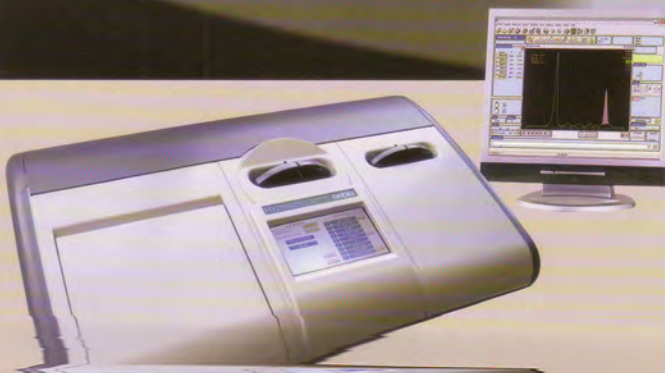


HYDRASYS 2^{SCAN}



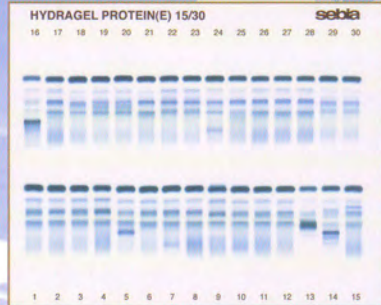
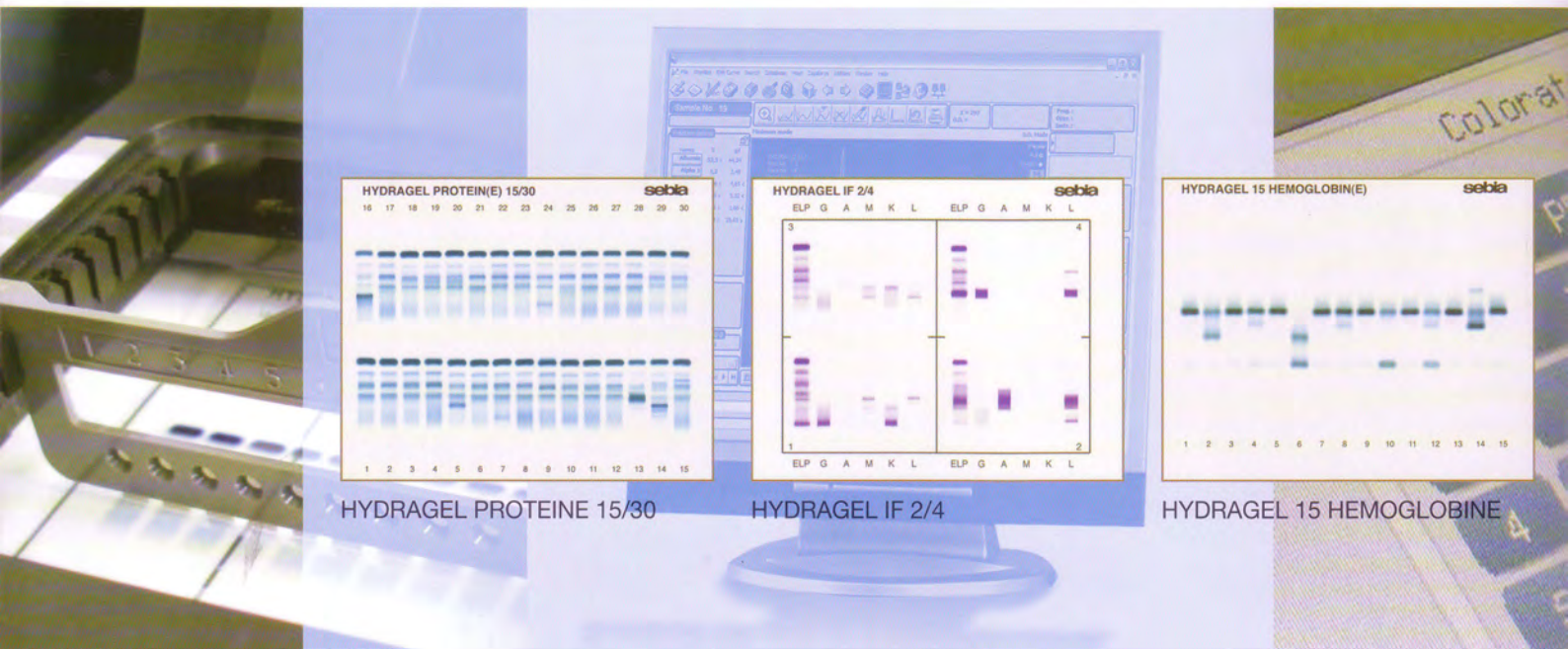
Système
multiparamétrique pour
électrophorèse sur
gel d'agarose



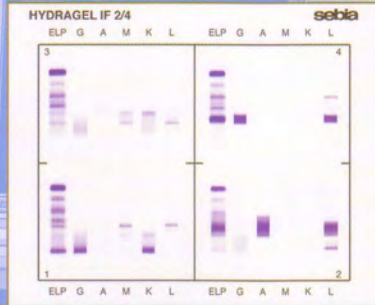
Unité homologue de l'électrophorèse
Réseau homologue de l'échantillon
par membrane micro-poreuse
Haute résolution, séparation claire,
parfaite reproductibilité

Commande
Pilotage par écran tactile

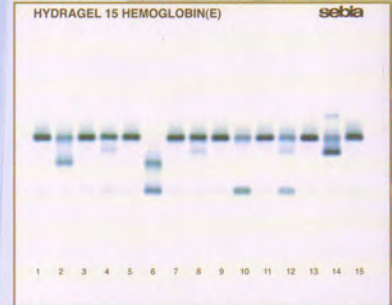
HYDRASYS 2^{SCAN}



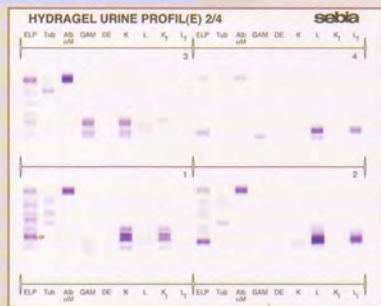
HYDRAGEL PROTEINE 15/30



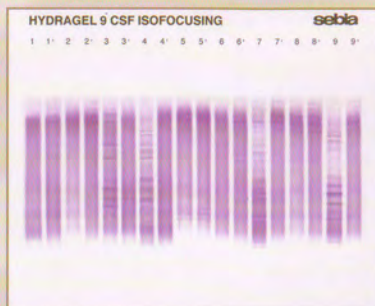
HYDRAGEL IF 2/4



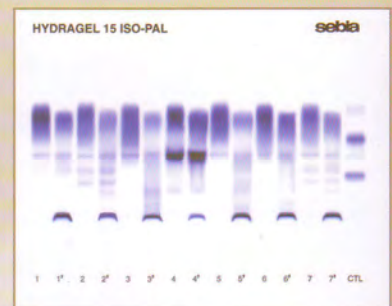
HYDRAGEL 15 HEMOGLOBINE



HYDRAGEL URINE PROFILE 2/4



HYDRAGEL 9 CSF ISOFOCUSING



HYDRAGEL 15 ISO-PAL

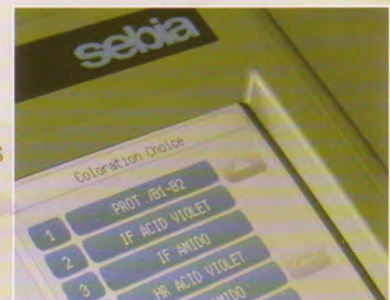
Système multiparamétrique pour électrophorèse sur gel d'agarose

Dépôt standardisé
des échantillons
(brevet Sebia)

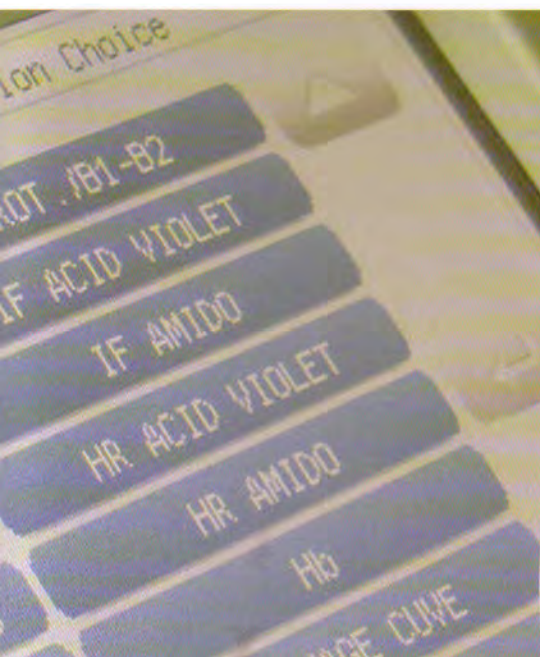


- Applicateur à usage unique
- Dépôt homogène de l'échantillon par membrane micro-poreuse
- Haute résolution, séparation claire, parfaite reproductibilité

Compartiments
migration et
coloration



- Enceinte thermostatée par effet Peltier : pour un contrôle précis de la température
- Pilotage par écran tactile



HYDRASYS 2 ^{SCAN}

un instrument adapté à
chaque besoin des laboratoires

• Compact et polyvalent

- Adapté aux petites, moyennes et grandes séries

• Automatisation des différentes phases de l'électrophorèse

- Dépôt, migration, coloration/décoloration et séchage

• Large menu de tests

- Protéines, Immunofixation, Hémoglobines, CSF Isofocusing, Iso-enzymes, β 2 Transferrine, A1AT, LDH/HDL Cholestérol, Lipoprotéines

• Lecture rapide des gels par densitométrie

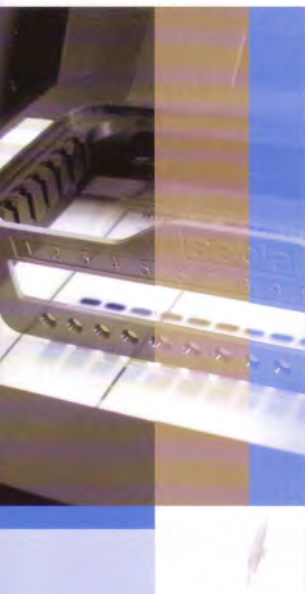
- Système de lecture haute définition
 - 40 secondes pour lire un gel de 54 analyses

• Logiciel Phoresis et ergonomie

- Logiciel performant et convivial
 - Résultats clairs et facilement interprétables
- Base de données SQL Client/Serveur
 - Archivage illimité des résultats
 - Possibilité de mise en réseau des instruments de la gamme SEBIA
 - Performances stables même avec un important flux de données
- Simple d'utilisation, flexible, adapté aux réels besoins des laboratoires
- Maintenance aisée



HYDRASYS 2^{SCAN}



Application

- Applicateurs pour 6, 7, 15 et 18 dépôts qui permettent de réaliser de 1 à 54 analyses par gel
- Applicateurs à usage unique en matière microporeuse
- Système de dépôt à déplacement vertical
- Application automatique gérée par le programme

Migration, incubation, séchage

- 48 programmes de migration
- Arrêt automatique de migration selon le temps ou le nombre de volts-heure accumulés
- Régulation en tension, intensité ou puissance :
 - Module standard : 0-350 V, 0-100 mA, 0-35 W
 - Module isofocalisation : 0-1500 V, 0-10 mA, 0-15 W (pour les configurations FOCUSING)
- Régulation thermique (refroidissement et réchauffement) par effet Peltier
- Séchage par résistance additionnelle et ventilation tangentielle (effet Venturi dont l'intensité est réglable grâce au volet à inclinaison variable)

Coloration, décoloration, séchage

- 9 programmes de coloration + 3 programmes de lavage
- Cuve de coloration/décoloration équipée de détecteurs de niveau
- Commande d'entrée/sortie des liquides par vanne 10 voies
- Circulation des liquides par une pompe à entraînement magnétique
- Séchage par résistance chauffante et ventilation tangentielle

Caractéristiques générales

- Sécurité pour l'ouverture des modules de migration et de coloration
- Programmes de contrôles et de tests - Alarmes
- Système évolutif : Port SD Card ou port série et PC pour les mises à jour
- Port USB pour la liaison **HYDRASYS 2^{SCAN}** et **HYDRASYS 2^{SCAN} FOCUSING** au PC
- Programmation et dialogue sur écran tactile LCD TFT 18 cm couleur rétro-éclairé
- Tension secteur : 100/240 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1000 VA

Système de lecture (disponible avec HYDRASYS 2^{SCAN} et HYDRASYS 2^{SCAN} FOCUSING)

- Lecture par transmission
- Portoir pour 1 gel
- Source lumineuse homogène (LED, longue durée de vie)
- Capteur CCD haute résolution
- Prise de mesure bidimensionnelle
- Lecture des données en 16 bits (densitométrie, images)
- Correction automatique de la géométrie de l'image
- Correction d'hétérogénéité de la source
- Excellent rapport signal / bruit
- Temps de lecture et de traitement des données : moins de 1 minute pour un gel protéine 54
- Visualisation directe de l'image du gel

sebia

Programme (disponible avec HYDRASYS 2^{SCAN} et HYDRASYS 2^{SCAN} FOCUSING)

- Système automatique de recherche de la zone de lecture
- Centrage et alignement des profils électrophorétiques
- Identification des fractions
- Suppression de minima et de fractions
- Modification de la ligne de base
- Superposition de courbes
- Programme de contrôle qualité
- Recherche d'antécédents avec affichage des courbes et des résultats à partir des critères d'identification
- Stockage illimité de courbes, résultats et d'images des gels
(Base de données SQL Client / Serveur)

Configuration recommandée du PC (HYDRASYS 2^{SCAN} et HYDRASYS 2^{SCAN} FOCUSING) - Non fourni

- Processeur cadencé 2 GHz
(CPU simple ou multi processeur / dual core) - 1 GO RAM
- Disque dur 160 GO
- Lecteur CD-ROM ou graveur CD-ROM
- Ecran LCD 17" (résolution 1024 x 768)
- Clavier - Souris
- Windows XP (SP3)
- Imprimante couleur haute définition
- 1 port USB, 1 prise réseau Ethernet (RJ-45), 1 sortie écran VGA
- 2 ports série RS 232 (COM)

Dimensions/Poids

- Automate : L. 76 cm x H. 23 cm x P. 51 cm
- Poids : 30 kg

Références

- HYDRASYS 2^{SCAN} - Réf. 1200
- HYDRASYS 2 - Réf. 1201
- HYDRASYS 2^{SCAN} FOCUSING - Réf. 1202
- HYDRASYS 2 FOCUSING - Réf. 1203

sebia Benelux SCS / Comm. V

Jan Olieslagerslaan, 41
1800 Vilvoorde
Belgique / België
Tel. : +32 (0)2 702 64 64
Fax : +32 (0)2 702 64 60
e-mail : sebia.benelux@sebia.be

sebia Brasil Ltda

Edifício Baker Office Tower,
Rua Barão do Triunfo, 73, Conjunto 51
Bairro Brooklin Paulista, CEP 04602-000
Brasil
Tel. : +55 11 3849 01 48
Fax : +55 11 3841 98 16
e-mail : sebia@sebia.com.br

sebia GmbH

Münsterfeldallee, 6
36041 Fulda
Deutschland
Tel. : +49 (0)661 3 30 81
Fax : +49 (0)661 3 18 81
e-mail : sebia@sebia.de

sebia Hispania S.A.

C / Sicilia, n° 394
08025 Barcelona
España
Tel. : +34 93 208 15 52
Fax : +34 93 458 55 86
e-mail : sebia@sebia.es

sebia Inc.

400-1705 Corporate Drive
Norcross, GA 30093
U.S.A.
Tel. : +1 770 446 - 3707
Fax : +1 770 446 - 8511
e-mail : info@sebia-usa.com

sebia Italia S.r.l.

Via Antonio Meucci, 15/a
50012 Bagno a Ripoli (FI)
Italia
Tel. : +39 055 24851
Fax : +39 055 2485400
e-mail : info@sebia.it

sebia UK Ltd

River Court, Meadows Business Park
Station Approach, Blackwater
Camberley, Surrey, GU17 9AB
United Kingdom
Tel. : +44 (0)1276 600636
Fax : +44 (0)1276 38827
e-mail : info@sebia.co.uk

sebia China Rep. office

Cross Tower, Room 2306-07,
318 Fuzhou Road
Shanghai 200001
China
Tel. : +00 86(21) 6350 1655
Fax : +00 86(21) 6361 2011
e-mail : sebia@sebia.cn

sebia

Parc Technologique Léonard de Vinci
CP 8010 Lisses - 91008 EVRY Cedex
France
Tél. : +33 (0)1 69 89 80 80
Fax : +33 (0)1 69 89 78 78
e-mail : sebia@sebia.com

sebia