

Bezdrátový komunikační systém na měření dat: U-WAVE

U-WAVE-T a U-WAVE-TC/TM (U-WAVE fit) - bezdrátový přenos dat



02AZD730G + 02AZD790A
U-WAVE-T + přípojovací jednotka

U-WAVE-T pro různé přístroje

Obj. č.	Model	Měřicí přístroje*	Označení	Indikace přijetí dat	Hmotnost [g]
02AZD730G	U-WAVE-T pro různé přístroje	Číselníkový úchylkoměr, přesný třídotekový dutinoměř, posuvné měřítko z uhlíkových vláken, výškoměr, apod	Model IP67	LED	23
02AZD880G	U-WAVE-T pro různé přístroje	Číselníkový úchylkoměr, přesný třídotekový dutinoměř, posuvné měřítko z uhlíkových vláken, výškoměr, apod	Standard model	LED a bzučák	23

*Pro informace o pripojitelných měřicích přístrojích kontaktujte společnost Mitutoyo nebo oficiální prodejce.



Vysílač a propojovací kabely

Příklad použití s digitálním úchylkoměrem

(propojovací kabely - viz další strana)



Příklad použití s posuvným měřítkem z uhlíkových vláken



Příklad použití s výškoměrem



Naskenujte QR kód pomocí Vašeho mobilního zařízení a podívejte se na videa s našimi výrobky na YouTube

Technické parametry

Protokol bezdrátové komunikace	Vlastní (2,4 GHz podle původních specifikací založených na IEEE 802.15.4)
Modulační metoda	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Komunikační vzdál.	cca 20 m (při přímé viditelnosti)
Komunikační rychlost [kbps]	250
Komunikační frekvence	2,4 GHz pásmo (2,405-2,475 GHz, 15 kanálů (interval 5 MHz))
Komunikace s měřicími nástroji	Digimatic (6 číslic), Digimatic 2 (8 číslic) automatické rozpoznání
Přenosový výstup	2,5 mW (4 dBm) nebo méně
Kompatibilní OS	Windows® 2000 Professional (≥SP4), Windows® XP Professional (≥SP2), Windows® XP Home Edition (≥SP2), Windows Vista®, Windows® 7 (32bit, 64bit), Windows® 8, 8. 1, 10 (32bit, 64bit)

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
05SAA217D	Lithiová baterie CR-2032, 1 ks

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
06AFM386	USB-ITPAK Verze 2.1, Software vč. HW klíče
02NDB003	U-WAVE Event Drive, 64 bitová verze
02AZE200	Držák na U-WAVE-T. Obsahuje nosnou základnu, upevňovací podložky, šrouby
02AZE990	U-WAVE-T instalační sada pro QMH
63BAA057	U-WAVE T adaptér externího napájení

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
05SAA217D	Lithiová baterie CR-2032, 1 ks

Použitím volitelného softwaru (U-WAVE Event Drive) bude také podporován požadavek na data z počítače. To je ideální zejména, pokud je systém instalován na těžko přístupném místě.

Event Drive mód snižuje životnost baterie.

S napájecím adaptérem (obj. č. 63BAA057) může sloužit jako zdroj externího napájení.

Bezdrátový komunikační systém: U-WAVE

U-WAVE a U-WAVE fit - bezdrátový přenos dat

U-WAVE fit

Technické parametry

Komunikační protokol bezdrátového přenosu	Vlastní (2,4 GHz podle původních specifikací založených na IEEE 802.15.4)
Modulační metoda	DS-SS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Komunikační vzdál.	cca 20 m (při přímé viditelnosti)
Komunikační rychlost [kbps]	250
Komunikace s měřicími nástroji	Digimatic (6 číslic), Digimatic 2 (8 číslic) automatické rozpoznání
Komunikační frekvence	2,4 GHz pásmo (2,405-2,475 GHz, 15 kanálů (interval 5 MHz)
Přenosový výstup	2,5mW (4 dBm) nebo méně
Kompatibilní OS	Windows® 2000 Professional (≥SP4), Windows® XP Professional (≥SP2), Windows® XP Home Edition (≥SP2), Windows Vista®, Windows® 7 (32bit, 64bit), Windows® 8, 8. 1, 10 (32bit, 64bit)

- Komunikační vzdálenost cca 20 m (při přímé viditelnosti).
- Specifikace: 2,4GHz bezdrátový systém pro spolehlivý a bezpečný přenos dat.
- Snadný export dat do Microsoft® Excel® nebo jiné profesionální SPC aplikace.
- Potvrzení příjmu přenesených dat pomocí "bzučáku" nebo červeného/zeleného LED světla na vysílači.
- Dostupný je vysílač odolný vůči vodě a oleji (stupeň ochrany IP67).
- Dlouhá životnost baterie: Až 400 000 dat přenesených jednou baterií.
- Použitím volitelného softwaru (událost U-WAVE) bude podporovat také požadavek na data z počítače. To je ideální, pokud je systém instalován na nepřístupnou stranu.



PC s U-WAVE-R (Přijímač)



U-WAVE-TC pro posuvná měřítka s přípojovací jednotkou



U-WAVE-TM pro třmenové mikrometry s přípojovací jednotkou



U-WAVE-T pro různé měřicí přístroje s přípojovacím kabelem

Bezdrátový komunikační systém: U-WAVE

U-WAVE-T a U-WAVE-TC/TM (U-WAVE fit) - bezdrátový přenos dat



Obj. č. 02AZD810D
U-WAVE-R (přijímač)



264-622 + 02AZF310
U-WAVE-TM + připojovací jednotka

264-620 + 02AZF310

U-WAVE-TC + připojovací jednotka

U-WAVE-R (přijímač) pro všechny Mitutoyo vysíláče

Obj. č.	Model	Označení	Software	Počet jednotek U-WAVE-R připojitelných k PC	Počet připojitelných jednotek U-WAVE-T	Délka USB kabele [m]	Hmotnost [g]
02AZD810D	Přijímač U-WAVE-R	U-WAVE R + Software	U-WAVE PAK	až 16	až 100	1	130

*Pro informace o připojitelných měřicích přístrojích kontaktujte společnost Mitutoyo nebo oficiální prodejce.

U-WAVE-TC/TM (vysíláče) pro posuvná měřítka a třmenové mikrometry

Obj. č.	Model	Měřicí přístroje*	Označení	Indikace přijetí dat	Hmotnost [g]
264-620	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm Posuvná měřítka IP67/standardní posuvná měřítka	Model IP67	LED (zelená, červená, oranžová)	20
264-621	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm Posuvná měřítka IP67/standardní posuvná měřítka	Model s bzučákem	Bzučák a LED (zelená, červená, oranžová)	20
264-622	U-WAVE-TM	COOLANT PROOF (IP65) mikrometr	Model IP67	LED (zelená, červená, oranžová)	20
264-623	U-WAVE-TM	COOLANT PROOF (IP65) mikrometr	Model s bzučákem	Bzučák a LED (zelená, červená, oranžová)	20
02AZF300	Připojovací jednotka (Standardní typ)		Standardní typ		6
02AZF310	Připojovací jednotka (Voděodolný typ)		Voděodolný typ		6

*Pro informace o připojitelných měřicích přístrojích kontaktujte společnost Mitutoyo nebo oficiální prodejce.



Vysíláče a připojovací jednotka pro posuvné měřítka (U-WAVE-TM + obj. č. 02AZF300)



Vysíláče a připojovací jednotka pro třmenový mikrometr (U-WAVE-TM + obj. č. 02AZF310)

Technické parametry

Komunikační protokol bezdrátového přenosu	Vlastní (2,4 GHz podle původních specifikací založených na IEEE 802.15.4)
Modulační metoda	DS-SS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Komunikační vzdál.	cca 20 m (při přímé viditelnosti)
Komunikační rychlost [kpbs]	250
Komunikace s měřicími nástroji	Digimatic (6 číslic), Digimatic 2 (8 číslic) automatické rozpoznání
Komunikační frekvence	2,4 GHz pásmo (2,405-2,475 GHz, 15 kanálů (interval 5 MHz))
Přenosový výstup	2,5mW (4dBm) nebo méně
Kompatibilní OS	Windows® 2000 Professional (≥SP4), Windows® XP Professional (≥SP2), Windows® XP Home Edición (≥SP2), Windows Vista®, Windows® 7 (32 bits, 64 bits), Windows® 8, 8.1, 10 (32 bits, 64 bits)

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
05SAA217D	Lithiová baterie CR-2032, 1 ks

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
06AFM386	USB-ITPAK Verze 2.1, Software vč. HW klíče
02NDB003	U-WAVE Event Drive, 64 bitová verze

Datové kabely pro U-WAVE

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
02AZD770	Klip pro upevnění kabele
05CZA619	Šroubovák

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
06AFM386	USB-ITPAK Verze 2.1, Software vč. HW klíče
02NDB003	U-WAVE Event Drive, 64 bitová verze
02AZE200	Držák na U-WAVE-T: Obsahuje nosnou základnu, upevňovací podložky, šrouby
02AZE990	U-WAVE-T instalační sada pro QMH
63BAA057	U-WAVE T adaptér externího napájení
937179T	Nožní spínač



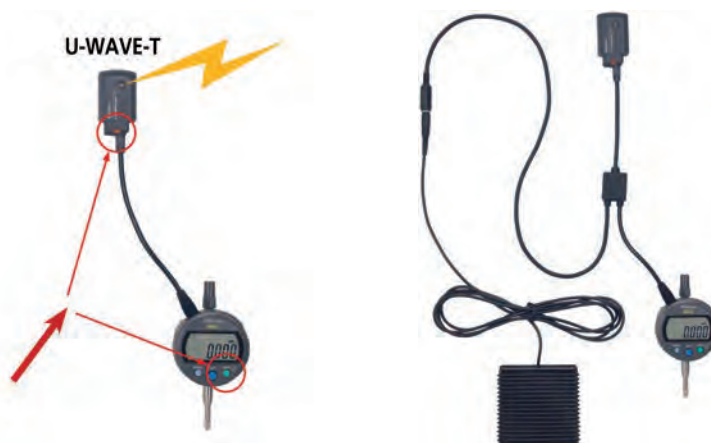
02AZE200
Držák pro U-WAVE-T
pro úchylkoměry,
posuvná měřítka z
uhlíkových vláken



02AZE990
Držák pro U-WAVE-T
pro QM-Height

Série 02AZD / 02AZE

- Propojovací kabely používané k připojení měřicích přístrojů k jednotce U-WAVE-T.
- Vhodný kabel, od A do G - 7 druhů, vyberte tak, aby vyhovoval Vašemu měřicímu přístroji.



Kabel bez možnosti připojení nožního spínače

Kabel s možností připojení nožního spínače
Nožní spínač: obj. č. 937179T (vol. přísl.)

1 Kabely bez možnosti připojení nožního spínače

Obj. č.	Model	Označení
02AZD790A	A	IP U-WAVE rovný propojovací kabel s tlačítkem DATA, např. pro posuvná měřítka s uhlíkových vláken a ochranou IP66
02AZD790B	B	IP U-WAVE propojovací kabel v provedení s tlačítkem DATA, např. pro Holtest s ochranou IP65
02AZD790C	C	U-WAVE kabel, přímé provedení s tlačítkem DATA, např. pro výškoměry a orýsovací přístroje
02AZD790D	D	U-WAVE signální kabel, ploché provedení, např. pro úchylkoměry ID-H / ID-F
02AZD790E	E	U-WAVE signální kabel, kulaté provedení, např. pro digitální posuvná měřítka série 209
02AZD790F	F	U-WAVE signální kabel, přímé provedení, např. pro úchylkoměry ID-C/ID-S
02AZD790G	G	IP U-WAVE propojovací kabel ID-N/ID-B

2 Kabely s možností připojení nožního spínače

Obj. č.	Model	Označení
02AZE140A	A	IP U-WAVE rovný propojovací kabel s tlačítkem DATA/konektorem nožního spínače, např. pro posuvná měřítka s uhlíkových vláken a ochranou IP66
02AZE140B	B	IP U-WAVE rovný propojovací kabel s tlačítkem DATA/konektorem nožního spínače, např. pro dutinoměry HOLTEST s ochranou IP65
02AZE140C	C	U-WAVE kabel, přímý s tlačítkem DATA a konektorem pro nožní spínač, např. pro výškoměry a orýsovací přístroje
02AZE140D	D	U-WAVE kabel, plochý s konektorem pro nožní spínač, např. pro úchylkoměry IDH/IDF
02AZE140E	E	U-WAVE kabel, kulatý s konektorem pro nožní spínač, např. pro digitální posuvná měřítka série 209
02AZE140F	F	U-WAVE kabel, přímý s konektorem pro nožní spínač, např. pro úchylkoměry IDC/IDS
02AZE140G	G	IP U-WAVE propojovací kabel IDN/IDB s konektorem pro nožní spínač

7 typů konektoru

