



 **AUTOMATISATION**

RESULTATS RAPIDES


VITEK 2™ — *compact*

**LA GARANTIE DE L'EXCELLENCE
POUR VOS IDENTIFICATIONS**

LA REFERENCE

POUR VOS IDENTIFICATIONS DE ROUTINE

Un nouveau lecteur pour une optimisation des performances :

- le lecteur de codes à barres assure une traçabilité totale des analyses et des réactifs
- chargement automatique des cartes dans le lecteur
- les deux têtes de lecture permettent une utilisation de 3 longueurs d'ondes pour plus de précision
- lecture toutes les 15 minutes pour une identification plus rapide
- impression automatique des résultats finalisés pour une plus grande souplesse
- conçu pour une vérification simple de la température
- éjection automatique des cartes, une fois les résultats finalisés.

Un principe unique de remplissage par chambre à vide assure l'inoculation des cartes
► haut niveau d'automatisation et de sécurité.

L'écran du module analytique permet une visualisation immédiate du statut du système
► productivité améliorée.

La solution complète Socimed

IDENTIFICATION&TYPAGE

de la routine à la recherche



Api®



VITEK® 2 Compact



DiversiLab®



UN LOGICIEL SIMPLE ET CONVIVIAL



Des icônes simples et intuitives :

- ▶ formation plus rapide des opérateurs pour une meilleure productivité

Accès rapide aux statuts des différentes cartes

- ▶ exploitation optimisée des résultats.



- Logiciel en conformité avec les exigences du 21 CFR part 11.
- Utilisation des paramètres de sécurité de Windows® XP.



CONNECTIVITÉ

Partout avec la plupart des ordinateurs

- Guide de connexion complet pour gérer à distance l'impression, les vues, les sauvegardes, restaurations et archivage.
- Liberté d'utilisation de votre matériel informatique.



Création d'une cassette virtuelle.



Placer les tubes inoculés sur la cassette.



Scanner les codes à barres de la cassette et des cartes.



Enregistrer le numéro d'échantillon avec le scanner ou par le clavier.





- Le CD rom « VALIDATION PACKAGE » facilite les phases de qualification QI, QO et QP du VITEK® 2 Compact.

VITEK 2™ — compact



- Le logiciel CQ (Contrôle Qualité) assure la traçabilité et un contrôle des performances des lots de cartes. Il permet également la qualification d'un opérateur.
- Le logiciel SRF (Supplemental React Files) permet une personnalisation de la base de données du VITEK® 2 Compact en intégrant des profils spécifiques ou atypiques des microorganismes récurrents d'un environnement industriel.
- Les profils sont transférés directement vers le logiciel SRF pour être enregistrés :
 - ▶ élimination des erreurs de saisie
 - ▶ optimisation de la qualité des résultats et de la confidentialité.

MANIPULATIONS SIMPLIFIEES



Placer la cassette dans l'inoculateur.



Placer la cassette dans le lecteur.



Impression automatique des résultats.



Ejection automatique des cartes, une fois l'analyse terminée.

DES CARTES D'UNE NOUVELLE GENERATION

De nouvelles cartes d'identification ont été développées spécifiquement pour le VITEK® 2 Compact.

Chaque carte possède :

- 64 cupules pour plus de tests et plus de précision
- un tube de transfert pré-inséré pour réduire les manipulations
- un code à barres unique pour assurer la sécurité et une traçabilité totale.

Les cartes ont été développées à partir d'une base de données très large de microorganismes d'origine humaine et environnementale.

L'exploitation des résultats est assurée par un algorithme de calcul issu de notre longue expérience de l'identification microbiologique.

- GN pour les bacilles Gram négatif
- GP pour les coques Gram positif
- BCL pour les bacilles sporulés Gram positif
- YST pour les levures
- ANC pour bactéries anaérobies, *Corynebacterium spp.*



Performances Cartes GN	2 à 10 h
Identification correcte (choix unique)	
GLOBAL (159 taxons)	94 %
Non-Fermenteurs	88 %

Performances Cartes GP	2 à 8 h
Identification correcte (choix unique)	
GLOBAL (123 taxons)	93 %
Staph-Microcoques	88 %

Performances Cartes BCL	14 h
Identification correcte (choix unique)	
GLOBAL (42 taxons)	87 %
<i>B. anthracis</i>	100 %

Performances Cartes YST	18 h
Identification correcte (choix unique)	
GLOBAL (54 taxons)	85 %
<i>C. albicans</i>	95 %

Performances Cartes ANC	6 h
Identification correcte (choix unique)	
GLOBAL (63 taxons)	90 %
<i>Corynebacterium spp.</i>	92 %

L'IDENTIFICATION PAR LA COLORIMETRIE AVANCEE

VITEK 2™
—compact



VITEK® 2 Compact possède 2 optiques permettant la lecture à 3 longueurs d'onde :

- ▶ 430 nm Colorimétrie enzymatique (incoloré à jaune)
- ▶ 568 nm Colorimétrie enzymatique (jaune orangé à rouge)
- ▶ 660 nm Transmittance (bleu clair à bleu foncé).

Utilisation de nouveaux substrats enzymatiques plus performants :

- chaque carte utilise entre 36 et 47 tests, de type enzymatique ou d'assimilation
- chaque cupule est lue 16 fois, toutes les 15 minutes.

COLORIMETRIE AVANCEE, la garantie de l'excellence pour l'identification :

- ▶ délais d'obtention des résultats plus courts
- ▶ précision des résultats améliorée (augmentation des identifications avec un choix unique)
- ▶ meilleure réponse pour les germes à croissance lente
- ▶ diminution du nombre de tests supplémentaires.