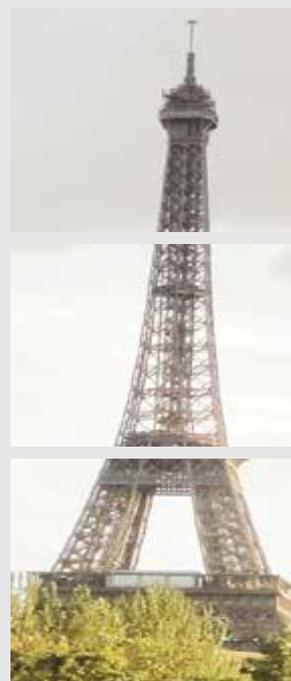


▪ Système 3S[®], Safe Sampling Systems

Le système sur lequel vous pouvez compter

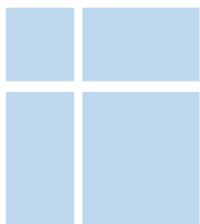
▪ SYSTÈME DE GESTION DES ÉCHANTILLON DE GRANDE CAPACITÉ

Les plaques 3S garantissent la traçabilité par la méthode d'identification positive



NEO

Sample
Management



- NEO® SAMPLE MANAGEMENT

Le cycle de vie complet de l'échantillon...



AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Conçu pour les laboratoires et les hôpitaux NEO® Sample Management fournit une gestion complète et fiable pour le stockage d'échantillons biologiques.

NEO® Sample Management répondra à toutes vos exigences pour la gestion d'échantillon liquide (-80 ° C) grâce à une gamme complète de produits:

- L'automate NEO vous aidera à aliquoter vos échantillons biologiques (sang, prélèvements...) à partir des tubes primaires dans des plaques et/ou des tubes secondaires, en garantissant traçabilité et sécurité.
- Les plaques 3S, avec leur code à barres 2D intégré, et le NEO Manager (le logiciel) garantissent la traçabilité et la récupération efficace de la sérothèque.

Les marchés cibles du NEO® Sample Management sont les cliniques, les banques de sang, les laboratoires d'analyse médicale, le diagnostic, les centres de toxicologie, l'environnement vétérinaire et les laboratoires de tests de sécurité. NEO® Sample Management est disponible dans le monde entier.

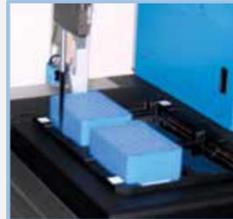
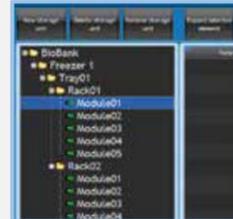
■ QUE FAIT LE NEO
Sample Management?

Le nouveau NEO® Sample Management est conçu pour garantir la traçabilité des échantillons, d'assurer leur intégrité, d'améliorer le suivi de l'efficacité et, enfin, pour optimiser l'espace de stockage afin de gérer efficacement vos besoins en matière de

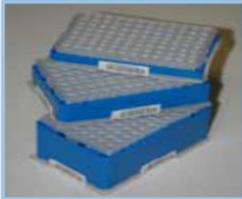
NEO® Sample management permet la gestion du cycle de vie complet de l'échantillon, de la réception des tubes primaires à la péremption ou à l'analyse finale des aliquots résultants.

Ce système permet aussi la gestion complète de vos différents espaces de stockage.

■ 1 CRÉATION DU SUIVI DE L'ÉCHANTILLON
AVEC LE NEO® SAMPLE MANGEMENT ET LES PLAQUES 3S

<p>Les tubes primaires contenant les solutions liquides sont chargés dans le NEO Robot</p>	<p>Sélectionnez le type d'échantillon (type d'analyse ou du produit stocké) et configurez le nombre d'aliquot avec le NEO Manager (logiciel)</p>	<p>Le NEO Robot transfère le liquide des tubes primaires vers les plaques 3S automatiquement</p>	<p>Placez la plaque 3S dans le congélateur en suivant les instructions du NEO Manager (logiciel)</p>
<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 	<p>4</p> 

■ 2 RECHERCHER L'EMPLACEMENT D'UN ÉCHANTILLON ET DES INFORMATIONS
AVEC LE NEO® SAMPLE MANGEMENT ET LES PLAQUES 3S

			
<p>1</p> <p>Entrez les informations dans le NEO Manager en utilisant la fonction « recherche » pour localiser l'échantillon dans le congélateur</p>	<p>2</p> <p>Récupérez la plaque 3S du congélateur. Vous gagnerez du temps pour localiser les échantillons avec le NEO Manager</p>	<p>3</p> <p>Scannez le micropuits avec le NEO Reader pour assurer sécurité et traçabilité</p>	<p>4</p> <p>Analysez l'échantillon. Mettez à jour les informations des plaques 3S</p>

SECURITÉ ET TRAÇABILITÉ

- NEO détermine intelligemment le volume disponible et le diamètre du tube
- L'identification positive des tubes primaires/secondaires et plaques est effectuée par le NEO Robot
- Code à barres 2D pour les informations des échantillons stockés
- Traçabilité complète pré/post sérothèque
- Assure la sécurité des données en personnalisant les droits d'accès pour les utilisateurs

PRODUCTIVITÉ

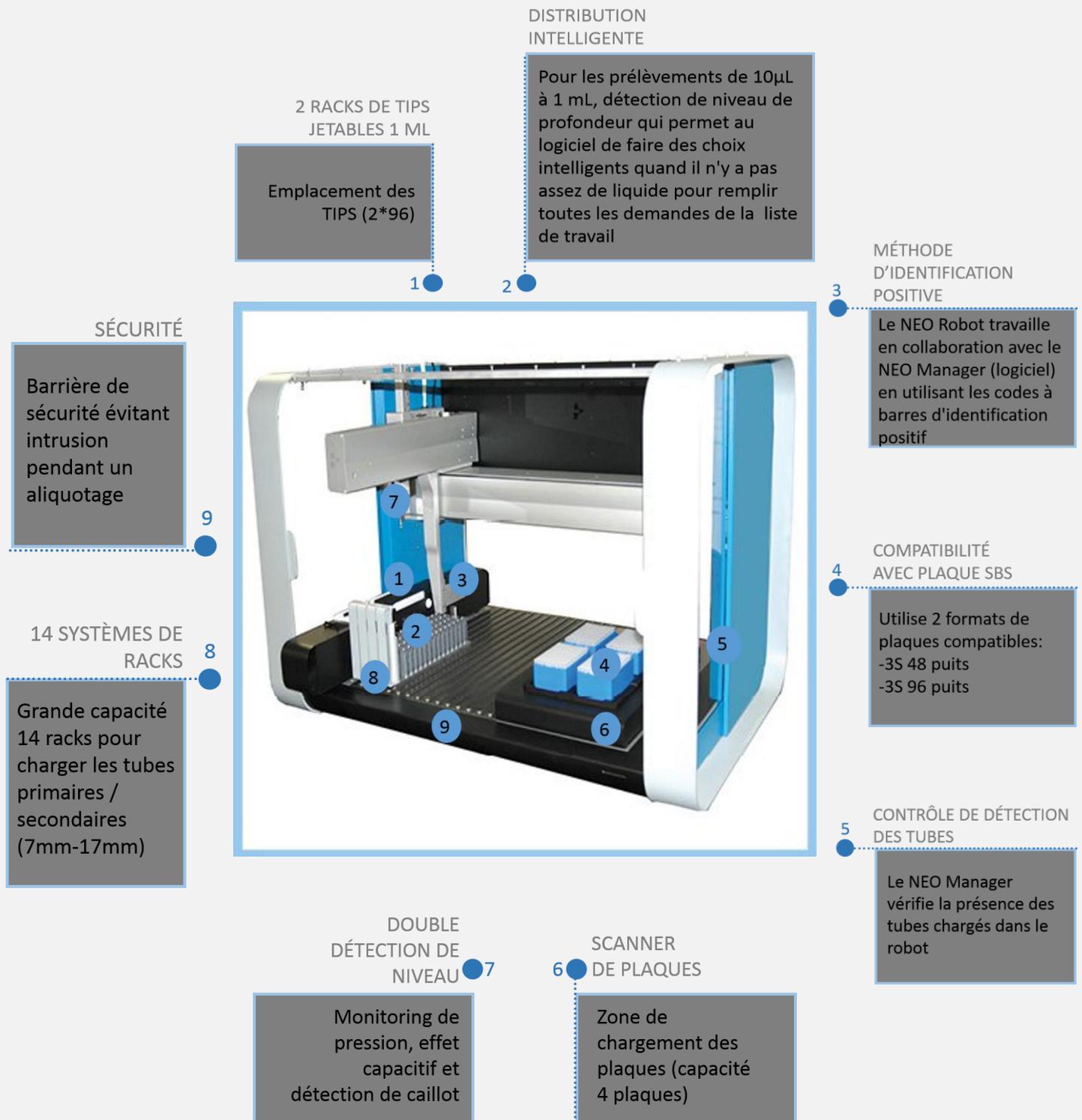
- Gain de temps sur les manipulations avec la méthodologie d'identification préventive
- Stockage intelligent des caractéristiques de vos échantillons: volume, identification du patient, les dates d'échantillonnage pour une recherche multi-critères
- Haut débit: 180 tubes par heure
- Augmentation de la traçabilité et de la productivité avec les plaques 3S monoblocs

FLEXIBILITÉ

- Menu simple et intuitif à chaque étape du processus
- Connexion et configuration du système d'information du laboratoire (SIL) pour importer/exporter les données du système
- Puits sécable individuellement de la plaque 3S monobloc
- Utilisez le logiciel pour transférer et stocker facilement les échantillons dans un congélateur

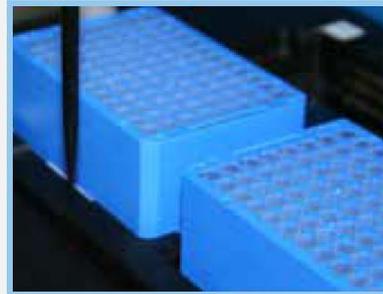
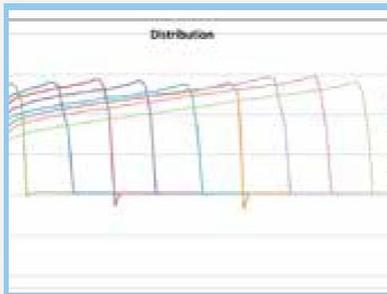
■ **IDENTIFICATION RAPIDE ET POSITIVE**

à chaque étape une traçabilité complète de votre échantillon



■ Le NEO EST IDÉAL POUR DIFFÉRENTES STRUCTURES DE LABORATOIRE...

Également pour les cliniques, les banques de sang, le diagnostic, les centres de toxicologies, l'environnement vétérinaire, les laboratoires de tests de sécurité.



■ LE NEO ROBOT

- Le NEO Robot fournit une aspiration et une distribution à haute vitesse dans nos différentes plaques 3S.
- La mesure du niveau de profondeur du tube primaire permet au logiciel de faire des choix intelligents quand il n'y a pas assez de liquide pour remplir toutes les demandes de la liste de travail. Ceci rend notre robot, leader dans son domaine.
- Un scanner A4 intégré assure une identification positive de notre

gamme complète de plaques, et cette étape est réalisée avant le démarrage de l'aliquotage. Cela donne à l'utilisateur un contrôle total sur les listes de travail et élimine les problèmes potentiels pendant le cycle de distribution.

- Surveillance en temps réel de la pression interne pendant l'aspiration et la distribution pour la détection de caillot.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

DU NEO ROBOT

- Détection de niveau de liquide, pour un aliquotage intelligent
- Une identification positive utilisée de haute sécurité (sans code à barres, pas de transfert)
- Monitoring de pression lors des transferts pour un minimum d'entretien
- 4 emplacements de plaque et 196 tubes primaires.

ENTRETIEN FACILE

Aliquotage à base d'air pour un minimum d'entretien

Accès facile aux composants internes

Le logiciel personnalisé permet aux techniciens d'effectuer un entretien rapide et le paramétrage.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU ROBOT	
Référence	3S10-010
Consommation d'énergie	150 Watts
Dimensions	114cm x 90cm x 98cm
Poids	75 Kg
Compatibilité	Plaques 3S
Options	Closer automatique
Capacités	196 tubes/ 4 plaques

VALIDITÉ GARANTIE

du traitement de l'échantillon avec le logiciel de commande personnalisé du robot



- 1 14 racks de 14 tubes (7mm à 17mm)
- 2 Plaques 3S 48 puits
- 500 µL
- 1mL
- 3 Plaques 3S 96 puits
- 70µL
- 500µL
- 1mL

2 racks de Tips

10

Niveau des tubes à codes à barres de la liste de travail

9



Plaque à micropuits

4

Codes à barres des tubes primaires

5

8 Liste de travail du Robot importée du SIL

7 Affichage de codes de couleurs des ressources

6 Écran tactile

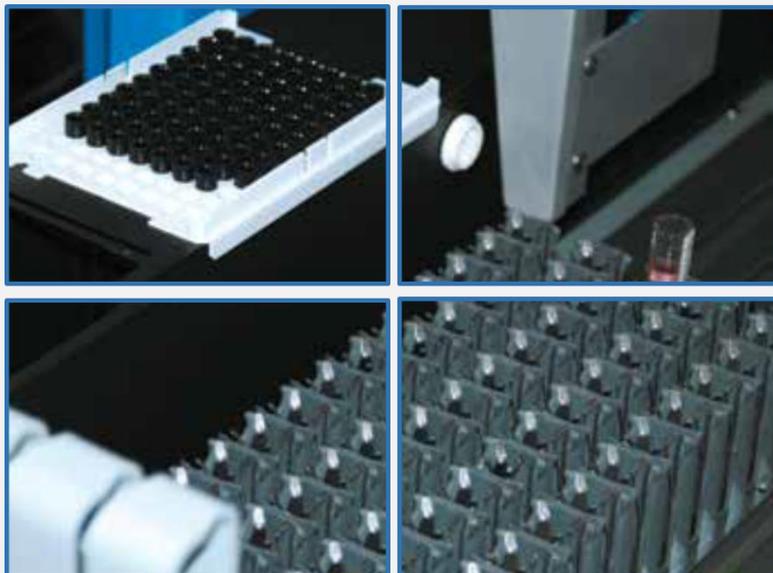
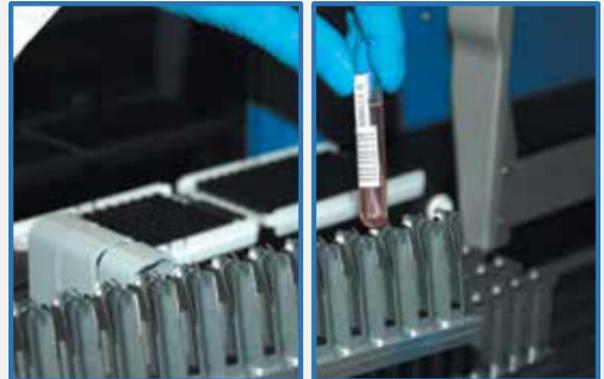
LE LOGICIEL NEO MANAGER

est si intuitif que même les opérateurs inexpérimentés peuvent obtenir des résultats précis et fiables

NEO
MANAGER
LE LOGICIEL
INTUITIF

MÉTHODE D'IDENTIFICATION POSITIVE

Le principe de l'identification positive est intrinsèque à la notion de traçabilité complète et est utilisée dans toute la gamme de produit NEO. La première phase d'un cycle de distribution est de scanner le code-barres de toutes les ressources du robot.



L'IDENTIFICATION POSITIVE

Elle permet au logiciel de vous présenter une carte visuelle complète de l'état actuel des ressources à l'intérieur du robot:

- Estimation du volume utilisable à l'intérieur du tube primaire
- Confirmation de la présence du code à barres du tube dans la liste de travail
- Tubes et microplaques avec des codes à barres manquants ou illisibles

Tout cela peut être contrôlé, vérifié et validé avant de démarrer la distribution. Pas de surprises, et pas de temps perdu avec des tubes ignorés grâce aux configurations du flux de travail.

DÉTECTION INTELLIGENTE

Après la phase d'identification positive, notre robot détecte le diamètre et le niveau du tube pour calculer le volume réel disponible pour le prélèvement. Quand un tube primaire n'a pas assez de liquide pour remplir toutes les demandes du SIL, le logiciel peut prendre des décisions intelligentes pour vous fournir le meilleur résultat possible. Vous pouvez configurer le système en fonction des besoins spécifiques de votre laboratoire.

LIEN SÉROTHÈQUE SIL / LISTE DE TRAVAIL

Votre sérothèque utilise probablement un système d'information du laboratoire complet (SIL) qui gère les patients et les échantillons. Notre logiciel peut être lié à votre SIL, pour importer/exporter les demandes d'aliquotages et envoyer des confirmations. L'intégration de notre logiciel se fait sans effort dans votre flux de travail existant.

GESTION DES CONGÉLATEURS

Le NEO robot travaille en collaboration avec le logiciel NEO Manager en utilisant le principe de l'identification positive. Notre logiciel vous aidera à garder les informations de votre sérothèque et le contenu des congélateurs. Les nouveaux congélateurs peuvent être ajoutés en quelques clics.

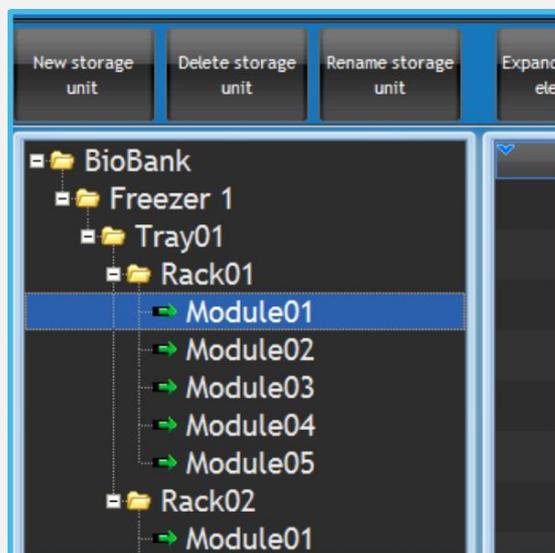
INFORMATION DES PATIENTS

Votre SIL tient des registres détaillés sur les informations des patients, y compris des résultats d'analyse, des tests, des renseignements personnels et autres détails médicaux variés. Notre travail ne consiste pas à remplacer le SIL, mais de former une addition cohérente afin que vous puissiez commander le Robot et gérer vos espaces de stockage.

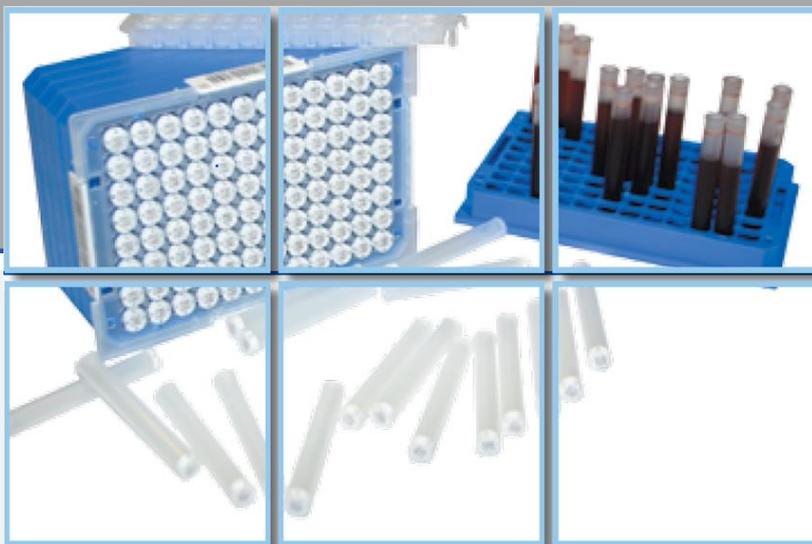
Lorsque votre SIL transmet les demandes d'aliquotage, les informations de base du patient sont également envoyées. Elles sont stockées dans la base de données du logiciel pour vous permettre de rechercher les micropuits d'un patient particulier, de le situer dans le congélateur, sans interroger la base de données du SIL.

TRAÇABILITÉ GARANTIE DES INFORMATIONS DE VOS ÉCHANTILLONS

Le lien entre le nombre de tubes primaires, le nombre de patients et le nombre de puits sont tous entrés électroniquement, (pas d'erreurs humaines possibles) créant un lien indissoluble. Seul un lecteur de code à barres est nécessaire pour localiser un micropuits pour un patient particulier.



Events Patient	
N° 35	3
N° LIS	132447
Title	Mr.
Last name	COUNTER
First name	Didier
Middle name	
Maiden Name	
Date of birth	30/01/1974
Gender	<input type="radio"/> ? <input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
Address:	7 Foxtrot Avenue, Stourbridge
Postcode	13000
Telephone	0245125478
FAX	
Mobile	
Email	
N° Social Security	
Date added	27/11/2015



LA PLAQUE 3S

- Cette plaque est monobloc. Les micropuits ne peuvent pas être déplacés. Cela signifie que vous pouvez toujours avoir une identification positive complète. Si vous voulez seulement sortir un micropuits, c'est-à-dire un seul échantillon, vous pouvez utiliser notre NEO stylo de récupération afin d'extraire ce micropuits.
- Les mono et multi-outils d'extraction pour la plaque vous donnent un contrôle total sur le transfert automatique de vos échantillons.
- Cette plaque, composée de 96 puits ou 48 puits, résiste à la plupart des solvants organiques et est sans additifs et lixiviats. La plaque 3S a une empreinte SBS standard et existe en format 70µl, 500µL et 1mL, fournissant un stockage rapide et homogène de vos échantillons à -80° C.

LA PLAQUE 3S

Précision et sécurité renforcées avec le format monobloc



Une fois que les micropuits sont identifiés via les codes à barres gravés sur leur base, vous serez en mesure de séparer chaque micropuits individuellement et de créer une nouvelle plaque de stockage avec les micropuits extraits: La plaque 3S d'accueil.

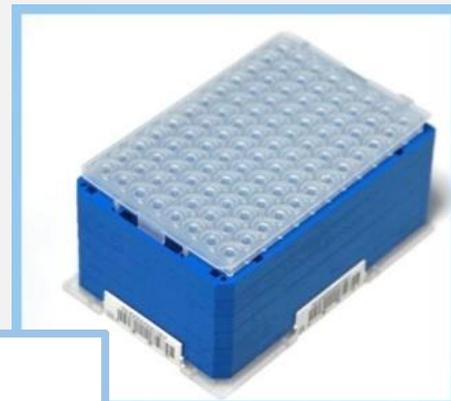
La plaque d'accueil est un support de plaque de stockage personnalisé créée pour reconstruire une nouvelle plaque des micropuits extraits. La Data Matrix 2D vous permettra de garantir la traçabilité de vos échantillons.

- Référence 1mL : 3S96-1001
- Référence 500µL : 3S96-0501

PLAQUE 3S

INNOVANTE

- Micropuits de la plaque monobloc sont détachables pour un scan rapide
- La plaque 3S est monobloc pour améliorer la sécurité et la stabilité de vos échantillons
- 96 puits en multi-formats: 1mL, 70µL, 500µL sont en cours de développement ; 48 puits 500µL ou 1mL, pour une congélation rapide et homogène
- ID Multi-codage avec la Data Matrix et code à barres fournissent une traçabilité absolue de chaque échantillon
- La nouvelle plaque 3S et la plaque d'accueil simplifient la traçabilité de vos échantillons
- Utilisez notre outil de récupération de micropuits pour reconstituer une nouvelle plaque
- Réduisez le volume de stockage, 10 fois moins encombrant par rapport au stockage des tubes primaires



PLAQUES	
Plaques 3S	96 puits et 48 puits
Micropuits	Empreinte format SBS
Fabrication en salle blanche	10 000 classes Polypropylène RNase et DNase free
Volume 1 : 1mL Volume 2 : 500µL Volume 3 : 70 µL	96 ou 48 micropuits x 1mL 96 ou 48 micropuits x 500µL 96 micropuits x 70µL
Codes disponibles	Codes à barres 2D/1D
Température résistante	-80°C (congélateur)
Résistances chimiques	DMSO, chlorure de méthylène, méthanol, éthyle, solvants organiques

■ ACCESSOIRES

Du NEO® Sample Management

NEO® SAMPLE
MANAGEMENT
SYSTÈME SIMPLE
ET SÉCURISÉ

■ LE SCANNER

Assure la traçabilité des échantillons

Le NEO Scanner et le code à barres des plaques 3S ont été développés pour aider les utilisateurs à stocker leurs échantillons en toute sécurité, et pour les récupérer efficacement. La Data Matrix est intégrée dans le processus de numérisation des ressources afin de garantir la traçabilité des échantillons pré/post sérothèque.

- Référence 3S22-010

■ LE LECTEUR NEO 2D

Pas besoin de lecteur optique

Idéal pour le suivi des échantillons, les analyses d'identification, l'enregistrement de l'historique de l'échantillon, pour garantir une traçabilité complète, le lecteur est un mélange parfait de performance et de simplicité. En scannant avec le lecteur NEO un code Data Matrix du micropuits, le système peut afficher toutes les informations de l'échantillon et les enregistrements d'événements en temps réel.

- Référence 1 mL: 3S20-020

■ LE NEO CLOSER

Facile à utiliser, le NEO Closer permet de fermer tous les micropuits des NEO plaques 3S.

- Référence: 3S96-9400

■ LE NEO STYLO

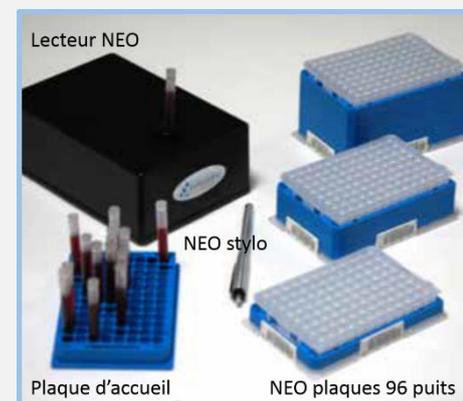
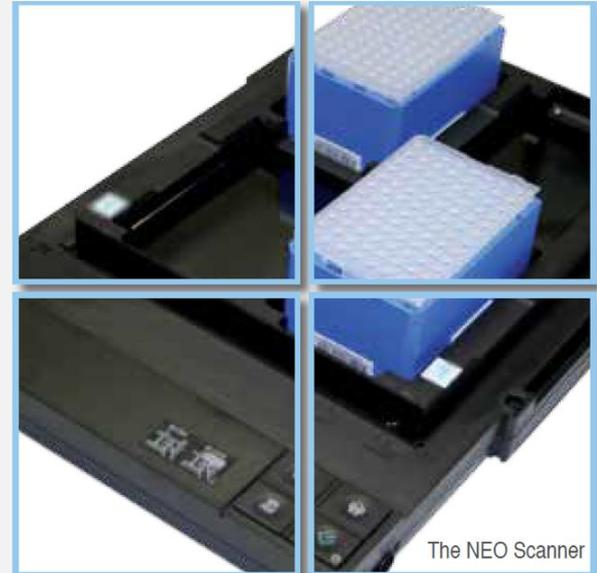
Stylo manuel simple pour ouvrir/fermer/récupérer les micropuits individuellement.

- Référence: 3S96-900

■ LE NEO MODULE DE STOCKAGE

Le module de stockage fournit l'assemblage personnalisé d'unités de stockage individuelles pour répondre à vos besoins d'aménagement d'espace de congélation.

- Référence: 3S96-9100



**RÉFÉRENCES
PRODUITS
DU NEO® SAMPLE
MANAGEMENT**



RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	PACKAGING
PLAQUES 3S		
3S96-1001	Plaque 3S 1mL	CARTON (48 plaques)
3S96-0501	Plaque 3S 500µL	CARTON (72 plaques)
3S96-0071	Plaque 3S 70µL	CARTON (144 plaques)
PLAQUE D'ACCUEIL		
3S96-1110	Plaque d'accueil 500µL	BOX (9 plaques)
ÉQUIPEMENT D'AMÉNAGEMENT		
3S11-050	Chaîne NEO totale	PALETTE
3S14-550	NEO Manager (logiciel)	LICENCE
3S20-020	Lecteur NEO	BOX
3S22-010	Scanner NEO	BOX
3S21-001	Imprimante DYMO	BOX
3S24-001	Lecteur code à barre mobile	BOX
ACCESSOIRES		
3S96-9400	NEO Closer	BOX
3S96-900	NEO stylo	BOX
3S96-9100	Module NEO de stockage	CARTON (72 modules)
3S96-0011	Tips NEO avec filtres	CARTON (10 racks)
3S96-0010	Tips NEO sans filtres	CARTON (10 racks)

■ LE NEO® SAMPLE MANAGEMENT

La solution de cycle de vie complet des échantillons sur lequel vous pouvez compter



■ POUR PLUS D'INFORMATIONS

- Nous rendre visite sur : www.ilsa-france.com
- Par Email : e.sallen@ilsa-france.com
- Par téléphone : +33 (0)3 81 57 90 34



OPTIMISATION DES SOLUTIONS

iLsa reconnaît l'importance du soutien de la clientèle professionnelle. Nos partenaires mondiaux sont certifiés et les ingénieurs de support formés. Vous pouvez faire usage de nos partenariats avec des distributeurs internationaux pour tous les services essentiels. Si vous avez besoin de l'assistance technique vous pouvez toujours contacter directement l'équipe de soutien technique iLsa.

- s.maillard@ilsa-france.com
- +33 (1) 34 30 42 09

ANTICIPER LA DEMANDE DE DEMAIN

iLsa utilise la technologie pour accélérer l'innovation dans ses produits, et continuera à développer son expertise pour améliorer l'efficacité. NEO® Sample Management est livré avec la marque CE qui démontre notre expérience et garantit un avantage concurrentiel durable.



2 sites actifs iLsa

16, rue de la Comtesse
25640 MARCHAUX, France
Téléphone : +33 (0)3 81 57 90 34
Fax : +33 (0)3 81 57 90 09
www.ilsa-france.com

7, Chemin de Saint-Hilaire
95310 SAINT OUEN L'AUMÔNE, France
Téléphone : +33 (0)1 34 30 42 09
Fax : +33 (0) 1 34 64 22 87



REF.: NEO-11/11-BSS_900_EN