



# Walter Ruff GmbH

Präzisionswerkzeuge  
Heerenholz 9, 28307 Bremen  
Telefon (04 21) 4 38 78-0 · Telefax (04 21) 4 38 78-22  
Internet: [www.praeziruff.de](http://www.praeziruff.de) · E-Mail: [mail@praeziruff.de](mailto:mail@praeziruff.de)

Walter Ruff GmbH - Bremen · Hamburg · Hannover · Magdeburg

# Mitutoyo

## U-WAVE BLUETOOTH

PR1524

Bluetooth Datenübertragungssystem für  
Messschieber und Bügelmessschrauben



HANDMESSGERÄTE UND  
DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME



## Mitutoyo's neu entwickelte Bluetooth-Sender für Messschieber und Bügelmessschrauben.

- Einfacher Datenexport nach Microsoft® Excel® oder mobile Geräte
- Der Sender bestätigt die Datenübertragung durch einen Summertone oder ein Rot/Grün LED-Signal
- IP67-Sender sind verfügbar.
- Geringer Stromverbrauch: Batteriebensdauer bis zu einem Jahr bei Anschluss an ein mobiles Gerät (Tablet, Smartphone usw.) und bis zu drei Monate bei Anschluss an einen PC mit Windows® 10 OS.



IP65 Bügelmessschraube mit U-WAVE-TMB (Summer) und Anschlusseinheit

### Für PC U-WAVEPAK-BW

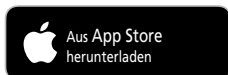
- Verwaltungssoftware, Datenempfang (BLE), Konfiguration für "EVENT" Modus, VCP Kommunikation, direkte Eingabe nach Excel®
- Es können bis zu 7 Sender angeschlossen werden
- Verfügbar in Japanisch und Englischer Sprache
- Unterstützt Windows® 10; Liste der unterstützten Builds verfügbar auf [www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de)

### Für mobile Geräte U-WAVEPAK-BM

- Verwaltungssoftware, Datenempfang (BLE), Konfiguration für "EVENT" Modus, Daten Protokollierung (inkl. Aufgabenordner), Datenübertragung (CSV), Toleranzbeurteilungsindikator, Diagrammanzeige (Verlauf), statistische Verarbeitung (Histogramm)
- Es können bis zu 3 Sender angeschlossen werden
- Nur in Englisch verfügbar
- Unterstützt Android und iOS



Standard Messschieber mit U-WAVE-TCB (Summer) und Anschlusseinheit



### Spezifikationen

Drahtloses Kommunikationsprotokoll	Bluetooth 4.2
Modulationsmethode	FH-SS (Frequenzsprung-Diffusionssystem)
Kommunikationsentfernung	Ca. 10 m (im sichtbaren Bereich)
Kommunikationsfrequenz	2,4 GHz Band
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 10 (32bit, 64bit), Android, and iOS



Links: U-WAVE-TCB mit Anschlusseinheit  
Rechts: U-WAVE-TMB mit Anschlusseinheit

### U-WAVE BLUETOOTH

Nr.	Modell	Messgerät*	Bemerkungen	Datenempfangs-anzeige
264-624	U-WAVE-TCB	100, 150, 200, 300 mm IP67 Messschieber/Standard Messschieber	IP67 Modell	LED
264-625	U-WAVE-TCB	100, 150, 200, 300 mm IP67 Messschieber/Standard Messschieber	Buzzer Modell	Buzzer/LED
264-626	U-WAVE-TMB	COOLANT PROOF (IP65) Bügelmessschraube	IP67 Modell	LED
264-627	U-WAVE-TMB	COOLANT PROOF (IP65) Bügelmessschraube	Buzzer Modell	Buzzer/LED
02AZF310	Anschlusseinheit	IP67 Messschieber/COOLANT PROOF (IP65) Bügelmessschraube	Wasserfestes Modell	-
02AZF300	Anschlusseinheit	Standard Messschieber	Standard Modell	-

\* Bitte kontaktieren Sie Mitutoyo oder Ihren Händler falls Sie weitere Informationen benötigen.



### Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10  
41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0  
Fax +49 (0) 2137-86 85

info@mitutoyo.de  
www.mitutoyo.de



Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

[www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de)

**Hinweis:** Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur verbindlich nach ausdrücklicher Vereinbarung. MITUTOYO ist entweder ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Koordinatenmessgeräte

Bildverarbeitungsmessgeräte

Formmessgeräte

Optische Messgeräte

Sensorsysteme

Härteprüfgeräte

Linear Scale

Handmessgeräte und Datenübertragungssysteme



Besuchen Sie auch unseren Onlineshop unter [www.praeziruff.de](http://www.praeziruff.de)  
- hier finden Sie eine auch einen Auszug aus dem Mitutoyoprogramm