

CAIET SARCINI PRIVIND ACHIZITIA UNUI ANALIZOR AUTOMAT DE
BIOCHIMIE ,
conform Anuntului de publicitate nr. 1395 / 21.11.2014

SPECIFICATII TEHNICE:

- capacitate: minim 600 teste fotometrice;
- interfata bidirectionala;
- prioritate a probelor de urgenta STAT, in orice moment si in numar nelimitat;
- principiu de masurare: absorbanta fotometrica, turbidimetrie;
- probe folosite: ser, plasma, urina, LCR, hemolizat;
- metodologie: end-point; end-point cu blanc; fixed-time; cinetic;
- locul probelor: minim 90 de pozitii;
- cititor de coduri de bare incorporat pentru toate pozitiile de probe;
- detectie automata a nivelului de lichid (proba); detectie cheag de sange; alerta pentru probele hemolizate, icterice si lipemice; protectie anticoliziune; detectie coliziune pe vertical;
- spalare automata a acului de probe, pe interior si exterior;
- identificarea probei: cu cititor de cod de bare;
- atentionare asupra lipsei probei, a validitatii on-board a probelor; sa se permita completarea volumului de proba in timpul lucrului;
- detectie automata a nivelului reactivilor; calcul automat al volumului de reactiv ramas si al numarului de teste disponibile; protectie impotriva coliziunii; sistem de alarma in cazul volumelor mici; analizorul sa aiba posibilitatea de a utiliza reactivi cu eticheta cu cod de bare, care sa furnizeze informatii legate de lot, data de expirare si numarul de teste disponibile;
- spalarea automata a acelor pentru reactivi, pe exterior si interior;
- locul reactivilor: minim 80 de pozitii in compartimentul de refrigerare, la 2-10 grade Celsius;
- volum redus de reactivi: maxim 200 microlitri, astfel incat costul pe test sa fie redus (tabel din care sa reiasa costul pe test, inclusiv calibrator si controale, pentru testele fotometrice si turbidimetrice);
- analizorul sa aiba doua brate de pipetare pentru reactivi si un brat de pipetare pentru probe;
- rotorul de reactie: sa aiba un spatiu de rotire cu minim 120 de cuve individuale, reutilizabile, cu sistem automat de spalare si cu incalzire directa;
- statie de spalare in 8 pasi, cu 8 ace de spalare, utilizand solutii de spalare specifice, pentru evitarea contaminarii incrucisate;
- sursa de lumina: lampa cu halogen-tungsten;
- minim 12 lungimi de unda: 340-800 nm;
- Calibrare: - mod de calibrare: One point linear; Two point linear; Multi point linear; Logit- Log 4P; Logit-Log 5P; Exponential; Polynomial; Parabola; Spline;

- calibrările sa fie arhivate, existând astfel posibilitatea ca noile calibrări sa fie comparate cu datele măsurate;
- Control de calitate: - Soft de control: Westgard multi-rule;
 - sa se poata defini mai mult de 2 tipuri de controale pe test.
- Analizorul sa fie prevazut cu unitate de operare si cu sistem special de rasina schimbatoare de ioni, pentru obtinerea apei distilate, prevazut cu un conductimetru care sa fie direct legat de analizor, fara a fi nevoie de interventia din exterior a operatorului.

Analizorul trebuie sa fie insotit, la punerea in functiune, de urmatoarele documente:

- Avizul de la Ministerul Sanatatii privind punerea pe piata si service;
- Declaratia de conformitate conform marcajului CE;
- Cerinte EM: conformitate cu EN 61326-1: 2006 si EN 61326-2:2006;
- Autorizatia de service de la producator;
- Certificat ISO 13485 pentru producator si firma distribuitoare din Romania;
- Certificat de calitate si garantie: minim 18 luni, anul fabricatiei analizorului: 2017;
- Manual de utilizare in limba romana.

Instalarea si punerea in functiune se va face la sediul beneficiarului de catre departamentul de service al firmei distribuitoare, fara nici un cost suplimentar.

Suport tehnic 24h din 24h, timp maxim de interventie: 24 de ore de la solicitare.

Intocmit sef compartiment Laborator analize medicale:
Ch.pr. Raileanu Mirela Daniela

Data: 20.11.2017

RAILEANU MIRELA-DANIELA
Chimist principal
Biochimie medicala
Cod 310027