

SISTEM DE ELECTROFOREZĂ EP LINE 1.1



Această linie, destinată diagnosticului clinic, permite realizarea rapidă a unui număr considerabil de eşantioane, limitarea în timp fiind dictată de tipul reactivilor folosiți. În principal, acest sistem este destinat citirii migrării electroforetice a seroproteinelor atât în mediu de tip gel de agaroză cât și în cel de acetat de celuloză, furnizând atât valorile procentuale pentru fiecare fracție cât și valorile absolute.

Principalele caracteristici de operare

- realizarea migrării, citirea foliei, salvarea și tipărirea rezultatelor;
- identificarea automată a benzilor de migrare pentru fiecare probă în parte;
- identificarea fracțiunilor de seroproteine;
- posibilitatea de selectare a tipului de analiză (5, 6 sau 7 fracții);
- posibilitatea de selectare a culorii de citire (red, blue, green sau gray-scale);
- posibilitatea selectării tipului de prelucrare a datelor, permițând calibrarea în două puncte sau multipunct;
- posibilitatea preluării de la producătorul reactivilor a datelor de calibrare corespunzătoare lotului de reactivi utilizat (dacă producătorul reactivilor oferă acest serviciu);
- posibilitatea de control pe două nivele (normal și patologic);
- memorarea în baza de date a pacienților și probelor executate;
- posibilitatea selectării modului de lucru și a achiziției imaginii migrărilor: de la scaner, din memorie sau cu ajutorul „Asistentului” (acest mod este interactiv, operatorul având doar sarcina să urmărească indicațiile afișate).

Componența liniei

- sursă de tensiune (50-220Vcc, 0-100mA, timer 0-99'59", tensiunea de alimentare 220Vca/50Hz, protecție la scurtcircuit) tip **EP SA200**;

S.C. BIOMETRIA MEDICAL SERVICES S.R.L.

Com Branesti, jud Ilfov, str. Bajenari nr 69, CUI: 35245275, J23/4119/2015

RO37BTRLRONCRT0328550601 Banca Transilvania – suc. Delfinului

Tel.: 0723 630 948, Fax: 021 367 27 92

www.biometria.ro

- baia de migrare (din material plastic, prevăzută cu doi electrozi de platină și cu sistem de detecție de capac deschis, cablu de conectare cu sursa de alimentare) tip **EP BM2x40**;
- sistem de analiză, calcul și interpretare rezultate (computer platformă WindowsXp, sistem de achiziție imagini și tipărire tip multifuncțional: scanner-imprimantă-copiator, software specific **EP Studio Plus 1.1** în limba română).

Caracteristici tehnice ale sursei de tensiune continuă stabilizată EP SA200

CARACTERSTICI DIMENSIONALE	
Lungime	240 mm
Adâncime	197 mm
Înălțime	80 mm
Masă	2.05 ± 0.05 kg
CARACTERSTICI DE ALIMENTARE ELECTRICĂ	
Tensiune nominală	220 Vca ± 10 %
Frecvență	50 Hz ± 5 %
Putere asorbită maximă	60 VA
CARACTERSTICI DE IEȘIRE	
Tensiune continuă stabilizată	Reglabilă în intervalul: 40 - 220 Vcc
Caracteristica de stabilizare a tensiunii de ieșire	≤ ±1% ±1 digit
Curent nominal	100 mA
CARACTERSTICI TEMPORIZATOR	
Interval de cronometrare	1"– 99' 59"
Pas minim de programare	1sec
CARACTERSTICI VOLT-AMPERMETRU	
Rezoluția de citire a tensiunii de ieșire	1 V
Rezoluția de citire a curentului de ieșire	0.1 mA

Caracteristici tehnice ale camerei de migrare EP BM2x40:

- Cameră de migrare cu două compartimente;

S.C. BIOMETRIA MEDICAL SERVICES S.R.L.

Com Branesti, jud Ilfov, str. Bajenari nr 69, CUI: 35245275, J23/4119/2015

RO37BTRLRONCRT0328550601 Banca Transilvania – suc. Delfinului

Tel.: 0723 630 948, Fax: 021 367 27 92

www.biometria.ro

- Lungime compartiment : 140mm;
- Masă netă: 0.41 ± 0.02 kg;
- Volum de buffer utilizat 80 mL (câte 40 ml pentru fiecare compartiment al camerei de migrare);
- Detectori magnetici de poziție a capacului;
- Conector unisens cu sursa de alimentare **EP SA200**;
- Electrozi din aliaj Pt-Rh pe toată lungimea fiecărui compartiment;

CARACTERISTICI TEHNICE ALE APLICAȚIEI SOFTWARE EP STUDIO PLUS

OPERAȚII EFECTUATE:

- achiziția de imagine a foliilor de analizat (direct de la scanner);
- pre-analiza imaginii achiziționate;
- conversia imaginii în date primare;
- analizarea și prelucrarea datelor primare
- identificarea automată a benzilor de migrare pentru fiecare probă în parte;
- identificarea automată a fracțiunilor de seroproteine;
- obținerea rezultatelor finale;
- gestionarea și tipărirea rezultatelor;

FACILITĂȚI:

- posibilitatea selectării tipului de analiză (cinci, șase sau șapte fracțiuni de seroproteine);
- posibilitatea selectării culorii de citire (red, green, blue sau gray-scale);
- posibilitatea selectării tipului de prelucrare a datelor (cu calibrare în două puncte sau cu calibrare multipunct);
- posibilitatea preluării datelor de precalibrare corespunzătoare lotului de reactivi de la producătorul reactivilor;
- posibilitatea de control pe două nivele (normal și patologic);
- memorarea în baza de date a pacienților și probelor executate;

CONFIGURAȚIA UNITĂȚII DE CALCUL (PC):

- CPU cu frecvența de 1 Ghz;
- Cel puțin 256MB memorie RAM;
- Cel puțin 20GB spațiu disponibil pe HDD;
- unitate optică CD-ROM 32x;
- card video 32MB, true color 16 bits;
- monitor 17" LCD cu rezoluție cel puțin 1024 x 768 pixels;
- sistem de operare Windows Xp – licența;
- multifuncțional sau scanner și imprimantă independente;

Pretul sistemului este de 2.880 euro inclusiv TVA

S.C. BIOMETRIA MEDICAL SERVICES S.R.L.

Com Branesti, jud Ilfov, str. Bajenari nr 69, CUI: 35245275, J23/4119/2015

RO37BTRLRONCRT0328550601 Banca Transilvania – suc. Delfinului

Tel.: 0723 630 948, Fax: 021 367 27 92

www.biometria.ro

Pachet suplimentar / bonus

(3 tăvite dezvoltare, cronometru laborator, uscător tip foen)

Reactivi si seruri de control:

Kit reactivi gel agaroză electroforeză SP 100 (10 folii x 10 migrări) 107.5 euro + TVA

Ser control 5 fracții normal pentru electroforeza proteinelor serice (fl. 5 mL) 22.50 + TVA

Ser control 5 fracții patologic pentru electroforeza proteinelor serice (fl. 5 mL) 22.50 + TVA

Calibrator 5 fractii pentru electroforeza proteinelor serice 24.5 + TVA

Oferta nu contine sistemul de calcul. PC-ul va fi pus la dispozitie de beneficiar. Caracteristicile sistemului de calcul trebuie sa respecte o configuratie minimala stabilita de departamentul tehnic al Biometria Medical Services SRL

Perioada de garantie: 12 luni.

Condiții comerciale:

1. Prețurile echipamentelor sunt exprimate în Euro fără TVA si includ cheltuielile aferente de livrare, instalare punere în funcțiune si instructaj pentru o locatie aflata la o distanta mai mica de 100 km de Bucuresti.
2. Pentru instalare la o distanta mai mare de 100 km de Bucuresti se va aplica un tarif de 0.3 Euro / km.
3. Valoarea în RON se calculează la cursul de lucru al firmei (Transilvania) din ziua emiterii facturii.
4. Termen de livrare: 7 - 15 zile
5. Posibilitate de achizitionare in rate: avans 30%, restul sumei se poate esalona pe o perioada maxima de 12 luni.
6. Termen de valabilitate a ofertei: 31.03.2016

S.C. BIOMETRIA MEDICAL SERVICES S.R.L.

Com Branesti, jud Ilfov, str. Bajenari nr 69, CUI: 35245275, J23/4119/2015

RO37BTRLRONCRT0328550601 Banca Transilvania – suc. Delfinului

Tel.: 0723 630 948, Fax: 021 367 27 92

www.biometria.ro