

Analizor Automat de Biochimie/Turbidimetrie

ECHO



- Special proiectat pentru o utilizare facila, Echo stabileste noi standarde in simplitate, astfel minimizand timpul de instruire al personalului cat si erorile datorate greselilor de operare.
- Echo are o viteza intre 120-240 teste de biochimie pe ora fiind destinat laboratoarelor mici si medii cu 64 probe si 27 de reactivi la bord.
- Metode de citire sunt end point, kinetic si fixed time, cu factor sau standard, mono- sau bi-chromatic, curbe de calibrare liniare si non-lineare cu 8 standarde, cat si teste turbidimetrice.
- Echo are precizie inalta si repetabilitate datorita utilizarii unor sisteme electronice si mecanice complexe ce necesita un minim de intretinere.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Pozitii reactivi:** 18 sau 27 pozitii de reactivi pe placa rece
- Viteza:** 120 - 240 teste / ora (12 sec pentru fiecare ciclu)
- Inarcarea cu probe:** 64 probe, standarde si controale
- Metode:** 64 metode in memorie. Teste cu 2 reactivi. End Point la o lungime de unda sau doua, citire diferentiala, blank de proba, Kinetic, Fixed Time, metode cu unu, doua sau trei reactivi
- Calibrare:** Lineara si non lineara, cu pana la 8 standarde - factori
- Sistemul optic:** Lampa cu halogen 6V/10W, 9 filtre interferentiale (340 – 630 nm +/- 2 nm)
Aducere la zero automata pentru toate lungimile de unda. Acuratete: +/- 1 % from 0 to 2.5 O.D. Liniaritate: < 0.5 %. Doua celule de citire cu volum 35 µl volume.
Temperatura controlata de elemente Peltier (0,1 °C). Aspiratie prin pompa peristaltica programabila
- Modul dilutor:** Seringa de 1000 µl cu rezolutie 0.3 µl. Aducere automata la zero
- Placa de reactie:** 190 microcuvete la temperatura de incubare, Programabil +/- 0,1 °C
- Interfata utilizator:** Tastatura, Monitor color 15", Imprimanta termica incorporata cu 24 coloane, optional imprimanta externa. Posibilitate de comunicare bidirectionala cu PC extern (Optional se livreaza si softul de comunicare). Inregistrarea completa a datelor pacientului. Program de control al calitatii, Calcul statistic. Rezultate afisate si printate, Soft de autodiagnosticare. Interfata RS232.
- Greutate:** 45 kg