

U-WAVE BLUETOOTH®

TRÅDLÖST KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÖR MÄTDATA U-WAVE
NU TILLGÄNGLIGT MED BLUETOOTH® TRÅDLÖS TEKNIK

HANDMÄTDON OCH
DATAHANTERING

 **Bluetooth®**



Lätt att ansluta



U-WAVE^{fit}

Mottagarlöst trådlöst kommunikationssystem för mätdata
Möjliggör direktöverföring av mätdata till smartphones, surfplattor och datorer.



U-WAVE^{fit}

 **Bluetooth[®]**



U-WAVEPAK-BM (endast engelsk version), kommunikationsprogramvaran för överföring av mätdata till smartphones och surfplattor finns tillgänglig i appbutiker för gratis nedladdning.



U-WAVEPAK-BW, datakommunikationsprogramvaran för överföring av mätdata till datorprogram, finns att ladda ner från vår webbplats.

Finns för nedladdning

https://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/software-and-updates

Google Play och Google Play-logotypen är varumärken som tillhör Google LLC. Apple och Apple-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc.

Notering 1: Denna applikation fungerar med Windows Terminal för Windows 10 utrustad med Bluetooth-teknik för trådlös kommunikation. Om din Windows Terminal inte har den här funktionen, vänligen köp en kommersiellt tillgänglig Bluetooth[®] mottagare.
Notering 2: Vi kan inte garantera att denna applikation och U-WAVE TCB/TMB fungerar med alla Bluetooth-utrustade enheter.

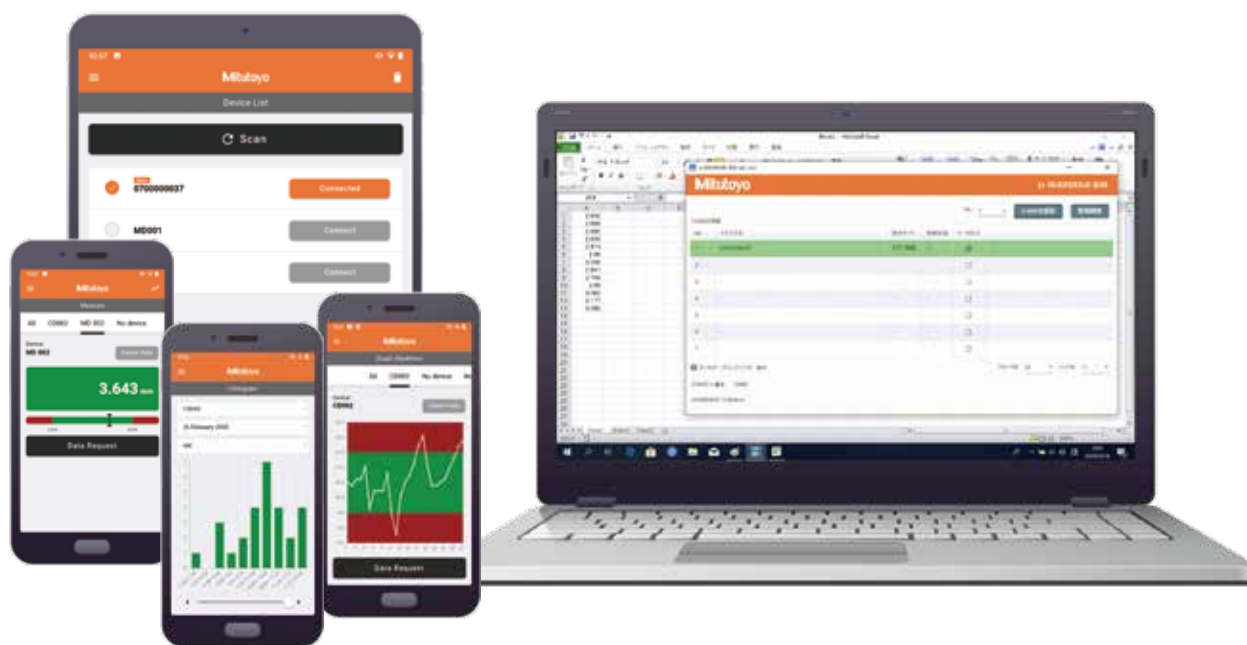


Hantera mätdata centralt och trådlöst på en smartphone, surfplatta eller PC

Mitutoyo Bluetooth® U-WAVE

U-WAVE-TMB/TCB

Mer kompakt och tunnare för bättre passform med Digimatic-mätdon, och med förbättrad användbarhet och prestanda som ärvt från sin föregångare, är nu U-WAVE-TMB/TCB tillgängligt med Bluetooth® trådlös teknik. Ingen mottagare krävs, och en dator kan ansluta upp till sju enheter av Mitutoyo Bluetooth® U-WAVE. Damm-/vattentäta modeller finns också för krävande användning på verkstadsgolvet.



För Digimatic mikrometrar

U-WAVE-TMB

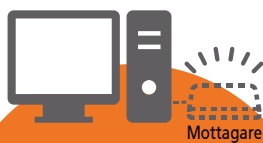


För Digimatic skjutmått

U-WAVE-TCB



Stora fördelar med att introducera U-WAVE med Bluetooth® trådlös teknik



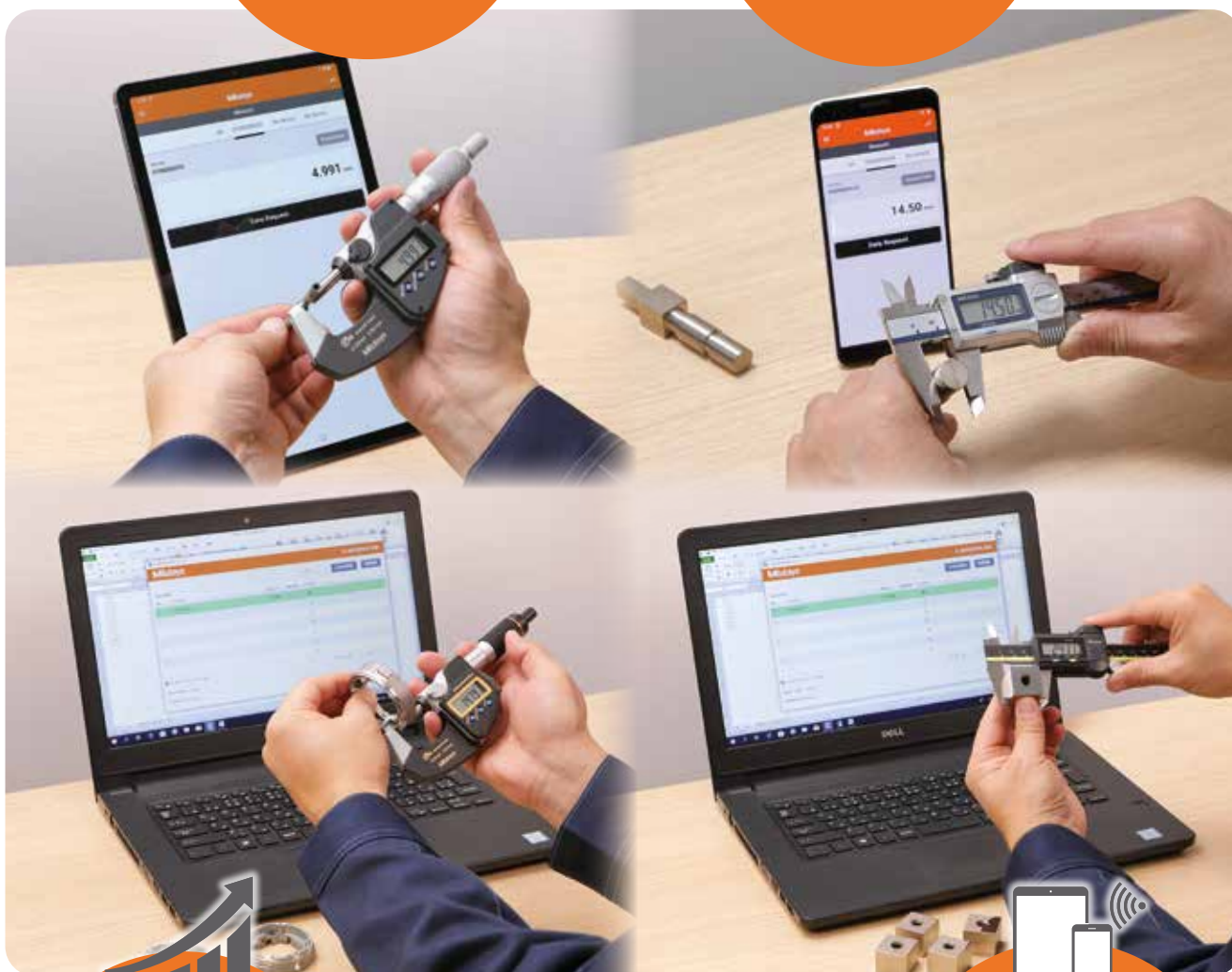
Kräver inte en mottagare

Mätdata kan överföras till datorer, surfplattor och smartphones utan mottagare om de är utrustade med Bluetooth® trådlös teknik!



Kostnadsminskningseffekt

Systemet kan konfigureras till låg kostnad, bara genom att ansluta till ett befintligt Digimatic mätdon!



Högre effektivitet

Data kan överföras med en enkel knapptryckning! Eftersom det inte finns något behov av manuell inmatning riskeras ingen felinmatning. Effektiviteten förbättras kraftigt!



Centraliserad datahantering

Mätdata kan hanteras centralt! "Visualisering av kvalitet" hjälper till att förhindra tillverkning av defekta detaljer!



Enkelt sparande av data

Mätdata kan sparas på smartphones och surfplattor oberoende av platsen för mätningen!

Du kan använda det med tillförsikt tack vare märkningen med det trådlösa certifieringsnumret som erhållits i det land där inköpet gjordes.



Med Bluetooth® trådlös teknik för enkel parning med din Digimatic mikrometer eller skjutmått

U-WAVE-TMB/TCB är kompatibel med de flesta Digimatic-mikrometrar och skjutmått.

Besök vår webbplats för information om produktkompatibilitet.

https://mitutoyo.eu/application/files/5615/5888/7972/PRE1494_U-WAVE-TM-TC.pdf



Digimatic mikrometrar



Digimatic skjutmått





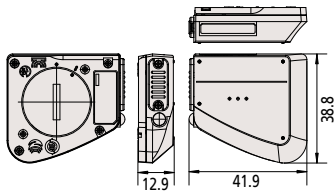
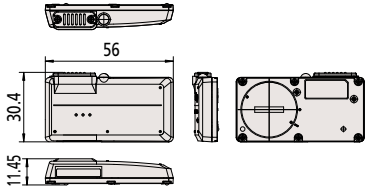


Kombinationer av Digimatic mätton, anslutningsenhet och sändare

	Monterat utseende	Anslutningsenhet	Sändare
För mikrometrar	Standard 	02AZF310 	U-WAVE-TMB summertyp 264-627
	Vattentät typ 		U-WAVE-TMB IP67-typ damm-/vattentät 264-626 IP67
För skjutmått	Standard 	02AZF300 	U-WAVE-TMB summertyp 264-627
	Skärvät-skesäker typ 	02AZF310 	U-WAVE-TCB IP67-typ damm-/vattentät 264-624 IP67

Specifikationer

Sändare (Se sidan 5 för kombinationer.)

Produktnamn	U-WAVE-TMB (för Digimatic mikrometer)		U-WAVE-TCB (för Digimatic skjutmått)	
	U-WAVE-TMB (IP67-typdamm-/vattentät)	U-WAVE-TMB (summertyp)	U-WAVE-TCB (IP67-typdamm-/vattentät)	U-WAVE-TCB (summertyp)
Modell				
Beställningsnr.	264-626	264-627	264-624	264-625
Skyddsnivå	IP67	Ej tillämpligt	IP67	Ej tillämpligt
Datamottagningsindikering	LED	LED, summer	LED	LED, summer
Strömförsörjning	Litiumbatteri CR2032 x 1			
Batteritid	Ca. 1 år under normala användningsförhållanden, men varierar beroende på användning.			
Vikt	18 g			
Utseende				
Utvändiga mått				

Anslutningsenhet (Se sidan 5 för kombinationer.)

Produktnamn	Beställningsnr.	Skyddsnivå	Vikt	Utseende	Utvändiga mått
Anslutningsenhet (för damm/vattentät typ)	02AZF310	IP67	6 g		
Anslutningsenhet (för standardmodell)	02AZF300	Ej tillämpligt	6 g		

Specifikationer för trådlös kommunikation

Trådlöst kommunikation	Bluetooth 4.2 lågenergi
Avstånd för trådlös kommunikation	Ca. 16 m (i fri sikt) Ca. 10 m (i fabriksmiljö)
Sändningsutgång	3,2 mW (5 dBm) eller lägre (klass 2)
Moduleringsmetod	FH-SS (Frequency-hopping spread spectrum)
Kommunikationsfrekvens	2,4 GHz-band

Notering 1: För att använda U-WAVE-TMB/TCB, krävs överensstämmelse med radiolagen i det aktuella landet. Kontakta din återförsäljare eller närmaste Mitutoyo försäljningskontor.

Notering 2: U-WAVE-TMB/TCB är inte kompatibel med U-WAVE-fit, för vilken kommunikationsspecifikationerna är annorlunda.

Se broschyren U-WAVE (PRE 1493) för mer information.

https://mitutoyo.eu/application/files/3115/5888/7972/PRE1493_U-WAVE_WEB.pdf



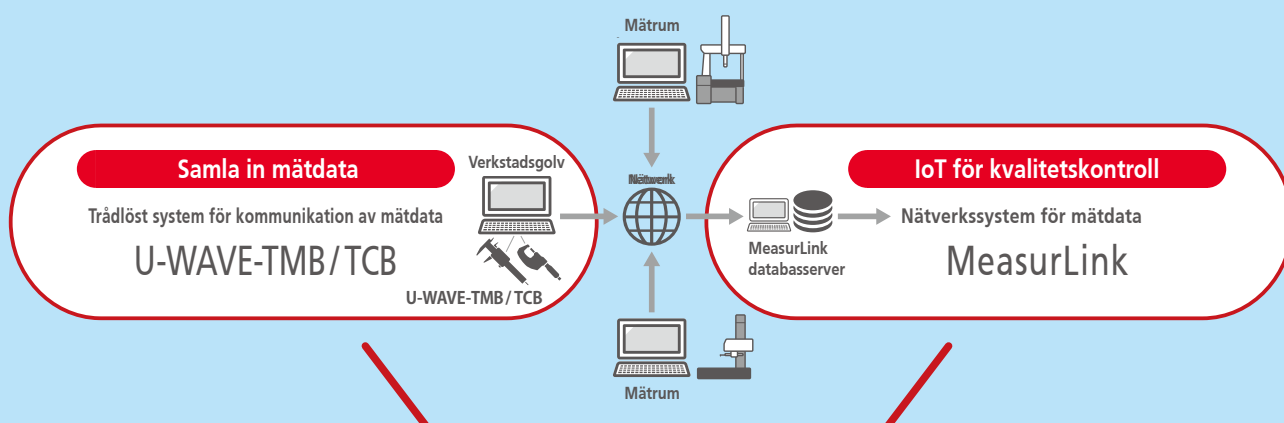
Tillvalsprodukter

Applikationssystem för en PC

Produktnamn	Modell nr	Kompatibelt operativsystem: Windows	Kompatibel Excel-version	Art.nr	Utseende
USB-ITPAK	USB-ITPAK V2.1	10 (64 bitar)	2016 (Funktionen med Excel för Mac OS garanteras inte.)	06AFM386	

En USB-dongel måste anslutas till datorn som kör programmet.

Konfigurera mät nätverkssystemet MeasurLink baserat på U-WAVE-TMB/TCB



Ger "Visualisering av kvalitet"



Med **MeasurLink**[®]

MeasurLink är en IoT-plattform för kvalitetshantering som realiserar "Visualisering av kvalitet" genom att möjliggöra datainsamling i realtid från Digimatic-mätton i nätverk samt global kontroll och analys. U-WAVE stöder MeasurLink som en infrastruktur som samlar in och kontrollerar data.

Förebyggande av brister

Samlar in data från Digimatic-mätton i nätverket och utför statistisk processkontroll (SPC) för att varna för eventuella brister.

Diagnos genom dataanalys

Att kontrollera mätresultat genom att gå in i databasen och utföra olika analyser hjälper till att undersöka och lösa problem med processprestanda.

Enkelt att börja uppnå IoT

Förutom konventionell datalagring kan nätverket konfigureras i steg för att helt enkelt starta IoT för kvalitetskontroll.



Koordinatmätmaskiner

Visionmätsystem

Formmätning

Optisk mätning

Sensorsystem

Testutrustning och seismometrar

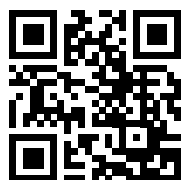
Digitalskalor och DRO-system

Handmätton och Dataöverföringssystem

Oavsett vilka dina utmaningar är hjälper Mitutoyo dig från början till slut.

Mitutoyo är inte bara en tillverkare av högkvalitativa mätutrustningar, utan erbjuder även kvalificerad support under produktens livstid, uppbackat av omfattande tjänster som säkerställer att din personal kan få ut det allra bästa från investeringen.

Förutom grunderna inom kalibrering och reparation, erbjuder Mitutoyo produktutbildningar, samt kostnadsfri IT-support för den avancerade programvaran som används inom modern mätteknik. Vi kan också utforma, bygga, testa och leverera skräddarsydda mätlösningar och även, om så bedöms kostnadseffektivt, utföra dina viktigaste och mest utmanande mätningar internt som legoupdrag.



Hitta ytterligare produktlitteratur samt vår kompletta produktkatalog här.

www.mitutoyo.se

Obs: Produktillustrationerna är utan förpliktelser. Produktbeskrivningar, framför allt samtliga tekniska beskrivningar, är endast bindande när det uttryckligen överenskomits. MITUTOYO är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke tillhörande Mitutoyo Corp. i Japan och/eller andra länder/regioner. Andra produkts-, företags- och varumärkesnamn som nämns häri är endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken tillhörande respektive ägare.

Mitutoyo

Mitutoyo Scandinavia AB

Släntvägen 6
SE-194 61 Upplands Väsby
Tel. +46 (0) 8 594 109 50

kontakt@mitutoyo.se
www.mitutoyo.se