



Testery

pH • Konduktivita • Rozpuštěné látky • ORP • Teplota



Váš dodavatel:



JSP Měření a regulace
www.jsp.cz

JSP, s.r.o.
Raisova 547
506 01 Jičín

tel.: +420 493 760 811
fax: +420 493 760 820
e-mail: jsp@jsp.cz

HANNA[®]
instruments

Výhody a vlastnosti

Dlouhá životnost

- Vodotěsné, plovoucí na hladině
- Vyměnitelná elektroda
- Obnovitelné textilní rozhraní referenční elektrody
- Chemicky odolné materiály

Vždy správný výsledek

- Automatická kalibrace
- Automatická teplotní kompenzace
- Indikace stability a funkce HOLD
- BEPS prevence chyb v důsledku slabých baterií

Ergonomické

- Tužkový tvar do kapsy i do ruky
- Obsluha pouze 2 tlačítky
- Dlouhá životnost a kontrola baterií při zapnutí
- Vypnutí po 8 minutách nečinnosti
- Dobře čitelný displej

Vodotěsné kapesní testery

Měření pH, ORP, konduktivity, rozpuštěných látek a teploty v terénu nebo v provozu nemusí být pouze orientační. Na základě výsledků naměřených pomocí Hanna Instruments testerů se denně rozhodují tisíce techniků po celém světě. Tato zodpovědnost motivuje k zajištění uživatelsky přátelského designu a nejvyšší kvality provedení.

Výkonné vodotěsné testery se používají na analýzu v průmyslu, zemědělství, potravinářství, vodárenství, rybářství, akvaristice, při kontrole bazénů a v mnoha dalších oblastech lidské činnosti. Originální testery od Hanna Instruments s tradicí zlepšování od roku 1978 stále nově přesvědčují uživatele svou praktičností a jednoduchostí v kombinaci s výsledky analýz, o které lze opřít své rozhodnutí.

Kalibrace a údržba elektrod je nedílnou součástí měření pH / ORP / konduktivity, které zajišťují kvalitu výsledků. Elektrody jsou navrženy co nejodolněji vůči zanášení, mechanickému i chemickému poškození i vysychání. Příkladem je jedinečné obnovitelné referenční rozhraní z textilie, které odolává například biologicky oživeným roztokům hnojiv. Navíc dodává Hanna Instruments nejširší spektrum roztoků pro kalibraci a čištění dle odvětví použití testerů v praktickém balení do provozu nebo terénu.

Automatické vyhodnocení parametrů kalibrace kontroluje elektrodu a předchází chybným výsledkům. Se zapnutou funkcí HOLD se na displeji zobrazí ustálená hodnota, které si lze pohodlně zaznamenat.



Vyměnitelná elektroda

Testery používají exkluzivní kombinovanou pH elektrodu HI73127. Robustní nerezový konektor bez pinů znamená, že není co zkřivit během výměny.

Teplotní sonda v kontaktu se vzorkem

Odhalená teplotní sonda zaručuje rychlou stabilizaci měření a přesnější výsledky teplotně kompenzovaných měření.

Obnovitelné referenční rozhraní

Pokud se textilní referenční rozhraní zanechá, tak jej jednoduše povytáhněte o 3 mm a zajistíte opět rychlou odezvu.

Sonda konduktivity odolná vůči zanášení

Grafitová sonda použitá v testerech je odolná vůči negativním vlivům polarizace. Kompaktní sonda vyžaduje pouze malý objem vzorku.



Hanna testery představují dokonalou kombinaci tvaru a funkce



Technické specifikace

Rozsah

pH	-2,0 až 16,0 pH	•						
	-2,00 až 16,00 pH		•					
	0,00 až 14,00 pH					•		
Konduktivita (EC)	0 až 3999 μ S/cm			•				
	0,00 až 20,00 mS/cm				•			
Rozpuštěné látky (TDS)	0 až 2000 mg/l			•				
	0,00 až 10,00 g/l				•			
ORP	\pm 1000 mV					•		
Teplota	-5,0 až 60,0 °C	•				•		
	0,0 až 60,0 °C		•				•	

Rozlišení

pH	0,1 pH	•						
	0,01 pH		•					
Konduktivita	1 μ S/cm			•				
	0,01 mS/cm				•			
Rozpuštěné látky (TDS)	1 mg/l			•				
	0,01 g/l				•			
ORP	1 mV					•		
Teplota	0,1 °C	•				•		

Přesnost při 20°C

pH	\pm 0,1 pH	•						
	\pm 0,05 pH		•					
EC/TDS	\pm 2% rozsahu,			•				
ORP	\pm 2 mV					•		
Teplota	\pm 0,5 °C	•				•		

Kalibrace

pH automaticky	•	•				•	•	•
EC/TDS Automaticky			•	•			•	•

Další parametry

Automatická teplotní kompenzace	•	•	•	•	•	•	•	•
Baterie	1.5V (4)	1.5V (4)	1.5V (4)	1.5V (4)	1.5V (4)	1.5V (4)	1.5V (4)	1.5V (4)
Životnost baterií (hodiny provozu)	300	300	100	100	250	250	100	100
Rozměry / Hmotnost				163 x 40 x 26 mm / 85 g				



Individuální přístup ke každému zákazníkovi.

Nákupem Hanna Instruments produktů získáte kvalitní zboží za výhodnou cenu díky modernímu propojení designu, výroby a distribuce. Při prodeji Hanna Instruments produktů se dbá na kontakt se zákazníkem počínaje poradenstvím při výběru nejvhodnějšího řešení až po pohotový záruční a pozáruční servis. S neustále rostoucí sítí zastoupení přináší Hanna Instruments řešení na míru potřebám a rozpočtů zákazníků do všech koutů světa a na oplátku čerpá inspiraci z jejich potřeb.

Individuální přístup k zákazníkům je u Hanna Instruments přibalen i k těm nejjednodušším testerům.

Váš dodavatel:



JSP Měření a regulace
www.jsp.cz

JSP, s.r.o.
Raisova 547
506 01 Jičín

tel.: +420 493 760 811
fax: +420 493 760 820
e-mail: jsp@jsp.cz

