

BALMED S.R.L.

Birou: B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: **021 – 327 09 21, 0722 677 660, 0724 204 606,**
Tel/Fax: **021 - 327 52 69,**
E-mail: office@balmed.ro,

Va prezentam spre analiza oferta noastra pentru **Sistem de electroforeză EP Line 1.1**

Sistem de electroforeză EP Line 1.1

Această linie de electroforeza, 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 valori procentuale pentru fiecare fracție cât și valorile absolute.

Sistemul de electroforeză EP Line 1.1 este avizat de catre Ministerul Sanatatii pentru utilizare in sistemul sanitar din Romania. Cu ocazia instalării se furnizeaza toate documentele necesare functionarii sau contractului cu Casa de Sanatate.

Principalele caracteristici de operare

- realizarea migrării, citirea foliei, salvarea și tipărirea rezultatelor;
- identificarea automată a benzilor de migrare pentru fiecare probă in 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 in 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 in baza de date a pacienților și probelor executate;
- posibilitatea selectării modului de lucru și a achiziției imaginii migrărilor: de la scanner, din memorie sau cu ajutorul „Asistentului” (acest mod este interactiv, operatorul având doar sarcina să urmărească indicațiile afișate).



Componenta liniei

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

BALMED S.R.L

Birou: B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: **021** – 327 09 21, **0722** 677 660, **0724 204 606**,
Tel/Fax: **021** - 327 52 69,
E-mail: office@balmed.ro,

Caracteristici tehnice ale sursei de tensiune continuă stabilizată EP SA200

Caracteristici dimensionale

Lungime	240 mm
Adâncime	197 mm
Înălțime	80 mm
Masă	2.05 ± 0.05 kg

Caracteristici de alimentare electrică

Tensiune nominală	220 Vca ± 10 %
Frecvență	50 Hz ± 5 %
Putere absorbită maximă	60 VA

Caracteristici 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

Caracteristici Temporizator

Interval de cronometrare	1sec ... 99min 59sec
Pas minim de programare	1sec

Caracteristici 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;
- 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;

BALMED S.R.L.

Birou: B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: **021 – 327 09 21, 0722 677 660, 0724 204 606,**
Tel/Fax: **021 - 327 52 69,**
E-mail: office@balmed.ro,

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;
- analiza 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:

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

Configurația minimală a unității de calcul (PC):

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

La instalare vor fi necesare si urmatoarele materiale:

- 1. Alcool etilic 96% cca 500 mL.**
- 2. Acid acetic glacial cca 500 mL.**
- 3. Apa distilata (de preferat deionizata) cca 2 L.**
- 4. Pipeta care se poate regla la 5 mL.**
- 5. Pipeta reglabila care sa contina un domeniu de genul 60 – 300 mL sau 100 – 500 mL.**
- 6. Varfuri de unica folosinta pentru pipetele regalabile.**
- 7. Cilindru gradat de 100 mL sau 200 mL cu subdiviziuni de minim 10 mL.**
- 8. Etuva cu temperatura reglabila in plaja 70 °C – 120 °C sau uscator de par de minim 1000 W.**
- 9. 10 coli imprimanta format A4.**
- 10. Minim 3 (recomandat 4) cuve plastic cu dimensiunile la baza minim 15 x 15 cm si inaltimea minima 2 cm (oricum cea mai mare dimensiune la cuva, care poate fi si dreptunghiulara sau circulara sa nu treaca de vreo 20 - 30 cm ca altfel nu va lucra profi si usor) .**
- 11. Prelungitor cu 4 prize.**

Va rugam sa ne comunicati daca aveti produsele de mai sus sau daca doriti si alte detalii.