

KONDUKTOMETRY/TDS/SALINITA

COND 1 / COND 5

vodotěsné testy pro měření vodivosti

KATALOGOVÉ ČÍSLO	PRODUKT
50014163	Testr COND 1 – sada obsahující testr, náhradní kryt sondy, vodivostní standardy 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 12,88 mS/cm (sáčky), popruh pro zavěšení na krk, kapesníčky, 2 baterie 1,5 V AAA v papírové krabičce
50014213	Testr COND 5 – sada obsahující testr, náhradní kryt sondy, vodivostní standardy 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 12,88 mS/cm (sáčky), popruh pro zavěšení na krk, kapesníčky, 2 baterie 1,5 V AAA v papírové krabičce
50014223	Testr COND 5 bez senzoru, včetně kufříku a příslušenství (sondu nutno objednat zvlášť)
NÁHRADNÍ SONDY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
50014413	COND 51 – náhradní sonda pro Testr COND 5
50014703	Vodivostní sonda 2301T-COND5 s 1m kabelem, $k = 1$, vhodná pro rozsah 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ až 10 mS/cm
50014713	Vpichová vodivostní sonda VPT Soil COND5 s 1,5m kabelem, $k = 1$, vhodná pro měření v půdách v rozsahu 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ až 50 mS/cm

Testry řady 1 s pevně zabudovanou a řady 5 s vyměnitelnou sondou jsou určeny k měření vodivosti. Vynikají dobře čitelným displejem s přehledným členěním zobrazovaných informací a dlouhou dobou provozu. K napájení lze používat jak alkalické, tak i nabíjecí AAA baterie. Další předností testrů řady 1 je vodotěsnost (IP67) a schopnost plavat na vodní hladině. Všechny testry se dodávají se standardy, bateriemi a průhlednou plastovou krytkou sondy, která obsahuje rýsku informující uživatele, jaký objem vzorku/pufu má použít. Volitelně lze zakoupit plastový kufřík.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- indikace pufrů použitých při kalibraci
- indikátor stability měření
- automatická teplotní kompenzace
- napájení 2x 1,5 V AAA zajišťuje dlouhou dobu provozu

APLIKACE testrů **COND 1/COND 5**: měření vodivosti v průmyslových laboratořích a technologiích. Kontrola sanitčních roztoků, měření půd.

MĚŘENÉ VELIČINY / ROZSAHY		COND 1	COND 5
Vodivost	Rozsah měření	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ až 199,9 mS/cm	0,01 až 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,01 až 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,01 až 199 mS/cm
	Přesnost měření	+2% z celého rozsahu	+2% z celého rozsahu
	Kalibrace	1 až 2 body (1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 12,88 mS/cm)	1 až 3 body (84; 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 12,88 mS/cm)
TDS	Rozsah měření	0,01 ppm až 199,9 ppt*	0,01 ppm až 199,9 ppt
	Přesnost měření	+2% z celého rozsahu	+2% z celého rozsahu
Salinita	Rozsah měření		0,01 mg/l až 100 g/L
Teplota	Rozsah měření		0 až 60°C
	Rozlišení/přesnost		0,1/+0,2°C

TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplotní koef. (TC)		0 až 4 %/°C
TDS faktor		0,40 až 1,00
Počet kalibračních bodů	1 až 2	1 až 3
Indikátor stability měření	✓	✓
Referenční teplota (TR)	25°C	20/25°C
Automatické vypnutí	po 8 min	po 8 min
Krytí	IP67	IP67
Napájení	baterie 2x 1,5 V AAA	baterie 2x 1,5 V AAA
Životnost baterií	> 300 hodin	> 200 hodin
Záruka	6 měsíců	1 rok (sonda 3 měsíce)
Rozměry (ø x d)	40 x 200 mm	40 x 200 mm
Hmotnost	105 g	110 g

* ppt = parts per thousand

COND 1

CE IP67



COND 5

CE IP67



Sonda pro měření půdy