

## Thermo Scientific Decapper 500 et Decapper 550

Bouchage/débouchage automatique de tubes à bouchons à vis sur des portoirs en format SBS/ANSI par une technologie de changement rapide, permettant de travailler en haut ou moyen débit.

Le Decapper 500 de Thermo Scientific™ permet de boucher/déboucher automatiquement les tubes à bouchons à vis Matrix™ et de Nunc™ Thermo Scientific™ en portoir au format SBS/ANSI. La technologie de permutation rapide permet aux chercheurs utilisant les tubes Matrix et Nunc de passer rapidement d'un format à l'autre, (48 ou 96 tubes en format SBS, Nunc ou Matrix) en changeant seulement les adaptateurs pour bouchons sur la tête de l'appareil. Ce decapper a été conçu pour vous offrir les meilleures performances. Il ne nécessite pas d'intercalaire si vous passez d'un format de portoir à l'autre et permet de boucher/déboucher en ligne ou en colonne, rangée par rangée ou le portoir complet en fonction de vos besoins.

Le Decapper 550 inclut un lecteur de code-barres 2D intégré, vous évitant ainsi des instruments supplémentaires. Ces deux decappers possèdent un écran tactile intégré, permettant une utilisation facile et intuitive du logiciel pour une programmation efficace. Les données de diagnostic sont sauvegardées ; en cas de panne du système, vous pouvez alors les enregistrer sur une clé USB pour les envoyer à notre service technique à des fins de dépannage et de suivi. En cas de défaut de fonctionnement, la tête se remplace facilement sans renvoyer l'appareil complet. Toutes ces caractéristiques font du Decapper 500 et du Decapper 550 les appareils idéaux pour des applications en haut ou moyen débit dans les laboratoires en recherche d'un bouchage/débouchage fiable pour des échantillons précieux conservés dans des tubes de stockage.



### Applications

- Stockage d'échantillons en tubes Matrix ou Nunc sur portoir format SBS/ANSI.
- Bouchage/débouchage sur paillasse
- Bouchage/débouchage intégré à des systèmes automatisés



### Principales caractéristiques

### Avantages

#### Commutation rapide

- Bouche/débouche les tubes à bouchons à vis Matrix et Nunc en format SBS 48 et 96 tubes avec le même appareil par un changement rapide d'adaptateur de bouchon en simple mode manuel sans avoir besoin de matériel informatique ou d'instrument supplémentaire.

#### Design modulaire

- Le plateau tournant permet d'orienter facilement le portoir de tubes pour un pipetage ou une manipulation robotique aisée.
- Ne nécessite aucun kit de rehaussement pour s'adapter aux différentes hauteurs de tubes entre les différents portoirs Matrix et Nunc.
- La tête de débouchage s'enlève facilement pour envoi au service d'entretien.

#### Ecran tactile

- L'interface graphique est intuitif et rapide pour toutes applications.
- Programmable directement sur l'écran tactile, pas besoin de PC.
- Ecran à positionnement flexible pour un travail aisé.

#### Diagnostic à distance et maintenance facile

- Les données peuvent être exportées pour être envoyées au support technique en cas de dépannage.
- La tête amovible peut être envoyée en réparation ou échangée sans envoyer tout l'automate.

## Caractéristiques techniques

Dimensions (L x l x H)	600mm x 380mm x 440mm (23.6in x 15.0in x 17.3 in)
Poids	34kg (avec le lecteur de tubes 2D)
Temps de bouchage/débouchage	Ligne simple 8 canaux (colonne) - 74 secs pour déboucher et 74 secs pour boucher Ligne simple 12 canaux (rangée) - 90 secs pour déboucher et 110 secs pour boucher ; si rajout de mode sécurisé 201-14 secs
Consommables associés (exemples)	Tubes Thermo Scientific™ Matrix™ Screwtop 2D 0.5mL et 1.0mL Tubes Thermo Scientific™ Nunc™ Universal (modèles 1.8mL et 2.0mL) Tubes Thermo Scientific™ Nunc Cryobank™ (0.5-2.0mL) Tubes Thermo Scientific™ Matrix Low Profile 200µL
Connexions	Port Ethernet
Technologie tactile	Capacitive projetée
Plage de température	15°C à 35°C
Tension	110 VAC et 230 VAC
Puissance	200 VA

## Spécifications du lecteur de code-barres

Type de code-barres	Tout code-barres 2D et 1D Matrix ou Nunc Thermo Scientific et également d'autres code-barres 1D et 2D
Temps de lecture	Moins de 3 secondes
Caméra	10 Méga pixel CMOS
Communication Data Port	Port de transmission de données
PC recommandé	Windows 7 64 bit (Nécessaire), 2.8 GHz Core 2 Duo, 3 GB RAM, 250 GB HD, 16x DVD+/-RW
Options d'exportation	LIMS, CSV, XL

Téléchargez la dernière version du logiciel pour le Decapper 550 sur : [www.thermoscientific.com/storagesoftware](http://www.thermoscientific.com/storagesoftware)

## Information d'achat pour le Decapper

Référence	Description	Qté
4117-500	Decapper 500, 12 canaux	1 unité
4117-550	Decapper 550 avec lecteur de code-barres, 12 canaux	1 unité
4118-101	Adaptateur pour tubes à bouchons à vis Matrix (format 96 0.5mL et 1.0mL)	1 unité
4118-102	Adaptateur pour tubes à bouchons à vis Matrix format 96 Low Profile 200µL	1 unité
4118-103	Adaptateur pour tubes à bouchons à vis Nunc Cryobank format 96 (0.5mL et 1.0mL)	1 unité
4118-104	Adaptateur pour tubes à bouchons à vis format 48 Nunc Universal (1.8mL and 2.0mL) and Nunc Cryobank (2.0mL)	1 unité
4906	Portoir pour 96 bouchons à vis Matrix Screwtop Tubes (0.5mL et 1.0mL)	5 portoir/carton
4118-201	Portoir pour 96 bouchons à vis Matrix Low Profile 200µL Tube et Nunc Cryobank Tubes (0.5mL et 1.0mL)	20 portoirs/ carton
4118-202	Portoir pour 48 bouchons à vis Nunc Universal Tubes (1.8mL pas de vis externe), réutilisable	1 unité
4118-203	Portoir pour 48 bouchons à vis Nunc Universal Tubes (2.0mL pas de vis interne) et Nunc Cryobank Tubes (2.0mL pas de vis Interne) réutilisable	1 unité
Quelques exemples de produits associés de la gamme Sample Storage Products		
3741-BR	Tubes de stockage 2D à bouchons à vis Matrix de volume 1.0 mL sur portoir avec code-barres linéaires, 96 tubes/portoir - 5 portoirs par carton	
4477	Portoir de bouchons à vis avec 96 bouchons à vis incolores par portoir, pour tubes 2D Matrix à bouchons à vis (0.5mL and 1.0mL) - 5 portoirs par carton	
374500-BR	Tubes de stockage 2D Nunc 1.8mL à pas de vis externe sur portoir universel barcodé linéairement de 48 Tubes- 10 portoirs par carton	

Plus d'informations sur [thermofisher.com/samplestorage](http://thermofisher.com/samplestorage)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Pour la recherche uniquement. © 2017 Thermo Fisher Scientific. Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. Microsoft et Windows sont des marques déposées par Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales.

SSLSPDECAPPERE5FR 0816