

# MS1633 FocusBT

## Wireless Area-Imaging Scanner

Honeywell's MS1633 FocusBT® ist der Hand-Held Area-Imaging-Scanner, der sämtliche Wireless Area-Imaging Scanner übertrifft, indem er die Bluetooth®-Drahtlostechnologie mit einer scharfen Scan-Performance kombiniert.

Perfekt geeignet zum Bearbeiten von Einzelhandels- und Supply Chain Management- Anwendungen verbindet dieser omnidirektionale Scanner die Freiheit von Mobilität durch Bluetooth V1.2 mit vielen Fähigkeiten des populären MS1690 Focus®. Ebenfalls eignet sich der MS1633 FocusBT ideal für Datenerfassungsanwendungen im Gesundheitswesen.

Unabhängig von seiner Ausrichtung dekodiert der FocusBT alle Standard-Barcodes mit einem einzelnen Scan, einschließlich 1D-, 2D-, GSI DataBar™-, PDF417-, MicroPDF-, EAN/UCC Composite-, Matrix- und postalischer Codes.

Der FocusBT zeichnet sich durch die von Honeywell patentierte RangeGate®-Technologie aus. Mit RangeGate scannt und speichert der FocusBT Hunderte von Barcodes, wenn er sich außerhalb des Verbindungsbereichs zu dem Hostsystem befindet. Wenn die Verbindung wiederhergestellt worden ist, werden die gespeicherten Daten automatisch zum Host übertragen.

Für Bilderfassungsanwendungen kombiniert der FocusBT einen hoch auflösenden CMOS-Sensor mit einem leistungsfähigen Prozessor, der einen großen Ausgabebereich ermöglicht.

Zusätzlich zu der automatischen Infrarot-Objekterfassung ist der FocusBT mit mehreren Energiesparmodi und zwei wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus ausgerüstet. Jeder Akku erlaubt pro Aufladung 8 Stunden Scannen bzw. ungefähr 4.800 Scans.

Weitere Informationen zu dem MS1633 FocusBT Wireless-Area-Imaging-Scanner finden Sie unter [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Merkmale

- **Omnidirektionales Scannen:** Kein Ausrichten des Scanners auf den Barcode notwendig
- **TotalFreedom™:** Erweitert die Funktionalität des Scanners, indem Plugins für die Bildverarbeitung, die Dekodierung und Formatierung direkt in den Scanner anstatt in das Hostsystem geladen werden
- **Entfernbarer Li-Ionen-Akkusatz:** Einfaches Austauschen und Ersetzen der Akkusätze ohne Verwendung von Werkzeugen
- **AbleSEN von Handys:** Hervorragendes Einscannen von Coupons und Tickets direkt vom Bildschirm eines Handys
- **Flexible Lizenzierung:** Entspricht unterschiedlichen Anwendungsbedürfnissen durch das Angebot von Modellen mit begrenzten Dekodierfähigkeiten—Kaufen Sie je nach Bedarf Dekodierlizenzen zur Freischaltung zusätzlicher Funktionen
- **Energiesparmodi/Netzschalter:** Schont den Akku und erhöht die Betriebszeit
- **CodeSelect™:** Scan von bis zu 7 Barcodes mit einem einzelnen Auslösen und Datenausgabe in jeder vorbestimmten Reihenfolge
- **Bewegungstoleranz:** Bietet schnelles Scannen von Barcodes, die im Präsentationsmodus am Lesefenster vorbeilaufen

# MS1633 FocusBT Technische Daten

## Betriebseigenschaften

Lichtquelle	Sichtbare rote LED 645 nm ± 7,5 nm
Visuelle Indikatoren	Blau = scanbereit; Weiß = gute Ablesung Gelb = Automatisches Scannen; Akkuanzeige: Blau = Einheit eingeschaltet
Host-Systemschnittstellen	USB, RS232, Keyboard-Wedge, IBM 46xx (RS485)

## Drahtlosübertragung

Funk/Bereich	2,4 bis 2,5 GHz (ISM Band) Frequenzsprung-Bluetooth v1.2; Klasse 2: In Sichtlinie 10 m (33 Fuß)
Datenbereich (Übertragungsrate)	1 Mbit/s (721 Kbit/s)
Akku	2300 mAh Li-Ionen
Anzahl von Scans	bis zu 4800 Scans pro Akkuladung
Voraussichtliche Betriebsstunden	8 Stunden
Voraussichtliche Ladezeit	6 Stunden

## Mechanische/Elektrische Eigenschaften

	Scanner	Ladegerät
Abmessungen (LxBxH)	183 mm x 79 mm x 124.5 mm (7,2" x 3,1" x 4,9")	90 mm x 65 mm x 30 mm (3,5" x 2,5" x 1,2")
Gewicht	290 g (10,2 oz)	85 g (3 oz)
Ladestrom (typisch)		6,0 W (1,2 A @ 5 V)
Nichtladestrom (typisch)		150 mW (30 mA @ 5 V)
Gleichstromtransformatoren	Interner Akku	Klasse 2: 5 V Gleichspannung @ 2 A
LED-Klasse	Klasse 1: IEC60825-1, EN60825-1	
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Teil 15, IECS-003, EN55022 Klasse B	

## Umwelteigenschaften

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagerungstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F bis 120°F)
Feuchtigkeit	0% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Stürze	Kann Stürzen aus einer Höhe von 1,5 m (5') widerstehen
Umgebungsabdichtung	Gegenüber Schwebstaubverunreinigungen abgedichtet
Lichtpegel	100.000 Lux (9.290 Footcandles)

## Abtastleistung

Abtastmuster	Linearbild (Matrix aus 1280 x 512 Pixeln)
Bewegungstoleranz	47 cm/s (18 in/s) mit 13 mil UPC bei optimalem Fokus
Abtastwinkel	Horizontal: 50°; Vertikal: 20°
Druckkontrast	20% minimaler Reflexionsunterschied
Neigung, Schrägstellung	75°, 75°
Dekodierfähigkeiten	Liest Standard-1D-, PDF-, 2D-, Post- und OCR-Symbolsätze. Einzelheiten finden Sie unter <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> . *Beachten Sie: Dekodierfähigkeiten abhängig von der Ausrüstungskonfiguration
Garantie	2 Jahre Werksgarantie (beachten Sie: die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr)



### Weitere Informationen unter:

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
Dornierstrasse 2  
82178 Puchheim  
Germany  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Typische Leistung*	
Schmale Breite	Feldtiefe
5,2 mil (1D)	51 mm - 108 mm (2,0" - 4,3")
7,5 mil (1D)	32 mm - 184 mm (1,3" - 7,3")
13 mil (1D)	0 mm - 330 mm (0" - 13,0")
10 mil (PDF)	0 mm - 330 mm (0" - 13,0")
15 mil (PDF)	0 mm - 432 mm (0" - 17,0")
*Auflösung: 1D: 5 mil (0,127 mm) 2D: 7,5 mil (0,19 mm)	
*Die Leistung kann durch die Barcode-Qualität und Umweltbedingungen beeinträchtigt werden	

# Honeywell