

Velký výběr sond
Teplotní
kompensace



testo 240 sjednocuje v jednom přístroji úplný měřicí přístroj vodivosti a teploty v kompaktním, vodotěsném provedení. Použitím 4-elektrodové techniky jsou vyloučeny měřicí chyby při vysoké vodivosti a usazeninách. Lze přímo určit obsah soli (NaCl) v roztoku

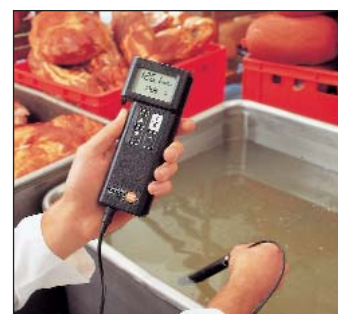


- Extremně dlouhá životnost měrného článku pomocí 4-elektrodové techniky
- Extremně velký měřicí rozsah jen s jedním měřicím článkem
- Určení obsahu soli (NaCl)
- Jednoduchá a přehledná obsluha

testo 240

testo 240 - měřicí přístroj vodivosti a teploty včetně baterie a dvou elektrodových klipsů

obj. č. 0560 2404



Použití obzvláště dlouhodobě stabilního přesného měřicího článku typ 10 mS při měření s vyšší přesností do 300 mS/cm

Vhodné snímače

Popis	Zobrazení	Měřicí rozsah	Připojení	obj. č.
Univerzální měřicí článek, typ 07 mS, vysoká přesnost do 200 mS/cm, nerezová ocel	130 mm D 20 mm	+0... +200 mS/cm 0... +60°C	4-elektrodová technika s integrovaným senzorem teploty	pevný kabel 0650 3023
Přesný měřicí článek vodivosti, typ 10mS, dlouhodobá stabilita, vysoká přesnost do 300 mS/cm, grafit	130 mm D 20 mm	+0... +300 mS/cm 0... +60 °C	4-elektrodová technika s integrovaným senzorem teploty	pevný kabel 0650 3024

Popis	Zobrazení	měřicí rozsah	přesnost	t99	připojení	obj. č.
Robustní, vodotěsná ponorná/vpichovací sonda	110 mm D 4 mm 30 mm D 3.2 mm	-50...+150°C	±0,5% z. h. (+100...+150°C) ±0,2°C (-25...+74,9°C) ±0,4°C (-50...-25,1°C) ±0,4°C (+75...+99,9°C)	10 s	pevný kabel	0613 1211
Laboratorní sonda, skleněné opláštění, odolné proti agresivním mediím, skleněná trubice je vyměnitelná	200 mm D 6 mm 30 mm D 5 mm	-50...+150°C	±0,5% z. h. (+100...+150°C) ±0,2°C (-25...+74,9°C) ±0,4°C (-50...-25,1°C) ±0,4°C (+75...+99,9°C)	40 s 10 s *	pevný kabel	0613 7011
Robustní potravinářská sonda (IP65) z nerez oceli, kabel PUR (použitelný do +80°C), konektor IP54	125 mm D 4 mm 15 mm D 3 mm	-50...+150°C	±0,5% z. h. (+100...+150°C) ±0,2°C (-25...+74,9°C) ±0,4°C (-50...-25,1°C) ±0,4°C (+75...+99,9°C)	8 s	pevný kabel	0613 2211
Robustní, vodotěsná povrchová sonda s rozšířenou měrnou špičkou pro plošné povrchy	110 mm D 4 mm 6 mm D 6 mm	-50...+150°C	±0,5% z. h. (+100...+150°C) ±0,2°C (-25...+74,9°C) ±0,4°C (-50...-25,1°C) ±0,4°C (+75...+99,9°C)	35 s	pevný kabel	0613 1911

Vhodné sestavy

Souprava 1 pro měření vodivosti, univerzální



testo 240 - měřicí přístroj vodivosti a teploty včetně baterie a dvou elektrodových klipsů

Univerzální měřicí článek, typ 07 mS, vysoká přesnost do 200 mS/cm

Kufr na soupravu (plast)

obj. č. 0563 2405

Souprava 2 pro měření vodivosti, přesná



testo 240 - měřicí přístroj vodivosti a teploty včetně baterie a dvou elektrodových klipsů

Přesný měřicí článek vodivosti, typ 10mS, dlouhodobá stabilita, vysoká přesnost do 200 mS/cm

Kufr se soupravou (umělá hmota)

obj. č. 0563 2406

Data pro objednání příslušenství

Standard vodivosti (1413 $\mu\text{S/cm}$)	0554 2334
0,01 mol/l KCl, pro kalibraci vodivosti měrného článku	
Skleněná trubička na laboratorní sondu	0554 7072
Kufr (plast) pro měřicí přístroj, sondy a příslušenství	0516 0230
Přehledné umístění měřicího přístroje a příslušenství	
ISO-kalibrační certifikát - analýza vody	0520 0019
pro vodivost roztoku: kal. bod 1,413 $\mu\text{S/cm}$	
ISO - kalibrační certifikát teploty	0000 0001

Technická data

typ snímače	měřicí článek vodivosti	NTC	dopočítané veličiny
měř. rozsah	0... +2000 mS/cm	-50... +150 °C	+1...+200000mg/l NaCl
přesnost	$\pm 1\%$ ze střední hodnoty (0...+2000 mS/cm)	$\pm 0,5\%$ z. h. (+100...+150°C) $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (-25...+74.9°C) $\pm 0,4^\circ\text{C}$ (-50...-25,1°C) $\pm 0,4^\circ\text{C}$ (+75...+99,9°C)	$\pm 1,2\%$ z nam. hodnoty (na celém rozsahu)
rozišení		0,1 °C (-50... +150°C)	0,1 mg/l NaCl (na celém rozsahu)

zobrazení	dvouřádkový LCD displej		
pracovní tepl.	0... +40 °C		
skladovací tepl.	-20... +70 °C		
typ baterií	9V baterie		
životnost	60 h		
rozměr	168x72x27 mm		
hmotnost	170 g		
záruka	2 roky		
			Rozlišení max. 0,1 $\mu\text{S/cm}$ Automatická teplotní kompenzace Teplotní koeficient: 0...5%/°C lineární Kompenzace nelineárních funkcí vody podle DIN 38404 (0...50°C) Automatické přepínání měřicího rozsahu (LF), automatické vypínání (auto-OFF), přepínání °C/°F

mS/cm

°C

 mg/l
NaCl