



**HOSPITEX**  

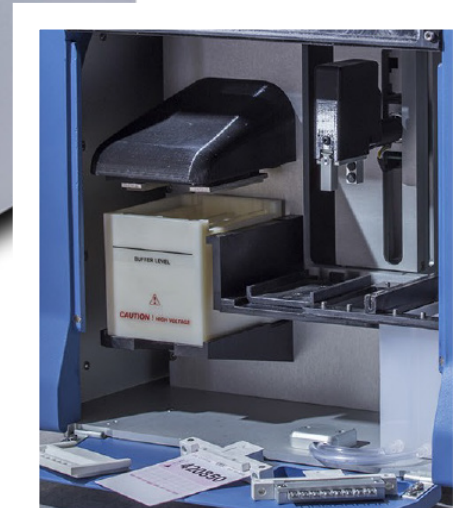
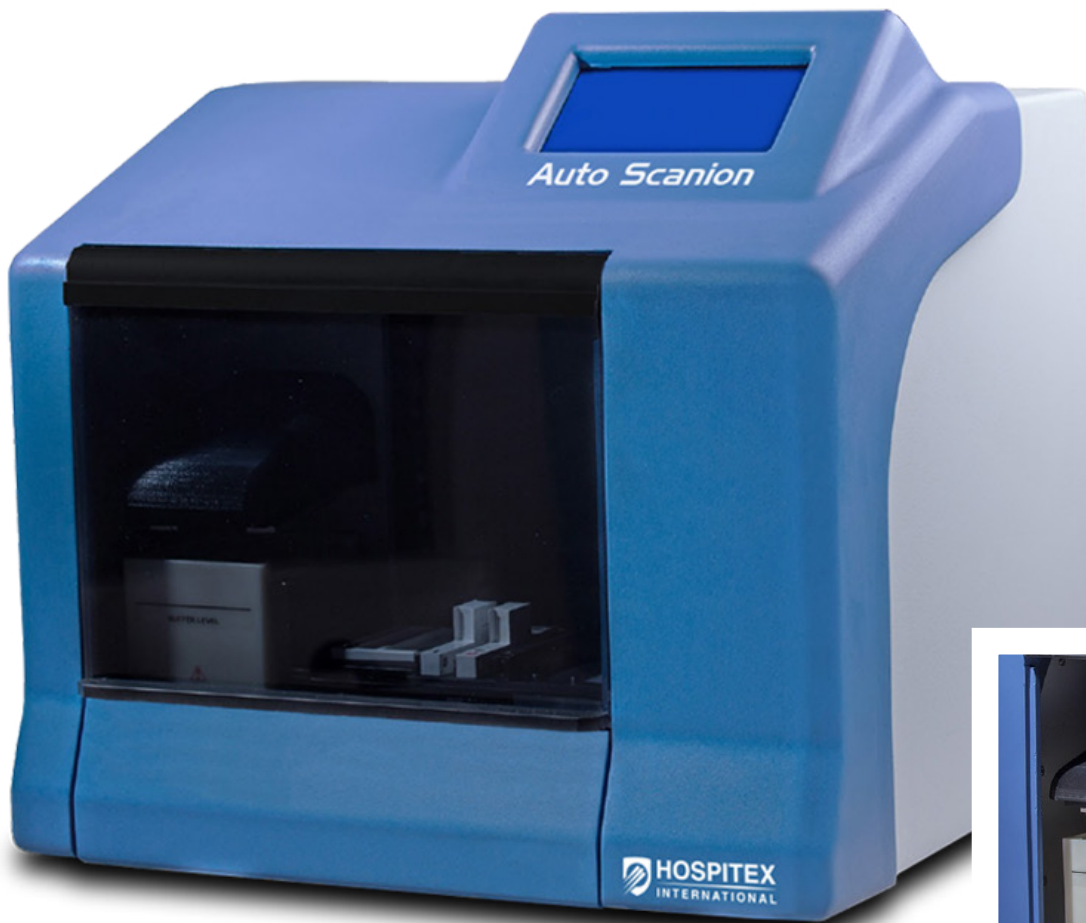
---

**INTERNATIONAL**

**ELECTROPHORESIS**

# Auto Scanion

Electrophoresis Automated System



Auto Scanion is the compact automated system for electrophoresis on cellulose acetate strips. Suitable for medium-small daily routine, it allows to perform the most common techniques as Serumproteins, Hemoglobins, Lipoproteins and Urinary proteins. The analyzer automatically processes 4 or 8 samples/cycle, thanks to its simple and intuitive software, it represents a valuable tool for analysis and reporting. Instrument software provides full management and storage of results, and statistic program. Cycle time for the complete testing of 8 samples is 30 minutes.

Auto Scanion est le système automatisé compact pour l'électrophorèse sur des bandes d'acétate de cellulose. Convient à routine quotidienne moyenne-petite, il permet d'effectuer les techniques les plus courantes comme les sérumprotéines, les hémoglobines, Lipoprotéines et protéines urinaires. L'analyseur traite automatiquement 4 ou 8 échantillons / cycle, grâce à sa simplicité et un logiciel intuitif, il représente un outil précieux pour l'analyse et le reporting. Le logiciel de l'instrument fournit une gestion et un stockage complets des résultats et un programme de statistiques. Temps de cycle pour le test complet de 8 échantillons dure 30 minutes.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Treatment Capacity:	4/8 samples (1 x 4/8 wells)
Densitometer:	8 ultraluminous LEDs 550nm + 8 Fiber optic + 8 Photodiode
Linearity:	From 0 to 2.5 D.O.
Power Supply:	Constant current voltage
Migration Chamber:	Plastic block with titanium electrode
Soaking and Coloring Tray:	Automatic filling at requested level
Scanner Type:	Gel Imager
Resolution:	600 dpi
Light Source:	Blue LED (Ex/Em wavelength : 460~490nm / 520nm~)
Scanning Modes:	8-bit/16-bit grayscale
Scanning Area:	13 cm x 18 cm
Software Requirement:	Microsoft Windows XP / Vista / Win7 / Win 10
Dimensions:	37 (L) x 36 (W) x 36 cm (H)
Power Source:	AC 100V ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Weight:	18 kg



### All-included balanced kits for determinations on 8 samples cellulose acetate strips

- ELK000001 Hgb kit 80 Tests
- ELK000002 Hgb kit 200 Tests
- ELK000003 Serumproteins kit 400 Tests
- ELK000003 Serumproteins kit 100 Tests

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité de traitement:	4/8 échantillons (1 x 4/8 puits)
Densitomètre:	8 LED ultralumineuses 550 nm + 8 fibres optiques + 8 photodiode
Linéarité:	De 0 à 2,5 D.O.
Source de courant:	Tension de courant constant
Chambre des migrations:	Bloc en plastique avec électrode en titane
Plateau de trempage et de coloration:	Remplissage automatique au niveau demandé
Type de scanner:	Imageur de gel
Résolution:	600 dpi
Source de lumière:	LED bleue (longueur d'onde Ex / Em: 460 ~ 490nm / 520nm ~)
Modes de numérisation:	Niveaux de gris 8 bits / 16 bits
Zone de numérisation:	13 cm x 18 cm
Exigence logicielle:	Microsoft Windows XP / Vista / Win7 / Win 10
Dimensions:	37 (L) x 36 (L) x 36 cm (H)
Source d'énergie:	100 V ~ 240 V CA, 50 ~ 60 Hz
Poids:	18 kg

# Scanion

Densitometer



## The best way to perform electrophoresis tests in a compact single reading unit.

Scanion is designed for electropherogram analysis and measurements on transparent and translucent supports. Due to its compact dimensions it is ideal for small to medium sized laboratories. This semiautomatic densitometer combines high accuracy and reliability with technological features. Scanion reads both stained and unstained strips as well as semi-micro and micro traces. Graphics and results are printed out in 60 seconds. This user-friendly instrument can store up to 10 personalized programs and features an automatic identification of the proteic fractions with manual correction of the minimum. A wide range of solutions, membranes, consumables and accessories is available. Simple, rapid and highly sensitive, this system offers superior resolution of proteins, ease-of-use and extended reagent stability.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Light source:	Led
Wavelength:	546 nm
Detector:	Solid state photocell
Scanning range:	0 - 50 mm
Read and printout time:	60"
Linearity:	± - 1% from 0 to 2.5 O.D.
Reproducibility:	± - 1%
Data entry:	By alphanumeric keyboard
Printer:	Thermal for 110mm x 10m paper
Power	230V 50 Hz; (110V 60 Hz)
Size:	41 (L) x 34 (W) x 18 (H)
Weight:	8.25 Kg

## La meilleure voie pour exécuter des tests électrophorèse avec une unité de lecture simple et compacte.

Scanion est conçu pour l'analyse et la mesure d'électrophérogrammes sur supports transparents et translucides. Par ses dimensions compactes il est idéal pour les laboratoires petits et moyens. Ce densitomètre semi automatique allie une grande précision et exactitude avec des dispositifs technologiques. Scanion lit les bandes colorées et non colorées aussi bien que les micro et semi micro traces. Courbes et résultats sont imprimés après 60 secondes. Cet appareil convivial peut mémoriser 10 programmes personnalisés et permet une identification automatique des fractions protéiniques avec correction automatique du minimum. Une large gamme de solutions, membranes, consommables et accessoires sont disponibles. Simple, rapide et très sensible, ce système offre une grande résolution pour les protéines, facile à utiliser, grande stabilité des réactifs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Source lumineuse:	Led
Longueur d'ondes:	546 nm
Détecteur:	Photocellule état solide
Gamme de scan:	0 - 50 mm
Temps lecture et d'impression:	60 "
Linéarité:	± - 1% de 0 à 2,5 O.D.
Reproductibilité:	± - 1%
Entrée données:	Par clavier alphanumérique
Imprimante:	Thermique-papier 110 mm x 10 m
Alimentation	230 V 50 Hz; (110 V 60 Hz)
Taille:	41 (L) x 34 (L) x 18 (H)
Poids:	8,25 kg