



Thermo Scientific Sensititre

Système pour antibiogramme et identification

Tests sur mesure pour une
performance maximale

Thermo
SCIENTIFIC

Résultats réels de CMI

La clé pour combattre les résistances

Le système Sensititre de Thermo Scientific compte parmi les meilleurs systèmes pour antibiogramme et identification (AST/ID), avec une diversité et une personnalisation des tests permettant de s'adapter à toutes les tailles de laboratoires.

Contrairement à des résultats de CMI extrapolés, le système Sensititre™ utilise des résultats de CMI réels, indispensables à la lutte contre la résistance aux antimicrobiens pour un certain nombre de raisons :

- Plus grande sensibilité ; offre un meilleur suivi de la résistance aux antimicrobiens
- Meilleure mesure de l'effet antibactérien ; peut aider dans les choix thérapeutiques
- Méthode de microdilution en bouillon
- Qualité et reproductibilité supérieures pour des résultats précis dès la première fois, éliminant les tests additionnels et répétitifs



Le système Sensititre est le seul qui utilise des résultats de CMI réels, ce qui est essentiel dans la lutte contre la résistance aux antimicrobiens.

Plus d'antimicrobiens, plus de possibilités de tests

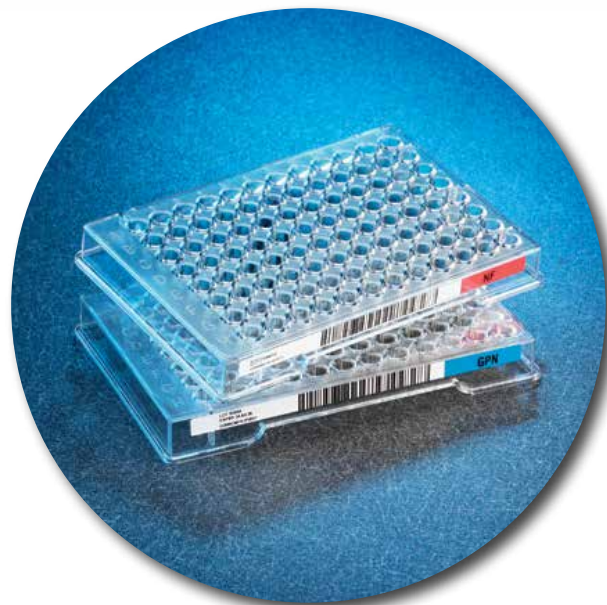
Le système Sensititre utilise des plaques de microtitration à 96 puits, disponibles en versions standard ou personnalisée, pour diagnostic in vitro (IVD) ou destinées à des fins de recherche uniquement (RUO). Avec plus de 240 agents antimicrobiens disponibles dans des plages de dilution étendues avec une grande variété de formats, le système Sensititre vous permet d'éliminer les tests additionnels tout en vous conformant aux exigences de la FDA, du CLSI et de l'EUCAST en termes de valeurs critiques.

Tests personnalisables selon vos besoins

Afin de répondre à votre demande en termes de panels d'antibiotiques, le système Sensititre offre la plus grande sélection d'antimicrobiens autorisés par la FDA. En outre, les plaques de CMI Sensititre peuvent être personnalisées pour une utilisation conforme aux recommandations de la FDA, du CLSI ou de l'EUCAST. Associé à une diversité d'équipements optionnels, le système Sensititre vous permet de créer le meilleur programme de tests adapté aux besoins uniques de votre laboratoire.

Éliminez les tests additionnels, réduisez les coûts grâce aux plaques de CMI adaptées à votre panel d'antibiotiques

Le système Sensititre vous permet de concevoir une plaque personnalisée comportant plus de 20 antimicrobiens sur une seule plaque, permettant d'éliminer les tests additionnels (Etest®, Kirby-Bauer) et de réduire les coûts par test. Les plaques personnalisées Sensititre peuvent répondre à presque toutes les demandes, et les tailles de lots flexibles vous permettent d'effectuer des mises à jour quand celles-ci sont nécessaires.



Créez vos propres plaques de CMI en fonction de vos panels d'antibiotiques, de vos plages de dilution et de votre population de patients, pour réaliser un programme de tests sur mesure.



Pourquoi ? Sensititre® ?

Plus de souplesse

Des résultats précis, dans les plus brefs délais

"Sensititre joue un rôle important en permettant à notre laboratoire d'être reconnu en fournissant des services de microbiologie précis et rapides."

Une technologie supérieure, un coût par test plus bas

"Nous avons choisi le système Sensititre car il nous offrait les options de configuration les plus simples à mettre en œuvre, la meilleure technologie dans le domaine de la microbiologie avec des résultats exacts, pour le coût le plus faible par test."

Détection des résistances émergentes

"Les facteurs les plus importants pour notre laboratoire étaient la disponibilité des antibiotiques nécessaires et les plages de dilution appropriées. Les plaques de CMI Sensititre sont précises et capables de dépister de nouvelles résistances."

Un système unique

"La technologie associée à Sensititre, ainsi que la possibilité de disposer de plaques personnalisées, font véritablement de Sensititre un système unique."

Références disponibles sur demande

Des résultats fiables

Réduction des coûts par test

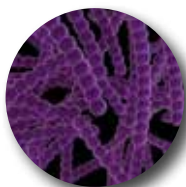
Les derniers antibiotiques dans de multiples configurations

Le système Sensititre offre un certain nombre de formats de plaques de CMI standard, avec marquages IVD/CE ou désignations RUO afin de garantir une excellente qualité et des résultats cohérents.

En plus de l'autorisation de tests de la FDA pour les tests *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenzae*, *Candida* spp. et les organismes à gram négatif et à gram positif aérobies non exigeants, le système Sensititre fournit une méthodologie recommandée par le CLSI pour les tests sur : *Cryptococcus neoformans*, *Aspergillus*, *Campylobacter**, organismes aquatiques, anaérobies et *Mycobacterium**, dont les mycobactéries à croissance rapide*, lente* et *MTB**.

Plaques à gram positif

- Surveillance des organismes résistants, tels que SARM, VRSA, VISA et VRE
- Moins de limitations pour *Enterococcus* spp. et *Staphylococcus* spp.
- La plaque tout-en-un autorisée par la FDA propose de nombreux antimicrobiens, dont la daptomycine, ainsi que le D-test et le screening avec la céfoxitine
- Plaque *Streptococcus* spp. approuvée par la FDA pour lecture manuelle ou automatique avec l'ARIS 2X



La plaque tout en un à gram positif autorisée par la FDA (réf GPALL1F) est dotée du D-test et du screening avec la céfoxitine, ce qui permet aux laboratoires d'éliminer la mise en œuvre de tests supplémentaires nécessaires pour détecter des organismes résistants.

Plaques à gram négatif

- Le format IVD comprend des plages étendues de céphalosporines et carbapénèmes. Le format RUO comprend la colistine et la polymyxine B
- Le panel permettant trois analyses d'urine comprend neuf antimicrobiens

Plaques YeastOne™

- L'agent colorimétrique bleu alamarBlue™ permet une détermination fiable et cohérente du résultat final avec une possibilité de lecture visuelle pour les levures et les champignons filamenteux*
- Disponible en plaque IVD pour double échantillon pour *Candida* spp., et en format simple échantillon*, comprenant l'anidulafungine*, la caspofungine et la micafungine*



La simplicité de la mise en œuvre de la plaque YeastOne permet d'éliminer la méthode chronophage de macro-dilution en bouillon.

Plaques mycobacterium tuberculosis*

- Douze antimicrobiens de première et deuxième intention sur une plaque unique
- Délai d'obtention des résultats de 10 à 14 jours
- Facilité d'installation et de conditions d'incubation, avec options de lecture manuelle ou Vizion™

Hautes performances pour les faibles volumes de test

Le test de microdilution en bouillon est une excellente alternative aux tests de diffusion en disques éliminant les inexactitudes grâce à des résultats finaux faciles à lire. Si vous voulez profiter des performances supérieures des plaques Sensititre, mais que vous ne disposez pas d'un volume de tests justifiant l'automatisation, les plaques peuvent être inoculées avec notre pipette multicanaux et lues manuellement avec une platine à miroir.

Pour les laboratoires à faibles volumes, les plaques peuvent être inoculées avec la pipette multicanaux Sensititre.



Le néphélomètre Sensititre fournit une solution peu coûteuse permettant de normaliser la densité d'inoculum.



Pourquoi ? Sensititre® ?

Les plus grand nombre d'antimicrobiens autorisés par la FDA

"Sensititre a été l'un des premiers à intégrer la microdilution en bouillon, pour le D-test, le screening avec la céfoxitine, ainsi que la tigécycline sur des plaques de CMI, ce qui permet à notre laboratoire de bénéficier d'un accès immédiat aux antimicrobiens les plus récents."

Flexibilité des tailles de lots pour un meilleur contrôle des coûts

"Pour les urines, nous avons ajouté des plaques à trois échantillons personnalisées qui sont mieux adaptées à nos directives en matière de panels d'antibiotiques pour les malades externes. Je ne crois pas qu'un autre fournisseur d'ATB/ID aurait été en mesure de fournir un produit personnalisé pour nos volumes, au même prix qu'un autre produit standard."

Références disponibles sur demande

Un plus grand choix, un meilleur rapport qualité/prix

Automatisation complète : regroupement de *tous* les antibiogrammes sur une plate-forme unique



Système Thermo Scientific Sensititre ARIS 2X. ARIS™ 2X est un système entièrement automatisé de lecture et d'incubation sur paillasse qui facilite le flux de travail. Il peut accueillir 64 plaques de CMI, Breakpoint ou plaques d'identification, soit une combinaison de 192 tests sur un seul instrument.

- Le carrousel chauffé incube individuellement toutes les plaques, en veillant aux conditions de croissance optimales et en éliminant les contrôles à répétition
- Des codes-barres spécifiques pour la plaque permettent à l'utilisateur de charger ou de décharger des tests à tout moment, et ce quelles que soient leurs positions



Système automatisé d'inoculation Thermo Scientific Sensititre AIM. Le système Sensititre AIM™ distribue rapidement et avec précision la plupart des plaques à 96 puits, en éliminant le risque de puits omis et donc la répétition de tests coûteux.

- Un design compact et convivial minimise l'encombrement de la paillasse
- Souplesse de stockage et accessibilité, tout en économisant un espace précieux dans le laboratoire
- L'écran tactile basé sur l'utilisation d'icônes facilite le choix rapide d'un volume de distribution, pour un fonctionnement simple et intuitif

Automatisation fiable et économique

“Le système ARIS 2X n'extrapole pas les résultats de CMI ; il fournit un résultat de CMI réel qui peut être lu automatiquement et visuellement. Il n'y a aucune comparaison possible pour ce système fermé, propre et ne nécessitant aucun entretien, ni réactifs.”

“Nous avons regroupé la majorité de nos analyses sur le système ARIS 2X en utilisant seulement quatre plaques pour antibiogramme. Le système ARIS 2X fournit des résultats fiables, reproductibles et rentables.”

Références disponibles sur demande



Pourquoi ? Sensititre® ?

Semi-automatisation : des technologies flexibles améliorant les méthodologies manuelles

Thermo Scientific Sensititre OptiRead automatisé **Système pour la lecture des plaques fluorométriques.**

La technologie de fluorescence OptiRead™ permet des lectures de plaques rapides et précises. Elle permet de maximiser la cohérence des résultats et supprime les lectures manuelles.

- Transfert rapide des résultats pour le traitement, l'interprétation et la création de rapports, améliorant ainsi l'efficacité et la productivité du laboratoire
- Automatisation conviviale pour les techniciens de laboratoire dont l'emploi du temps est chargé, avec un design compact et léger



Système d'affichage numérique des valeurs de CMI **Thermo Scientific Sensititre Vizion.** Associant automatisation et résultats visuels, le système Vizion regroupe tous les tests additionnels supplémentaires sur un instrument unique, en offrant les avantages du logiciel système Expert et de la connectivité LIS.

- Options d'éclairage personnalisables facilitant la lecture de tous les organismes
- Images numériques faciles à lire éliminant les erreurs des lectures manuelles
- Les images enregistrées permettent d'accélérer la formation, le partage et la prise de décision



Productivité accrue grâce aux solutions semi-automatisées

“Nous avons réduit notre durée d'installation, le temps passé à lire les plaques manuellement, et amélioré la lecture manuelle des plaques grâce à l'écran tactile du système Vizion. Ce gain de temps nous a permis de consacrer plus de temps à d'autres tâches à valeur ajoutée”.

“Avec le système Vizion, il n'est pas nécessaire d'enregistrer manuellement les résultats de CMI. Le système enregistre automatiquement les images numériques de tous les isolats, qui peuvent ainsi être passées en revue à tout moment. Le Vizion est un excellent outil de formation. Il permet également de documenter facilement les attestations de compétences des techniciens”.

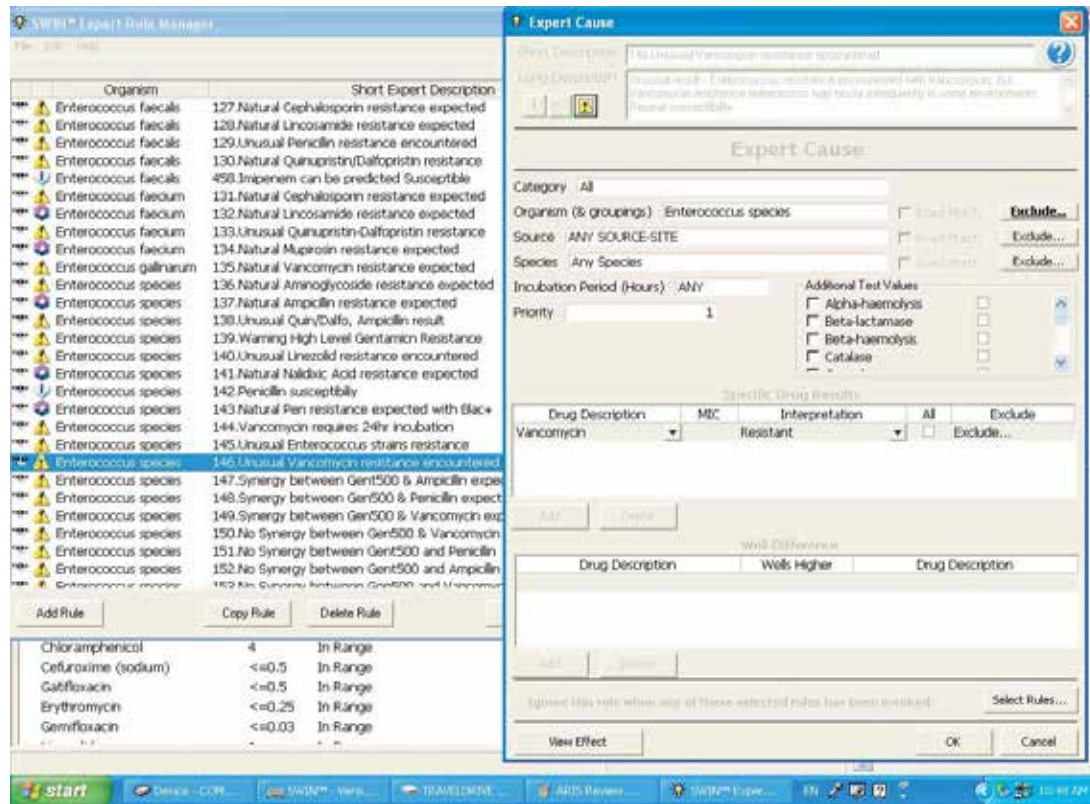
Amélioration de l'efficacité

Système de logiciel intelligent

permettant de gérer facilement vos programmes d'analyses

Le système logiciel Sensititre Windows® (SWIN) combine les options de lecture manuelle, semi-automatique et entièrement automatisée sur une plateforme logicielle unique permettant de regrouper facilement l'ensemble de vos programmes d'analyses et d'améliorer la saisie des données.

- Le système Expert personnalisable fournit des messages experts à trois niveaux : Information, Modification (reposant sur les recommandations FDA, CLSI et EUCAST) et Avertissement
- Module de contrôle qualité permettant de gérer facilement les résultats de CMI et les informations sur le bouillon, à des fins de traçabilité et vérification
- Des alertes automatisées et la fonctionnalité de l'obtention des rapports améliorent le flux de travail et accélèrent la communication des résultats
- Consultation des détails des ID et des résultats d'antibiogramme simultanément



Navigation sur l'écran tactile pour des résultats au bout des doigts !



Les champs déroulants évitent l'utilisation de codes et de chiffres compliqués, éliminant ainsi les erreurs de saisie manuelle.

Création conviviale de rapports

Options de création de rapports personnalisables et rapides

Le module SWIN Epidemiology permet aux utilisateurs de générer des rapports complets en temps réel et des diagrammes à barres en quelques minutes. Grâce aux différentes options de recherche, les laboratoires peuvent créer des rapports complets spécifiques en fonction de leurs populations de patients.

- Possibilité de définir plusieurs critères, pour mettre en évidence des tendances de sensibilité précises
- Possibilité d'enregistrer et de modifier les rapports existants, pour un accès rapide aux rapports les plus souvent utilisés
- Inclut cinq options de rapports personnalisables : Pourcentage de sensibilité (exigence JCAHO), CMI cumulatives, rapport relatif à l'activité, rapport d'occurrence et rapport d'interprétation

La création de rapports est rapide et facile...

1. Nommez votre rapport
2. Sélectionnez vos organismes
3. Définissez vos critères et la plage de date

C'est aussi simple que cela !



Le module SWIN Epidemiology est l'outil final offrant une solution complète de création de rapports avec cinq options de rapports personnalisables.



Génération de rapports mensuels et annuels en quelques minutes

“La plateforme SWIN Epidemiology nous permet de générer rapidement des rapports de sensibilité mensuels et annuels. Avant d'utiliser le logiciel Sensitre SWIN, la compilation de tous les rapports nécessaires prenait de nombreuses heures.”

“Après plusieurs mois d'utilisation de SWIN, nous pouvons vraiment dire que nous l'adorons ! Il est très convivial. Nous aimons vraiment les commentaires du système expert et le système de contrôle qualité.”

Références disponibles sur demande

Spécifications de l'instrument Sensititre :

	ARIS 2X :	OptiRead :	Vizion :	AIM :	Néphélomètre :
Référence de l'instrument :	V3090	V3030	V2020	V3020	V3011
Hauteur :	70 cm	18,5 cm	31,5 cm	28,7 cm	9,7 cm
Largeur :	63 cm	33,5 cm	26,3 cm	33,8 cm	19 cm
Profondeur :	48 cm	26 cm	35,4 cm	31,2 cm	13,5 cm
Poids :	58 kg	6,4 kg	9,5 kg	8 kg	0,8 kg
Alimentation requise :	220/240 V c.a. 60 Hz ; 110/120 V c.a. 50 Hz	100–240 V c.a. 50–60 Hz	220/240 V c.a. 60 Hz	94–237 V ; 47–63 Hz	8–18 V c.a./c.c., 130 mA
Consommation électrique :	230 watts	50 watts	8 watts	150 watts	1 watt
Conformité réglementaire :	ANSI/UL 6101-1 et CSA C22.2 n° 61010-1, sécurité ETL testée, marqué CE et testé CEM	conforme FDA	sécurité ETL testée, marqué CE et testé CEM, conforme FDA	conforme FDA	
Réf. et description du système ordinateur SWIN	V3000 ; inclut ARIS 2X, système Vizion et système AIM		V2020-SYS ; inclut instrument Vizion et ordinateur SWIN V2020-SYS-LIS ; inclut instrument Vizion, ordinateur SWIN et interface LIS V2020-SYE ; inclut instrument Vizion, ordinateur SWIN et SWIN Epidemiology V2020-SYE-LIS ; inclut instrument Vizion, ordinateur SWIN, SWIN Epidemiology et interface LIS		

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, adressez-vous au distributeur local.

États-Unis et Canada +1 800 871 8909
Autres pays +44 1256 841144

Assistance technique
États-Unis et Canada +1 800 642 7029
Autres pays +44 1342 318777

Thermo
S C I E N T I F I C

Part of Thermo Fisher Scientific

LT2013A/CS/02/12