

Viacparametrový fotometer Lovibond MD 600

Moderný prenosný fotometer kombinuje mobilitu s charakteristikami laboratórneho prístroja. Možno ním ľahko a presne merať všetky dôležité parametre vody a je teda veľmi vhodný pre vodohospodárov, správcov bazénov, vodných tokov, čistiarne odpadových vôd a podobné oborové zameranie. Svoje uplatnenie ale celkom iste nájde aj v laboratóriu. Jedná sa o novinku v sortimente výrobcu, avšak i tak prinášame zľavu 10 % z katalógovej ceny a to na objednávky obdržané do konca novembra 2014!



MD 600 používa ako zdroj svetla LED diódu s dlhou životnosťou, kombinovanú so šiestimi interferenčnými filtrami. Vďaka tejto kombinácii umožňuje pokryť široký rozsah spektra (od 430 do 660 nm) a merať tak veľa rôznych parametrov s vysokou presnosťou. Vlnová dĺžka je vyberaná automaticky, s prístrojom sa ľahko pracuje aj vďaka prehľadnému osvetlenému LCD displeju, ergonomickému tvaru a nízkej hmotnosti. Ovládanie je možné v niekoľkých svetových jazykoch, slovenčina bohužiaľ medzi ne nepatrí. Prístroj má samozrejme internú pamäť až na 1000 dátových viet, výstup dát je možný vďaka infračervenému sériovému rozhraniu, ktoré je však nutné objednať zvlášť. Potom však umožní prenos dát z prístroja do PC alebo priamo na tlačiareň, vybavenú USB alebo RS232 rozhraním. IR modul je dodávaný vrátane software pre prenos dát do PC, okrem iného dokáže údaje uložiť do textového

alebo priamo excelovského formátu súboru.

Prístroj má ďalej v pamäti uložených 120 metód a ďalších 35 je užívateľsky definovateľných. Samozrejmosťou je pri mobilnom prístroji, určeného aj pre prácu v teréne, vodotesné vyhotovenie. Fotometer je z výroby kalibrovaný podľa štandardov NIST a dovoľuje užívateľskú rekalibráciu pomocou dokúpiteľného verifikačného setu. Súčasťou dodávky je samotný prístroj v kufríku, batérie, dve sady po troch guľatých meracích kyvetách s priemerom 24 a 16 mm, adaptér pre 16 mm a 13 mm vialky, plastová miešacia tyčinka, štetec a skrutkovač. Reagencie na meranie požadovaných látok sa vždy dokupujú zvlášť. Ponuka reancií je veľmi široká, zahŕňa reagenty práškové, tabletové alebo kvapalné a väčšinou viac metód pre rôzne rozsahy koncentrácií jednej látky. Z tohto dôvodu sú tu uvedené len niektoré základné reagenty, ďalšie ponúkame na základe požiadavky.

tok sa vždy dokupujú zvlášť. Ponuka reancií je veľmi široká, zahŕňa reagenty práškové, tabletové alebo kvapalné a väčšinou viac metód pre rôzne rozsahy koncentrácií jednej látky. Z tohto dôvodu sú tu uvedené len niektoré základné reagenty, ďalšie ponúkame na základe požiadavky.

Technické údaje	
Optika	LED zdroj svetla, 6 filtrov (430, 530, 560, 580, 610 a 660 nm)
Presnosť vln. dĺžok	±1 nm
Rozlíšenie	0.005 A
Napájanie	4 x AA batérie (približne 3500 testov alebo 26 hod prevádzky)
Rozmery	210 x 95 x 45 mm
Hmotnosť	cca 450 g

Názov	Kat.č.	Katalógová cena	Cena po zľave
Fotometer MD 600 , sada s príslušenstvom v kufríku	7726.0600	915,00 €	825,00 €
Chlór voľný a celkový , 0.01 - 6 mg/l DPD, tabletové na 100 testov	7726.0620	35,70 €	32,10 €
Amoniak , 0.02 - 1 mg/l, tabletové na 100 testov	7726.0622	56,20 €	50,60 €
Železo , 0.02 - 1 mg/l (Fe2+ a Fe3+), tabletové na 100 testov	7726.0624	61,50 €	55,40 €
Celková tvrdosť vody , 2 - 50 mg/l (20 - 500 mg/l riedením), tabletové na 100 testov	7726.0626	47,20 €	42,50 €

