges Arbeiten:** Verringert Interferenzen, beschleunigt die Transaktionsabwicklung des Personals, beugt versehentlichem Fallenlassen vor und senkt die Gesamtbetriebskosten.
- **Flexibles Design:** Höherer Anwenderkomfort sorgt für zufriedener Mitarbeiter: Die Handschlaufe und die Anschlüsse wurden so gestaltet, dass der Scanner links- oder rechtsseitig am Handrücken oder am Arm getragen werden kann.
- **Drahtlose Bluetooth®-Verbindung:** Größere Bewegungsfreiheit steigert die Produktivität: Mit Bluetooth®-Klasse 2, Version 2.0, kann der Scanner in einer Entfernung von bis zu zehn Metern vom Computer verwendet werden.
- **Scanoptionen:** Verschiedene Scanoptionen erfüllen die Bedürfnisse von Endverbrauchern. Ein Standardbereich-Laserscanner liest nahezu alle gängigen 1D-Barcodes bis 1143 mm, und ein Imager erkennt 1D- und 2D-Symbole bis 516 mm.
- **Robuster Ring:** Der Ring besteht im oberen Bereich aus einer Magnesiumlegierung, die zusammen mit den leichtgängigen flachen Schaltern aus Magnesium für längere Haltbarkeit sorgt und die Bedienung erleichtert. Dadurch steigt die Produktivität, die Betriebskosten sinken, und Ausfallzeiten werden minimiert.

# Technische Daten des Bluetooth-Ringscanners

## Mechanik/Umgebung

<b>Abmessungen</b>	Bluetooth-Modul: 62 x 50 x 20 mm Ring-Laserscanner: 48 x 28 x 28 mm Ring-Imager: 48 x 28 x 33 mm
<b>Gewicht</b>	136 g, Bluetooth-Modul, Akku, Ring und Handschlaufe
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C bis 50 °C
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit</b>	5–95 %, nicht kondensierend
<b>Sturzfestigkeit</b>	Übersteht Herabfallen aus 1,22 m auf Beton
<b>Schutzart</b>	Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP54-Standards in Bezug auf Feuchtigkeits- und Partikelbeständigkeit
<b>Elektrostatische Entladung</b>	15 kV Luftentladung, 8 kV Kontaktentladung

## Systemarchitektur

<b>Optionale Software</b>	Scan Wedge
<b>Akku</b>	Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 750 mAh
<b>Akkulaufzeit</b>	Standardbereich-Laserring: min. 17 Std.; 2D-Imager: min. 12 Std. ohne Beleuchtung, min. 8 Std. mit Beleuchtung
<b>Imager/Scanner</b>	Standardbereich-Laserring, 2D-Imager-Ring mit verbesserter Beleuchtung durch weiße LED
<b>Dekodierung</b>	Ringscanner: Liest Standard-1D-Symbole; Ring-Imager - Liest Standard-1D- und 2D-Symbole
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie
<b>Wartungsvereinbarungen</b>	3- oder 5-Jahresverträge für Service-Programme (optional) – für sorgenfreien Einsatz der Geräte

## Kabellose Verbindungen

<b>WPAN</b>	Bluetooth® 2.0 + EDR, Klasse II
-------------	---------------------------------

### Ringscanner

Durchschnittliche Leistung*	High Density (HD)
Geringste Breite	
4 mil	25–139,7 mm
5 mil	31,8–203,2 mm
7,5 mil	38,1–330,2 mm
10 mil	38,1–457,2 mm
13 mil	38,1–609,6 mm
15 mil	38,1–711,2 mm
20 mil	44,5–838,2 mm
40 mil	914,4 mm†
55 mil	1143 mm†

\* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.  
† Im Nahbereich kommt es vor allem auf die Breite des Barcodes und den Scanwinkel an.

### Ring-Imager

Durchschnittliche Leistung*	Nahbereich	Fernbereich
Geringste Breite		
5,0 mil	89–178 mm	165–191 mm
6,67 mil	95–152 mm	entfällt
7,5 mil	70–197 mm	108–254 mm
10 mil	83–184 mm	146–260 mm
13 mil	57–222 mm	76–406 mm
15 mil	191 mm†	349 mm†
20 mil	279 mm†	516 mm†

\* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcodequalität und Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.  
† Im Nahbereich kommt es vor allem auf die Breite des Barcodes und den Scanwinkel an.

Die Bluetooth-Marken gehören Bluetooth SIG, Inc., USA, und sind an Honeywell International Inc. lizenziert.  
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-Symbole finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



Weitere Informationen unter:  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43  
80687 München, Germany  
Tel.: +49 89 89019156  
Fax: +49 89 89019 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



# Honeywell