

ecotest, s.r.o.

Sládkovičova 21, 955 01 Topoľčany

Tel/Fax : 038 / 5320 171 - 2

e mail : ecotest @ isternet.sk, www.ecotest.sk

** Pre zaslanie cien vyplňte Žiadanku v časti Ponuky na www.ecotest.sk alebo nám zavolajte.*

1. VIS spektrofotometer M 108 fy Camspec

- jednodúčový optický systém so zdrojom svetla halogénovou lampou, Monochromátorom, interferenčnou mriežkou a detektorom kremíkovou fotodiódou
- spektrofotometer sa ovláda pomocou 9 tlačítok a 4-riadkového displeja alebo pomocou PC a software
- zabudovaný 4-miestny držiak s manuálnym posunom
- možnosť merania v hranatých kyvetách, v skúmavkách, prietokových, temperovaných a miešaných kyvetách
- meranie v jednotkách absorbancie, transmitancie a koncentrácie pomocou faktora
- meranie kalibračných kriviek až z 8 štandardov s 2 až 3 opakovanými meraniami, vyhodnocovanie metódou lineárnej regresie, ukladanie kriviek do pamäti prístroja
- „správna labor. prax“ s pamäťou pre výsledky s dátumom a časom
- prístroj má pamäť pre 200 metód a súborov výsledkov
- tlačenie výsledkov na externej tlačiarňi (tlačiareň nie je v cene spektrofotometra)
- obojsmerný výstup RS 232 pre pripojenie na PC

Technické údaje :

- vlnový rozsah 325 - 1.000 nm, šírka štrbiny 5 nm
- rozlíšenie vlnovej dĺžky 1 nm, presnosť nastavenia +/- 2 nm
- fotometrický rozsah : - 1 až 2,5 A, fotometrická presnosť lepšia ako 1 %
- rozptyl svetla menej ako 0,1 %
- šum menej 0,001 A pri 500 nm a A 0 , drift po zahriatí menej ako 0,003 A/ hod

M 108 - jednodúčový VIS spektrofotometer, držiak pre štyri 1 cm kyvety s manuálnym posunom a 2 ks sklenených 1 cm kyviet



Príslušenstvo, náhradné diely a kyvety pre spektrofotomer M 108

- externá 40-stĺpcová tlačiareň a kábel, č. 330-100
- software a kábel pre riadenie spektrofotometra cez PC, pre meranie kalibračných kriviek, spektier a kinetické merania, č. 108-110
- 4-miestny držiak pre 1 až 5 cm kyvety s man. posunom, č. 107-104
- držiak pre skúmavku priemeru 8 - 25 mm, č. 107-101
- náhradná halogénová lampa, bal. 2 ks, č. 1919VIS23



4 miestny držiak č. 107-104

- 1 cm sklenená kyveta, bal. 4 ks
- 2 cm sklenená kyveta, bal. 2 ks
- 5 cm sklenená kyveta, bal. 2 ks



Držiak pre skúmavku č. 107-101

2. Spektrofotometer DR 3900 fy Hach Lange

- optický systém s deleným lúčom s meracím a referenčným referenčným detektorom
- zdroj svetla halogénová lampa, monochromátor interferenčná mriežka, detektor kremiková fotodióda
- vlnový rozsah 320 -1100 nm, šírka štrbiny 5 nm
- rozlíšenie vlnovej dĺžky 1 nm, presnosť nastavenia +/- 1,5 nm
- fotometrický rozsah : +/- 3 A
- fotometrická presnosť : 0,005 A do 0,5 A , 1 % nad 0,5 A
- rozptyl svetla menej 0,1 % pri 320 nm
- jednoduchá obsluha pomocou farebnej grafickej dotykovej obrazovky a software v slovenčine
- meranie v kruhových kyvetách 13 a 25 mm a hranatých kyvetách 10, 20, 25 a 50 mm
- meranie v jednotkách absorbancie, transmitancie a koncentrácie pomocou faktora
- 220 metód pre analýzu vôd s hotovými reagentami Hach Lange
- laserová identifikácia čiarových kódov kyvetových testov Hach Lange s aut. spustením merania a otáčaním kyvety s 10 násobným meraním v rôznych polohách
- vyhodnocovanie kalibračných kriviek metódou lineárnej a nelineárnej regresie, pamäť pre 100 metód
- dokumentácia meraní podľa SLP : pamäť pre 2.000 výsledkov s dátumom, časom, identifikáciou vzorky a operátora
- technológia RFID (čítačka čipov) pre identifikáciu operátora, vzoriek, reagentov a miest odberov
- zabudovaný software pre kontrolu kvality meraní : kontrolné vzorky, regulačné diagramy
- 2 x USB výstup pre pripojenie tlačiarne, USB kľúča a PC klávesnice,
- 1 x USB výstup pre pripojenie k PC, 1 x výstup ethernet pre pripojenie do siete
- cena včítane univerzálneho držiaka pre meranie v hranatých a kruhových kyvetách



Kyvety a náhradné diely

- 25 mm hranatá kyveta, 10 ml, optický pár, č. 24954-02
- 25 mm okrúhla kyveta, 10 ml, bal. 6 ks, č. 24276-06
- 25 mm okrúhla kyveta, 25 ml, bal. 6 ks, č. 24019-06
- 13 mm okrúhla kyveta s čiarovým kódom, bal. 25 ks, LCW 906
- 1 cm sklenená kyveta, bal. 4 ks
- 2 cm sklenená kyveta, bal. 2 ks
- 5 cm sklenená kyveta, bal. 2 ks
- halogénová lampa LZV 565

3. Prenosné kolorimetre DR 820, DR 850 a DR 890 fy Hach Lange

- prenosné vodotesné viacparametrové kolorimetre pre analýzy vôd s napájaním na batérie
- optický systém s LED ako zdrojom svetla, s filtermi ako monochromátorom, (filtre 420, 520, 560 a 610 nm), kremíkovou fotodiódou ako detektorom
- meranie v kruhových kyvetách 25 a 16 mm
- 90 metód pre analýzu vôd s hotovými reagentami Hach bez potreby zostrojovania kalib. kriviek
- meranie v jednotkách absorbancie a transmitancie
- pamäť pre 50 výsledkov s dátumom a časom a 5 užívateľských metód
- IR výstup pre pripojenie na PC alebo tlačiareň (potrebný ešte adaptér IR / RS 232)
- cena obsahuje prístroj, 2 okrúhle 25 kyvety a adaptér na 16 mm skúmavky

DR 820 - s filtrom 520 nm a 20 základnými metódami pre analýzy vôd napr. Al, Fe, Mn, chlór, dusičňany, dusitany, fosforečňany, sírany...

DR 850 - s filtermi 520 a 610 nm a 50 metódami pre analýzy vôd rovnaké metódy ako DR 820 a navyše : CHSK 0-1.500 a 0-15.000 mg/l, kyanidy, fluoridy, amoniak, sulfidy, Zn, ...

DR 890 - s filtermi 420, 520, 560 a 610 nm a 90 metódami pre analýzy vôd metódy pre takmer úplný rozbor vôd, včítane CHSK 0-150 mg/l



DR 820 / DR 850 / DR 890

Príslušenstvo

- 25 mm okrúhla kyveta, 25 ml, bal. 6 ks, č. 24019-06
- plastový kufrik, č. 49425-00
- adaptér IR / RS 232, č. 49665-00

4. Kolorimeter pre meranie chlóru Pocket Colorimeter II

- prenosný vodotesný kolorimeter pre meranie voľného a celkového chlóru DPD metódou
- jednoduché meranie : vzorka sa naleje do kyvety, pridá sa reagentia, kyveta sa vloží do prístroja a z digitálneho displeja sa odčíta výsledok
- 2 rozsahy : 0 - 2 mg /l s rozlíšením 0,01 mg/l a 0,1 - 8 mg/l s rozlíšením 0,1 mg/l
- presnosť +/- 2 % rozsahu
- zdroj svetla LED, filterový monochromátor, detektor kremíková fotodióda
- pamäť pre 10 výsledkov meraní
- cena obsahuje : prístroj, 2 ks okrúhlych kyviet, bal. reagensii pre voľný chlór, bal. reagensii pre celkový chlór a kufrík



Kolorimetre pre ďalšie parametre

V ponuke sú prenosné kolorimetre pre rôzne parametre, napr. mangán, železo, dusičňany, fosforečňany, amoniak, CHSK.... a iné. V prípade záujmu si vyžiadajte ponuku s uvedením požadovaného rozsahu merania. .