



L'abioSCOPE®

La plateforme de dépistage
pour les services hospitaliers

Le dépistage médical pour un traitement immédiat



Premier
résultat en
5 minutes

Une offre adaptée aux hôpitaux et cliniques

Abionic propose aux services hospitaliers une nouvelle prestation pour leurs services d'urgences: le dépistage d'infection en 5 minutes (en particulier le sepsis).

L'abioSCOPE apporte confort et simplicité: à partir d'une seule goutte de sang, les résultats précis du test sont fournis immédiatement.

L'abioSCOPE permet au personnel médical d'accélérer le processus de triage, en identifiant les patients à risque et en les envoyant ainsi dans les services appropriés (typiquement les soins intensifs).

La technologie d'Abionic est intuitive, le test est indolore pour le patient, et offre une prestation de qualité comparable aux tests réalisés en laboratoire d'analyse.



Intuitif &
facile à
utiliser

Le bien-être du patient au cœur de la technologie

La technologie développée par Abionic est la plus rapide au monde et est donc particulièrement adaptée au dépistage du sepsis. Plusieurs autres tests sont en cours de développement: diabète (HbA1c), inflammation (CRP), thrombose (D-Dimer).

Les produits Abionic sont développés et produits en Suisse dans le respect des normes ISO 13485.



Plateforme
universelle



Technologie
nanofluidique
brevetée

Un processus simplifié pour plus de confort

Une goutte (50 μ l) de sang total ou un échantillon sérologique est suffisant.

Il suffit de placer le réactif fourni dans le kit, préalablement mélangé à l'échantillon, dans une capsule à usage unique qui contient les biocapteurs nanofluidiques.

La capsule est ensuite insérée dans l'abioSCOPE et le résultat apparaît en 5 minutes sur l'écran tactile de l'appareil.

Les données peuvent être archivées, imprimées et envoyées directement au système informatique de l'hôpital.



Validé
cliniquement



Une goutte
de sang
(50 μ l)

Spécifications de l'abioSCOPE

L'abioSCOPE a été validé cliniquement et a reçu le marquage CE.



Système

Appareil de dépistage médical ultra-rapide

Interface

Ecran tactile (7 pouces)

Résultats

Selon les tests: semi-quantitatifs et/ou quantitatifs (ng/ml ou kU/l)

Enregistrement sur une carte SD (compatible PC et Mac)

Enregistrement sur les systèmes informatiques hospitaliers

Grande gamme dynamique

1 - 700 ng/ml

Catalogue

PSP (*pancreatic stone protein*) pour le sepsis

En développement: diabète (HbA1c), inflammation (CRP), thrombose (D-Dimer)

Durée des tests

Premier résultat en 5 minutes

Dimensions

- 28x16x27 cm
- 2.2 kg

Applications gratuites incluses

- abioGUIDE (iOS et Android)
- abioBROWSER (ordinateurs PC et Mac)

Accessoires disponibles

- Valise de voyage
- Support mural
- Starter kit

IVD CAPSULEs

Échantillons humains:

- Sang total (capillaire ou veineux)
- Sérum sanguin

Le principe technologique est basé sur la mesure des interactions moléculaires se produisant dans les biocapteurs nanofluidiques contenus dans la capsule.

L'échantillon peut être soit du sang total (capillaire ou veineux), soit du sérum.

Les capsules sont stables pour 6 à 12 mois (selon les tests) lorsque stockées dans le paquet original entre 2 et 8°C.

Le système développé et produit par Abionic répond aux exigences essentielles de la Directive européenne sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro 98/79/EC, conformément à l'annexe I, avec le déroulement de l'évaluation de conformité décrit à l'annexe II.



Scanner le QR-code pour découvrir l'abioSCOPE



Informations et commandes

CONÇU, DÉVELOPPÉ & PRODUIT PAR ABIONIC SA

Biopôle, sect Esplanade SE-A
Route de la Corniche 3
CH-1066 Epalinges
Switzerland

Certifié ISO 13485
Marquage CE

