

*** Ponuka aktualizovaná : Marec 2009**
Pre vyžiadanie cien kontaktujte fy Ecotest, s.r.o.

1. VIS spektrofotometer M 108 fy Camspec

- jednodú ový optický systém so zdrojom svetla halogénovou lampou, Monochromátorom, interferen nou 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 kvetách, v skúmavkách, prietokových, temperovaných a miešaných kvetách
- meranie v jednotkách absorbancie, transmitancie a koncentrácie pomocou faktora
- meranie kalibra ných 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 zabudovanej tlačiarňi (M 508) alebo externej tlačiarňi (M 108), tlačiarenie je v cene spektrofotometra
- obojsmerný výstup RS 232 pre pripojenie na PC

Technické údaje :

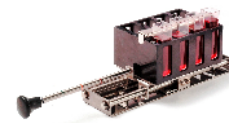
- vlnový rozsah 325 - 1.000 nm, šírka štrbiny 5 nm
- rozlíšenie vlnovej dĺžky 1 nm, presnosť nastavenia +/- 1 nm
- fotometrický rozsah : -0,1 - 2,5 A, fotometrická presnosť lepšia ako 1 %
- rozptyl svetla menej ako 0,1 %
- šum menej 0,001 A pri 500 nm a A 0 , drift po zahriatí menej ako 0,003 A/ hod

M 108 - jednodú ový VIS spektrofotometer, držiak pre štyri 1 cm kvety s manuálnym posunom a 2 ks sklenených 1 cm kviet



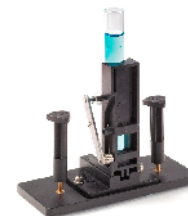
Príslušenstvo, náhradné diely a kyvety pre spektrofotometer M 108

- externá 40-stĺpcová tlačiareň a kábel, . 330-100 a 107-207
- software a kábel pre riadenie spektrofotometra cez PC, pre meranie kalibračných kriviek, spektier a kinetické merania, . 108-110
- 4-miestny držiak pre 1 až 5 cm kyvety s man. posunom, . 107-104
- držiak pre skúmavku priemeru 8 - 25 mm, . 107-101
- náhradná halogénová lampa, bal. 2 ks, . 1100-505



4 miestny držiak . 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 . 107-101

2. Spektrofotometer DR 2800 fy Hach Lange

- laboratórny a prenosný spektrofotometer s napájaním na sieť a batérie
- optický systém s deleným lúčom s meracím a referenčným referenčným detektorom
- zdroj svetla halogénová lampa, monochromátor interferenčná mriežka, detektor kremíková fotodióda
- vlnový rozsah 340 - 900 nm, šírka štrbiny 5 nm
- rozlíšenie vlnovej dĺžky 1 nm, presnosť nastavenia +/- 2 nm
- fotometrická presnosť : 1 %
- rozptyl svetla menej ako 0,1 % pri 546 nm
- jednoduchá obsluha pomocou dotykovej obrazovky s grafikou a software v slovenskom jazyku !
- 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
- viac ako 200 metód pre analýzu vôd s hotovými reagentami Hach Lange
- laserová identifikácia iarových 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 50 metód
- dokumentácia meraní pod a SLP : pamäť pre 500 výsledkov s dátumom, časom, identifikáciou vzorky a operátora
- 2 x USB port pre pripojenie na bežnú tlačiareň, PC a USB kľúč pre prenos údajov do PC
- dodáva sa v sítane adaptérov pre meranie v hranatých a kruhových kyvetách



Kyvety

- 25 mm hranatá kyveta, 10 ml, optický pár, . 24954-02
- 25 mm okrúhla kyveta, 10 ml, bal. 6 ks, . 24276-06
- 25 mm okrúhla kyveta, 25 ml, bal. 6 ks, . 24019-06
- 11 mm okrúhla kyveta s iarovým 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

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

- prenosné viacparametrové kolorimetre pre analýzy vôd s napájaním na batérie
- jednoduchý optický systém s LED ako zdrojom svetla, s filtrami ako monochromátorom, (filtre 420, 520, 560 a 610 nm), kremíkovou fotodiódou ako detektorom s meraním v kruhových kyvetách
- výstup RS 232 pre pripojenie na PC a tlačiare
- 90 metód pre analýzu vôd s hotovými reagentami Hach bez potreby zostrojovania kalib. kriviek
- meranie v jednotkách absorbie a transmitancie, pamäť pre 10 užívateľských kalibračných kriviek (bez vyhodnotenia regresnou analýzou !)
- pamäť pre 50 výsledkov s dátumom a časom
- cena obsahuje prístroj, 2 okrúhle 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, dusičnany, dusitaný, fosforenny, sírany...

DR 850 - s filtrami 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 filtrami 420, 520, 560 a 610 nm a 90 metódami pre analýzy vôd metódy pre takmer úplný rozbor vôd, vrátane CHSK 0-150 mg/l



DR 820 / DR 850 / DR 890

4. Prenosný kolorimeter pre meranie chlóru Pocket Colorimeter fy Hach Lange

- prenosný kolorimeter pre meranie voľného a celkového chlóru DPD metódou
- jednoduché meranie : vzorka sa naleje do kyvety, pridá sa reagensia, 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 - 4,5 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, 100 ks reagensií pre voľný chlór, 50 ks reagensií pre celkový chlór a kufrík



5. 1. Kolorimeter pre meranie chlóru v pitnej vode HI 95762 fy Hanna Instruments

- prenosný kolorimeter pre stanovenie voľného chlóru s hotovými reagensiami
- rozsah 0 - 0,5 mg/l, rozlíšenie 0,001 mg/l, presnosť +/- 0,01 mg/l (do 0,2 mg/ml)
- presný optický systém s halogénovou lampou ako zdrojom svetla, interferenčným filtrom ako monochromátorom a kremíkovou fotodiódou ako detektorom
- validácia a kalibrácia prístroja na štandardy
- napájanie na 9 V batériu, automat. vypínanie po 10 min.
- kolorimeter HI 95762 s 2 ks kyviet
- reagensie HI 95762-01 pre 100 testov
- reagensie HI 95762-03 pre 300 testov

5.2. Kolorimeter pre meranie chlóru HI 95711 fy Hanna Instruments

- prenosný kolorimeter pre stanovenie voľného a celkového chlóru s hotovými reagensiami
- rozsah 0 - 5 mg/l, rozlíšenie 0,01 mg/l, presnosť +/- 0,04 mg/l (do 1 mg/ml)
- presný optický systém s halogénovou lampou ako zdrojom svetla, interferenčným filtrom ako monochromátorom a kremíkovou fotodiódou ako detektorom
- validácia a kalibrácia prístroja na štandardy
- napájanie na 9 V batériu, automat. vypínanie po 10 min.
- kolorimeter HI 95711 s 2 ks kyviet

5.3. Kolorimeter pre meranie chlóru HI 93701 a HI 93711 fy Hanna Instruments

- HI 93701 : prenosný kolorimeter pre stanovenie voľného chlóru s hotovými reagensiami
- HI 93711 : prenosný kolorimeter pre stanovenie voľného a celkového chlóru s hotovými reagensiami
- rozsah 0 - 2,5 mg/l voľný chlór, 0 - 3,5 mg/l celkový chlór
- rozlíšenie 0,01 mg/l, presnosť +/- 0,06 mg/l
- napájanie na 9 V batériu, automat. vypínanie po 10 min.
- kolorimeter HI 93701 alebo HI 93711 s 2 ks kyviet

Reagencie pre HI 95711, HI 93701 a HI 93711

- reagencie pre voľný chlór HI 93701-01 pre 100 testov
- reagencie pre celkový chlór HI 93711-01 pre 100 testov
- reagencie pre voľný chlór HI 93701-03 pre 300 testov
- reagencie pre celkový chlór HI 93711-03 pre 300 testov

Kolorimetre pre ďalšie parametre

V ponuke sú prenosné kolorimetre od fy Hach Lange a Hana Instruments pre rôzne parametre, napr. fosforeny, železo, tvrdosť vody, dusičnany, amoniak,.... a iné. V prípade záujmu si vyžiadajte ponuku s uvedením požadovaného rozsahu merania. .



Kolorimetre firmy Hanna Instruments