

Meranie kvality vody – Fotometer JESCO

Presné ručné meranie za účelom kalibrácie sond kontinuálnych meračov pitných a bazénových vôd, prevádzkové merania.

meranie	rozsah	tolerancia
voľný, viazaný a celkový chlór	0...1 mg/l	± 0,05 mg/l
	1...2 mg/l	± 0,10 mg/l
	2...3 mg/l	± 0,20 mg/l
	3...4 mg/l	± 0,30 mg/l
	4...6 mg/l	± 0,40 mg/l
chlórdioxid	0,1...11 mg/l	± 6%
hodnota pH	6,5...8,4	± 0,1
kyselina kyanurová	2...160 mg/l	± 10 mg/l
kapacita kyseliny $K_{S4>3}$	0,1...4 mmol/l	± 5%

Funkčný popis

Odobratá vzorka vody sa premieša s príslušným činidlom. V závislosti od koncentrácie sa táto vzorka rôzne silne zafarbí, resp. zakalí. Svetelný systém v meracej šachte určuje absorpciu svetla vo vzorke. Z tejto absorpcie fotometer vypočíta koncentráciu a tú potom zobrazí na displeji LCD.



Reagenčné činidlá sa dodávajú v tabletkách alebo čiastočne aj vo forme kvapiek. prednostne sa používajú činidlá v tabletkách, pretože trvanlivosť kvapalných činidiel je obmedzená na dobu maximálne jedného roka a pri teplote skladovania nad 10°C je podstatne kratšia.

Upozornenie: Pri vysokej tvrdosti vody alebo obsahu solí vo vode môže byť meranie sťažené zakalením vody. Tablety DPD1-HighCalc tomuto efektu však zabraňujú a umožňujú presné meranie.

Technické údaje

Napájacie napätie:	batéria 9 V, životnosť cca 600 testov
Automatické vypnutie:	automatické vypnutie prístroja po asi 5 minútach nečinnosti (po poslednom stlačení tlačidla)
Indikácie:	3-miestny displej LCD
Okolité podmienky:	4...40 °C; 30...90% relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)
Materiál telesa:	ABS
Rozmery:	67 x 185 x 118 mm (iba prístroj) 86 x 340 x 275 mm (vrátane kufríka)
Hmotnosť:	400 g (iba prístroj); 1000 g (vrátane kufríka)

Fotometer JESCO

fotometer sa dodáva v prenosnom kufríku z umelej hmoty a štandardná dodávka zahŕňa aj tieto diely:

rozsah dodávky	batéria 9 V
	kyvety so skrutkovateľným viečkom
	miešacia tyčinka z umelej hmoty
	jednorazová injekčná striekačka 5 ml
	čistiaca kefka
	reagenčné tabletky na 50 meraní
	návod na obsluhu

obj.číslo: 238 00 003