

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### VersaTREK™ → 2 modèles évolutifs :



**Versatrek 240**  
(de 96 à 240 flacons)



**Versatrek 528**  
(de 336 à 528 flacons)

- Versatrek™ se connecte en liaison bi-directionnelle avec le système de gestion du laboratoire ; ainsi il est possible, à tout moment, de consulter les résultats avec les noms des patients directement sur le Versatrek.
- Versatrek™ dispose d'un écran tactile, permettant un accès facile et direct aux résultats.
- Le système gère les orphelins, sans obligation d'enregistrement préalable.
- Un logiciel convivial et puissant permet de réaliser de multiples opérations : consultation des résultats avec courbes pour interprétation des types de germes, rapports périodiques, ...
- Possibilité de postes déportés pour consultation des résultats (option).



# VersaTREK™

1 instrument pour 4 applications

- Hémocultures
- Liquides stériles
- Mycobactéries
- Antibiogramme des BK



Entrez dans la performance !

VersaTREK™ est un produit



distribué par



LE VERSATREK™ ADAPTE INDIFFÉREMMENT TOUTES SES POSITIONS AUX HÉMOCULTURES, AUX LIQUIDES STÉRILES OU AUX MYCOBACTÉRIES.

## 1. LE PLUS RAPIDE

■ La mesure de plusieurs paramètres et la richesse des milieux font du Versatrek™ le plus rapide des automates en matière d'hémocultures :

Germes	Aérobies			Anaérobies		
	Nbre	VTI	3D	Nbre	VTI	3D
S.aureus	40	13.4	17.3	31	30.0	16.0
Staph. coagulase négative	29	18.6	22.4	19	30.9	16.5
Streptocoques, entérocoques	46	13.6	16.2	46	18.8	15.1
Entérobactéries	78	11.6	13.4	70	17.7	15.1
Autres Gram négatifs	20	15.5	18.5	2	26.6	14.0
Anaérobies	0	0	0	9	17.7	23.1
Levures	20	27.6	33.6	3	28.3	15.7
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>14.9</b>	<b>17.9</b>	<b>180</b>	<b>21.9</b>	<b>15.7</b>

**“En terme d'identification, presque 89% des hémocultures positives ont été détectées en moins de 48 heures et environ 95% ont été détectées dans les 3 jours d'incubation”**

(EECMID 2005, Duke University Medical Center, Durham NC).

## 2. SIMPLE ET FLEXIBLE

■ **Seulement deux milieux** adaptés à tout type de personnes et de bactéries ; ceci évite la gestion de plusieurs références et les erreurs. Les bouteilles sont directement adaptables aux principaux systèmes de recueil des prélèvements sanguins.

■ **Volume requis de 0,1 ml seulement** ; les prélèvements pédiatriques ou de liquides stériles ne sont plus un problème. Les flacons se conservent jusqu'à 24 heures à température ambiante.

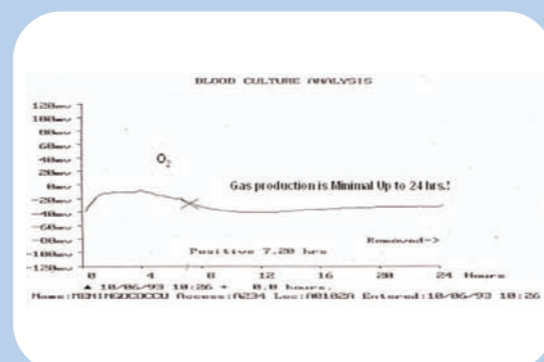
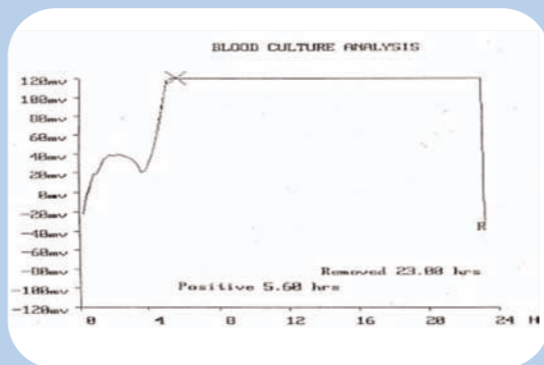
## 3. PERFORMANT

■ Versatrek™ mesure à la fois la consommation en O<sub>2</sub> et la production de gaz (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>), permettant la détection de la plus grande partie des bactéries, y compris les Actinobacillus, Anaérobies, Brucella, Campylobacter, Capnocytophaga, Cardiobacterium, Eikenella, Erysipelothrix, Francisella, Fusarium, Gardnerella, Haemophilus, Helicobacter, Histoplasma, Kingella, Listeria, Malassezia, Moraxella, Neisseria, Streptobacillus, Wanginella, ... et mycobactéries !

→ Versatrek™ détecte toutes les bactéries, y compris celles produisant peu de CO<sub>2</sub> telles les Brucella, même en cas de présence d'une grande quantité de leucocytes !

→ Versatrek™ détecte les bactéries, y compris si le patient est sous antibiothérapie, y compris sous Imipénème, Aztréonam ou Ceftriaxone !

→ Les milieux Versatrek™ ne contiennent pas de SPS (Sodium Polyethanol Sulfate) et n'inhibent donc pas les bactéries fastidieuses telles Neisseria, Gardnerella, Haemophilus,....



## 1. SIMPLE, FLEXIBLE ET ECONOMIQUE

- **Un seul milieu** pour tous les types de prélèvements et toutes les mycobactéries.
- **Milieu valable pour tous les types de prélèvement, y compris le sang.**
- **Stockage à température ambiante.**

## 2. PERFORMANT

- **Détecte rapidement la très grande partie des mycobactéries par mesure de la consommation en oxygène.** Permet de lancer des tests complémentaires de confirmation à partir des flacons positifs (subcultures, tests ADN, HPLC...)

## 3. RAPIDE

- **Versatrek™ réduit considérablement le temps de détection des mycobactéries.**
- Une étude sur 1510 échantillons dont 200 mycobactéries a montré un temps d'identification moyen de 18.2 jours (+-11.4) pour le Versatrek (84.8 % d'identification), versus 27.9 jours (+-10.9) pour les milieux Löwenstein-Jensen (89.4% d'identification).

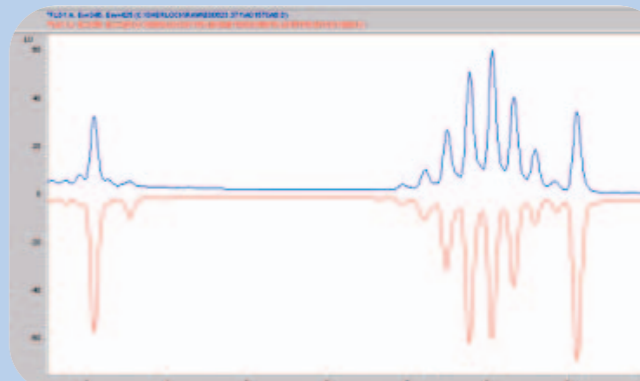
(F.Quinones Falconi, L.Infante Suarez, M.de Jesus Castillejos Lopez, Cecilia Garcia San-cho, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Scandinavia Journal of Infectious Diseases, 2008)

- Une étude multi-centrique sur 3001 échantillons de mycobactéries a montré un taux d'identification de Versatrek™ de 84%, versus 74% détectés par la méthode radiométrique standard.

Gail Woods, et. al. Clinical Evaluation of Difco ESP Culture System II for Growth and Detection of Mycobacteria. JCM, Jan. 1997, p. 121-124

## 4. ANTIBIOGRAMME DE M.TUBERCULOSIS COMPLEX

- **Antibiotiques testés :** Rifampicine (1 µg/ml), Isoniazide (0.4 et 0.1 µg/ml), Ethambutol (8 et 5 µg/ml), Pirazinamide (300 µg/ml), Streptomycine (8 et 2 µg/ml).



Identification des mycobactéries à partir des flacons positifs de Versatrek™ par le système d'identification des mycobactéries HPLC Sherlock.  
(LaBombardi, Katariwale, Pipia, St Vincent hospitals, NY, Clin.Microbiol.Infect. Mai 2006)

