

CATALOGUE DE SOLUTIONS 2025

MOBILIERS DE LABORATOIRE INOX



INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE



ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE



BLOC OPÉRATEIRE



 Z.A. Le Clos de Villarceaux
78770 - THOIRY - France

 Fax : 01 34 87 76 49

 Tel: 01 34 94 20 45

 sales@techinterlab.fr

 www.techinterlab.fr



SÉCURITÉ DES OPÉRATEURS



CONSOMMABLES



VOTRE AMÉNAGEUR DE LABORATOIRE ET FOURNISSEUR DE MATÉRIEL

Techinterlab, activités médical de Tech Groupe, commercialise depuis plus de 30 ans, des gammes d'équipements et de consommables utilisés dans les laboratoires d'anatomies et cytologies pathologiques, les laboratoires de recherche, les blocs opératoires et dans l'industrie.

Cette documentation Techinterlab vous présente une partie de nos offres afin de vous permettre de découvrir rapidement les produits et services que nous proposons.

Nous vous invitons à nous contacter si vous souhaitez des informations complémentaires, une documentation commerciale, technique, ou un devis.

SOLUTIONS POUR VOS LABORATOIRES



Qualité / Environnement:



Techinterlab

Nous sommes certifiés par la norme **ISO 9001: 2015** qui vous garantit un suivi sur vos commandes personnalisé



SOMMAIRE

INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE

CARROUSEL ET AUTOMATES DE DÉSHYDRATATION

Automates de déshydratation automatique FTP 300 / TP 300 / EFTP / ETP PLUS.....P.5

STATIONS D'ENROBAGE ET FONTAINE DE PARFFINE

Station d'enrobage modulaire Bio Optica / MEDITE TES 99.....P.6

Forceps électriques chauffés MEDITE.....P.7

Fontaines de paraffine KALTEK 4222ST / MEDITE I15.....P.7

Déparaffineur de cassettes TR 302.....P.7

PLAQUES FROIDES

Plaques froides compactes cryoplate GORDIAMKEY LABIOT CONNECT.....P.8

Cuve de refroidissement rapide - 35°C TKF 22 MEDITE.....P.8

Plaque froide COP 30 MEDITE.....P.8

Plaque froide BCP170 BIO OPTICA.....P.8

IMPRESSION LAMES ET CASSETTES

Imprimante étiqueteuse de lames automatique « SLIDEBEL DUO ».....P.8

Imprimante étiqueteuse automatique de méga lames « SLIDEBEL MEGA ».....P.9

Imprimante étiqueteuse automatique « Slidebel RVB ».....P.9

Imprimante pour lames PSLIM.....P.10

Imprimante pour cassettes VCP 6001.....P.10

BAINS-MARIE ET PLAQUES CHAUFFANTES

Bain-Marie ovale ELIBATH LABIOT CONNECT.....P.10

Bain-Marie rectangulaire MEDITE TFB 35.....P.10

Bain-Marie de flottaison tissulaire MEDITE TFB 45 / 55.....P.10

Plaque chauffante SLIDETEC SLEE / MEDITE OTS 40 / BIO OPTICA PC800.....P.11

COLORATION DE LAMES

Automates de Coloration MEDITE TST 44 / TST 44.2.....P.11

Combinaison colorateur et colleuse Bio Optica AUS240.....P.12

Etuve de séchage des lames MEDITE TDO SAHARA.....P.12

Colleuse de film TWISTER MEDITE.....P.12

Automate de décalcification rapide à ultrasons use 33 MEDITE.....P.12

SCIES À OS

Scie à os EXAKT 302 / 312 / 310 CL-CP.....P.13

MICRO PONSEUSE ET INFILTRATION EN RESINE

Micro ponceuse EXAKT 400 CS.....P.14

Système pour la polymérisation E420 EXAKT.....P.14

Système pour déshydratation et infiltration en résine E510 EXAKT.....P.15

Système pour polymérisation E520 EXAKT.....P.15

PRESSE ADHESIVE SOUS VIDE E401 EXAKT.....P.15

Malette d'urgence novokit et pack NOVOK pour le formol

Malette d'urgence NOVOKIT contre les risque formol.....P.16

Le pack NOVOK-S® + NOVOK-POW®.....P.16

Bloc Opérateur et gestion Risque Formol

Remballage sous vide des échantillons

Emballage sous vide en sacs : TISSUE VACCUM.....P.17

REMPLISSAGE FORMOL SECURISE DES SEAUX ECHANTILLONS

Systèmes de remplissage formol de seaux d'échantillons sécurisé TISSUE FILLING EASY.....P.17

POSTE DE DISTRIBUTION DU FORMOL VENTILE ET FILTRE

Poste de distribution de Formol ventilé et filtré FORMOLSAFE.....P.18

FLACONS PRÉ-REMPLIS SÉCURISÉS ET SYSTÈME D'ALARME

FLACONS PRÉREMPLIS SÉCURISÉS POUR ÉCHANTILLONS.....	P.19
FLACONS JETABLES EN CIRCUIT FERMÉ BIOPROTEKTOR.....	P.20
SYSTÈME D'ALARME POUR REMPLISSAGE DE BIDON PLEIN SCAT.....	P.21

DOUCHES DE SÉCURITÉ, TAPIS POUR FORMOL

Douchettes oculaires, lave yeux, douches de sécurité.....	P.21
Tapis pour le Formol NEUTRAPADS™ SCIGEN™.....	P.21

AMENAGEMENT ET MOBILIER DE LABORATOIRE

MOBILIER ET PAILLASSES DE LABORATOIRE

Mobilier de laboratoire.....	P.22
Confinement ventilé de paillasse et tables de macroscopie.....	P.22
Placard ventilé pour automates de désidratation.....	P.22
Poste de réception des échantillons (fixes).....	P.23
Poste de gestion des déchets Techinterlab.....	P.23
Tables de macroscopie Techinterlab.....	P.24
Système numérique de documentation macroscopique haute résolution B-MACRO.....	P.25

ARMOIRES DE STOCKAGE, CAISSON DE VENTILATION ET DE FILTRATION

Armoire en inox de stockage formol Techinterlab.....	P.26
Armoires en inox transmurales ventilées Techinterlab.....	P.26
Caisson de ventilation et de filtration armoire.....	P.26
Armoires ventilées filtrantes pour formol.....	P.27
Armoires ventilées filtrantes multirisques EXACTA.....	P.27

CHARIOT VENTILE FILTRANT POUR DECHETS HOSPITALIERS

CHARIOT VENTILE FILTRANT POUR DECHETS HOSPITALIERS EXHALE 3000 KALTEK.....	P.28
--	------

ARMOIRES POUR PRODUITS INFLAMMABLES EXACTA

Armoires pour produits inflammables 90mn EXACTA.....	P.29
Armoires standard MY11.....	P.29
Armoires combistorage pour produits inflammables EXACTA.....	P.29

ARMOIRES MULTIRISQUES POUR STOCKAGE PRODUITS CHIMIQUES

Armoires de sécurité multirisques EXACTA 90mn.....	P.30
Armoires combistorage sous paillasses pour produits inflammables et réactif EXACTA.....	P.30
Armoires de sécurité multirisques sous paillasses EXACTA.....	P.31

HOTTE A FLUX LAMINAIRE, VENTILÉES ET FILTRÉES

HOTTE À FLUX LAMINAIRE HORIZONTALE/VERTICALE CIRCULAIRE™ IOS CLASSE 4.....	P.31
Hotte chemihood plus™ ventilée et filtrée autonome ASEM.....	P.32
Hotte de laboratoire circulaire™ ventilée, filtrée, type C/ CT PR.....	P.32

HOTTE A RACCORDEMENT EXTERNE

Hotte ductaire™ à poser sur paillasse.....	P.33
Hotte en inox FORMAHOOD Techinterlab à poser sur paillasse.....	P.33
Hotte CHEMIHOOD à raccordement externe avec ventilateur intégré.....	P.33

SORBONNES

Sorbonne à poser sur paillasse ICP en classe 1 ASEM / classe 0 et 1 ASEM.....	P.34
Sorbonne universelles CPOEN ASEM.....	P.34
Poste de sécurité microbiologiques PSM GUARDIAN™ classe 1 MSC 1200 C1.....	P.35
Petit poste de sécurité microbiologiques PSM classe 2.....	P.35
Poste de sécurité microbiologiques GUARDIAN MSC C2.....	P.35

CONSOMMABLE

Lames jetables pour microtomes INFINITY STURKEY.....	P.36
Système d'archivage automatisé pour cassettes et lames.....	P.36
La gamme TECHNOVIT® pour le traitement histologique des échantillons durs.....	P.36

TABLES D'AUTOPSIES EN INOX

Tables d'autopsies en inox.....	P.37
---------------------------------	------

INSTRUMENTATION DE LABORATOIRE

AUTOMATES DE DÉSHYDRATATION

CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 

Automates de déshydratation automatique TP 300

Caractéristiques :

- Capacité : 300 cassettes
- 12 réservoirs de réactifs
- 5 réservoirs de paraffine de 2,5L
- Option Onduleur



Automates de déshydratation rapide automatique FTP 300

Caractéristiques :

- Préchauffage de réactifs pour mode rapide :
 - 300 biopsie en 45mm
- Capacité : 300 cassettes
- 10 réservoirs réactifs et 5 réservoirs de paraffine de 2,5L



Automates de déshydratation automatique ETP

Caractéristiques :

- 10 réservoirs réactifs et 5 réservoirs de paraffine de 5L
- Capacité 450 cassettes
- Option onduleur
- Mode plus : gestion RFID des réactifs



Automates de déshydratation rapide automatique EFTP

Caractéristiques :

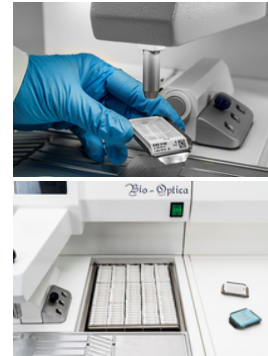
- Préchauffage de réactifs pour le mode rapide
- 10 réservoirs réactifs et 5 réservoirs de paraffine de 5L
- Capacité 450 cassettes
- Option onduleur
- Mode plus : gestion RFID des réactifs



STATIONS D'ENROBAGE ET FONTAINE DE PARAFFINE

Station d'enrobage Bio Optica distributeur de paraffine (BEC150) et de la plaque froide (BCP170)

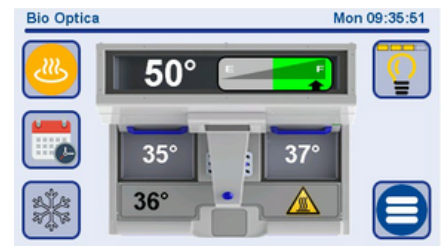
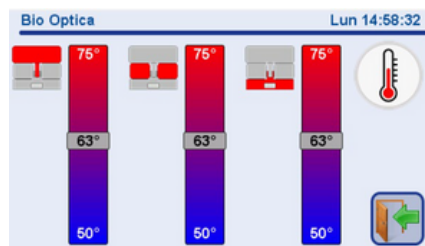
- Structure facile à nettoyer.
- Deux zones de travail symétriques, chauffées et régulées indépendamment.
- Cuve paraffine en aluminium avec couvercle, capacité 4L.
- Large plaque de travail chauffée en aluminium, un flux de travail facilité.
- Paratrimmer intégré à la plaque de travail pour enlever l'excédent de paraffine.
- Système de distribution de la paraffine avec buse commandée par capteur de proximité **SANS MAINTENANCE** ou par pédale (optionnelle).
- Réglage du débit de paraffine par molette.
- Éclairage du plan de travail avec des leds blanches ajustables.
- Effet Peltier pour un refroidissement rapide avec mise en route indépendante.
- Plaque froide -10°.
- Jusqu'à 70 cassettes.



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 

Station d'enrobage modulaire MEDITE TES 99

Composée de 3 éléments indépendants et programmables :

- Élément froid : pour 80 cassettes ou 50 moules.
- Élément distributeur : avec cuve paraffine de 5,5 litres, pédale de commande, éclairage et loupe (option), 2 connecteurs pour forceps électriques.
- Élément de stockage : avec bac pour moules et bac pour les cassettes.
- Options : Forceps chauffés (3 tailles 1,2 et 4 mm)



1. Élément froid

2. Élément distributeur

3. Élément de stockage



CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE 

Forceps électriques chauffés MEDITE

Forceps chauffés en métal avec plastique isolant bleu connectés sur la station d'enrobage Slee, sans risque de surchauffe.

Les Forceps bleus sont disponibles en 4 tailles pointes : 0.5mm, 1mm, 2mm et 4 mm

Forceps bleus pointes droites ou courbées.

Les Forceps métalliques sont à connectés sur la station d'enrobage Medite et sont disponibles en 3 tailles pointes : 1, 2 et 4 mm



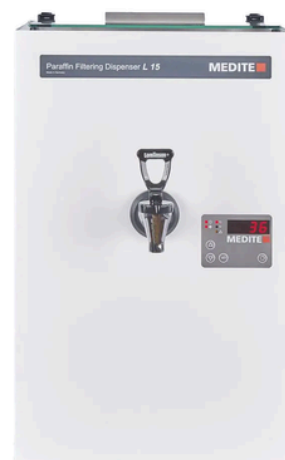
Fontaines de paraffine Kaltek 4222ST

- Dispose d'une version avec capacité : 7.5litres
- Pour faire fondre et filtrer la paraffine.
- Contrôle thermostatique de la température de 20 à 70°C.
- Robinet 1/4 de tour chauffé.
- De la paraffine liquide à disposition en permanence.



Fontaine de paraffine medite L15

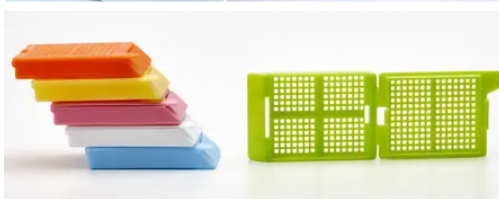
- Dispose d'une version avec capacité : 15L.
- Pour faire fondre et filtrer la paraffine.
- Contrôle thermostatique de la température de 20 à 90°C.
- Robinet 1/4 de tour chauffé.
- De la paraffine liquide à disposition en permanence.



CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE 

Déparaffineur de cassettes TR 302

- Pour enlever l'excès de paraffine autour des cassettes sans effort, plus besoin de gratter vos cassettes.
- Tiroir collecteur.
- Plaque en aluminium inclinée avec rainures.
- Température : 85°C.
- Dimensions : L 160 x P 285 x H 120

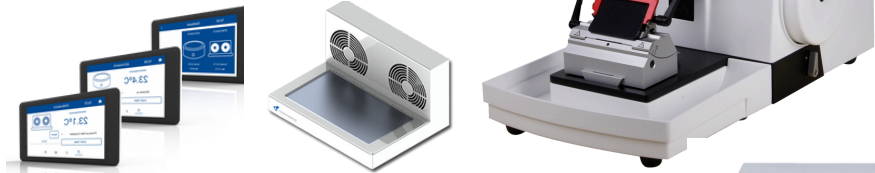


PLAQUES FROIDES

Plaques froides compactes cryoplate GORDIAMKEY LABIOT CONNECT

- Capacité: 12 ou 27 cassettes.
- Gamme de température : -15°C.
- Dimensions hors tout (lpx) : 36x26cm / 19 x 26 cm

CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 



Cuve de refroidissement rapide - 35°C TKF 22 MEDITE

- Capacité: 180 cassettes.
- Gamme de température : -35°C.
- Dimensions hors tout (lpxh) : 40x65x25cm
- Dimensions cuve : (lpxH) : 30x32.7x4cm



Plaque froide COP 30 MEDITE

- Capacité: 80 cassettes.
- Gamme de température : -15°C.
- Dimensions hors tout (lpxh) : 45x60x28cm
- Plateau de travail : (lpx) : 44x30cm



CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE 

Plaque froide BCP170 BIO OPTICA

Caractéristiques :

- Dimensions (L x P x H) : 410 x 605 x 405 mm
- Surface de refroidissement dim. (L x P) : 370 x 350 mm
- Poids : 24 Kg
- Tension de fonctionnement : 230 V
- Fréquence : 50 ÷ 60 Hz
- Puissance : 0,6 kW
- Fusibles : 2 fusibles de 6.3 Ampère - 5x20 mm – T6.3AH250V
- Gamme de température : -10° FIX

CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 



IMPRESSION LAMES ET CASSETTES

Imprimante étiqueteuse de lames automatique « SLIDEBEL DUO »

SLIDEBEL est la seule étiqueteuse de lame automatique, les étiquettes sont imprimées, appliquées automatiquement et délicatement sur la lame.

Impression d'étiquettes résistantes aux réactifs utilisés dans les laboratoires. Tous types de lames standard peuvent être utilisés, le SLIDEBEL dispose de 2 chargeurs de 50 lames avec une capacité d'impression allant jusqu'à 18 lames/min.

Totalement autonome elle peut fonctionner reliée sur un PC ou être équipée en option d'un lecteur de code barre, clavier, écran tactile et liaison SGL possible.

Compacte et simple d'utilisation avec logiciel d'impression d'étiquette gratuit.



OPTIMAL POUR LES PLATEFORMES IHC

CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 

Imprimante étiqueteuse automatique de mega lames « SLIDEBEL MEGA »

Grâce à l'impression thermique haute résolution et à la mécanique de précision de la SLIDEBEL MEGA, obtenez pour des impressions nettes avec une fiabilité LDE la tête d'impression étendue à plus d'un million de lames.

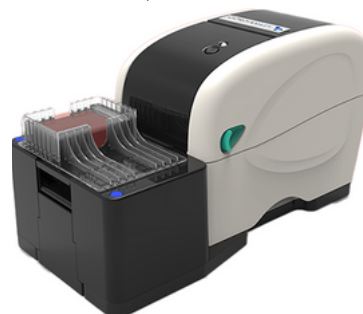
Chaque lame est parfaitement imprimée, et offre une image nette sur tout type de lame de microscope, pour un fonctionnement durable et sans problème.

Tous les types de lames standard supa mega sont pris en charge, peu importe la couleur, la surface, la charge ou la finition.

La tête thermique est positionnée en toute sécurité, évitant les dommages dus au contact direct avec le verre.

Caractéristiques :

- Imprime sur des mega lames de microscope (52x76mm)
- Impression rapide et de haute qualité,
- 15 lames/min avec une image nette et un contraste intense
- Compacte et ergonomique (34 x 17 cm), facile à utiliser, simple et intuitif
- Connectivité ouverte: compatible avec tous les SGL et PC



IDÉAL POUR LES
SCANNERS

Imprimante étiqueteuse automatique « Slidebel RVB »



1. Travaillez sur n'importe quelle lame de microscope :

Slidebel Duo RVB applique des films plastiques résistants aux produits chimiques sur tout type de lame de microscope, quelle que soit la couleur, la surface, la charge ou la finition (coins coupés ou droits, bords polis ou rugueux, chargés ou neutres).

2. Compact. Rapide. Facile à utiliser :

Avec un débit impressionnant de 24 lames par minute, Slidebel RVB est l'apporteur de film plastique pour lames de microscope le plus rapide du marché. Grâce à sa petite surface totale de 34 x 14 cm, Slidebel RVB est également très compact, libérant ainsi la paillasse.



3. Changez de chargeur, continuez à travailler :

Grâce à l'utilisation de chargeur doubles, Slidebel duo RVB offre la possibilité d'appliquer des superpositions en continu tout en rechargeant de nouvelles diapositives.

4. Chargement facile des lames, collecte efficace des lames :

La conception des cartouches permet un remplissage facile et rapide. Toutes les lames sont facilement récupérées après l'application du film.



5. Prise en charge multiplateforme :

Slidebel Duo RVB est compatible avec différentes plateformes et peut prendre en charge:

- Roche Ventana Benchmark
- Dako Omnis
- Autres plateformes IHC

Imprimante pour lames PSLIM

- Impression résistante aux réactifs utilisés dans les laboratoires d'histologie avec un chargeur de 150 lames avec 1 à 5 lignes par lames,
- Totalement autonome, pas de besoin de PC supplémentaire ou de logiciel.
- Lecteur code à barre, Clavier, Ecran, Impression N&B et Liaison SGL possible.
- Compacte et simple d'utilisation.

CONÇU ET FABRIQUÉ AU USA 



Imprimante pour cassettes VCP 6001

Imprimante « A la Demande » pour cassettes VCP 6001.

- Compactes et simples d'utilisation, cette imprimante est totalement autonome mais peut également être connectée sur un PC ou sur votre réseau.
- Elle peut fonctionner avec votre système de gestion de laboratoire. Pas de PC ou de logiciel supplémentaires requis. Impression indélébile.
- Impression d'une cassette en 3 secondes. Impression Datamatrix, caractères Alphanumériques.

CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE 



BAINS-MARIE ET PLAQUES CHAUFFANTES

Bain-Marie ovale ELIBATH LABIOT CONNECT

- Bain marie ovale avec un poids de 1.4 kg et 24VDC.
- contenance de 1.8 litres
- Echelle de température : ambiante à 70°C.
- Connection IOT
- Dimensions ext: D 28 x 20 x H 8.7 cm.



CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 

Bain-Marie rectangulaire MEDITE TFB 35

- Bain-marie rectangulaire avec bac en verre amovible de 2 litres et plaques chauffantes.
- Réglage électronique de la température avec affichage digital.
- Gamme de température : jusqu'à 55°C.
- Eclairage par LED intégré pour le bac eau
- Dimension: L 410 x P 300 x H 75 mm



Bain-Marie de flottaison tissulaire MEDITE TFB 45 / 55

- Alimentation : 230 V / 50 Hz.
- Plage de température : 30°C à 90°C (réglage manuel via plaque de commande).
- Contrôle visuel : thermomètre avec support inox fourni.
- Protection : système de chauffage de sécurité intégré, utilisable même à sec.
- Cuve intérieure : Ø 210 mm x H 55 mm (identique pour les deux modèles).
- Couvercle inclus pour conservation de la température.
- Revêtement : habillage plastique noir résistant, facile à nettoyer.
- Poids : 2 kg.
- **TFB 45 :**
 - Dimensions extérieures : Ø 300 mm.
 - Référence : 01-4500-00.
- **TFB 55 :**
 - Dimensions extérieures : Ø 340 mm.
 - Référence : 01-5500-00.
 - Accessoires disponibles : thermomètre 0–100°C avec support et couvercle en aluminium (réf. 11-5500-00).



Plaque chauffante MEDITE OTS 40

- Plaque chauffante en Aluminium avec un Contrôle électronique grâce au couvercle d'époxy pour une meilleure stabilité de la température.
- 5 Dimensions disponibles : L 150 x P 200 mm / L 150 x P 400 mm / L 200 x P 250 mm / L 250 x P 300 mm / L 300 x P 400 mm

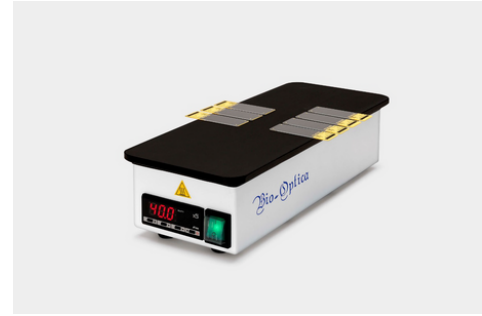
CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE 



Plaque chauffante BIO OPTICA PC800

- Plaque chauffante de +20°C à +90°C à l'aide d'un thermostat électronique avec microprocesseur.
- Précision de lecture $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Possibilité de programmer le cycle thermique hystérésis.
- 5 Dimensions disponibles : 150 x 380 x 100 mm

CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 



COLORATION DE LAMES

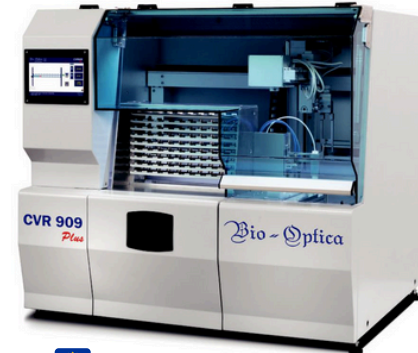
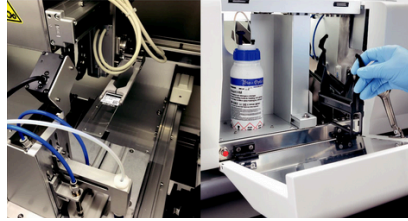
Automates de Coloration MEDITE TST 44 / TST 44.2

- Type : Chargement continu, programmable.
- Capacité : 12 paniers (TST 44) / 10 paniers (TST 44.2).
- Nombre total de stations : 44, dont 30 avec agitation.
- Stations spécifiques :
 - TST 44 : 6 stations eau courante.
 - TST 44.2 : 4 stations eau courante + 2 stations étuve.
- Stockage : jusqu'à 20 programmes et 85 réactifs (sur carte mémoire).
- Écran couleur + logiciel en français.
- Batterie de secours + bain de secours automatique.
- Extraction des vapeurs : filtre charbon + connexion possible à une extraction externe.
- Accessoires inclus : 38 bacs, 6 bacs d'eau, 4 paniers ou adaptateurs pour colleuses RCM.
- Dimensions : 121 x 62 x 64 cm.
- Poids : env. 75 kg.
- Alimentation : 230 V / 50 Hz.
- Versions compatibles colleuse ACS 720 : TST 44.C / TST 44.2.C.



Combinaison colorateur et colleuse Bio Optica AUS240

- Carrousel de coloration avec 24 stations de 400 ml.
- Programmation flexible avec un panier 30 lames.
- Mémorisation possible de 20 programmes différents.
- Peut gérer 2 paniers simultanément.
- Batterie de secours intégrée.
- Dim : 870 x 870 x H 750 mm. Poids : 80 kg
- Options : étuve, hotte, Ventilation avec filtre charbon.



CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 

Étuve de séchage des lames MEDITE TDO SAHARA

- Étuve ventilée TDO Sahara avec contrôle électronique de la température (20 à 80°C) et affichage digital.
- Air ventilé et programmable par Timer 2 niveaux.
- Dim (LxPxH) : 445x370x480mm.
- Permet de sécher vos lames en 15 minutes au lieu de 60 minutes dans une étuve non ventilée.



Colleuse de film TWISTER MEDITE

- Capacité 1200 lames / heure
- Traitement rapide des lames avec d'excellents résultats
- Navigation intuitive dans les menus via écran tactile
- Tous les composants (tels que le film couvre-objet) peuvent être facilement insérés et remplacés
- Manipulation et maintenance simple



Automate de décalcification rapide à ultrasons use 33 MEDITE

- Décalcification rapide et homogène pour échantillons histologiques.
- Capacité : jusqu'à 49 échantillons en simultanée.
- Volume du bac : 13,5 litres.
- Refroidissement : de 14°C jusqu'à la température ambiante.
- Durée de protocole programmable électroniquement : de 1 min à 100 h.
- Dimensions extérieures : L 45 x P 60 x H 35 cm.
- Poids : 28 kg.
- Alimentation : 230 V / 50 Hz.
- Cat. No : 03-3300-00.



Supports compatibles :

- Support n°1 :
 - 4 échantillons (H 110 mm, Ø 93 mm)
 - Cat. No : 28 8252 00
- Support n°2 :
 - 9 échantillons (H 85 mm, Ø 51 mm)
 - Cat. No : 28 8253 00
- Support n°3 :
 - 49 échantillons (H 40 mm, Ø 25 mm)
 - Cat. No : 28 8254 00

Accessoires :

- Capot – Cat. No : 28 8250 00
- Bécher 800 ml (support 1)
 - Cat. No : 46 1027 00
- Bécher 150 ml (support 2)
 - Cat. No : 46 1026 00
- Bécher 20 ml (support 3)
 - Cat. No : 46 1028 00



SCIE À OS

Scie à os EXAKT 302

Scie de paillasse à ruban diamanté Exakt 302 pour réaliser des coupes fines de très grande qualité sans endommager votre échantillon.
Idéale pour les laboratoires travaillant sur de petits échantillons (110 x 180 mm).

Technologie du ruban diamanté :

- Très faible risque de coupure.
- Le rinçage du ruban évite l'échauffement de l'échantillon et les vapeurs nocives.
- Utilisable également sur les échantillons mous.
- Dimensions réduites : L 60 x P 58 x H 72 cm



Scie à os EXAKT 312

Scie sur pieds à ruban diamanté Exakt 312 spécialement développée pour les laboratoires d'anatomie pathologique.
Permet de réaliser des coupes fines de très grande qualité sans endommager votre échantillon. Idéale pour les laboratoires de routine pour couper tous les échantillons (220 x 360 mm).

Technologie du ruban diamanté :

- Très faible risque de coupure.
- Le rinçage du ruban évite l'échauffement de l'échantillon et les vapeurs nocives.
- Nombreux accessoires.
- Utilisable également sur les échantillons mous.

Scie à os EXAKT 310 CL/CP

Scie de paillasse à ruban diamanté **Exakt 310** pour réaliser des coupes ultrafines (100 µm) de haute précision sans endommager votre échantillon.
Idéale pour les laboratoires spécialisés dans les os et souhaitant couper avec une très grande précision tous les échantillons (205 x 165 mm) .

Technologie du ruban diamanté :

- Très faible risque de coupure.
- Le rinçage du ruban évite l'échauffement de l'échantillon et les vapeurs nocives.
- Nombreux accessoires.
- Utilisable également sur les échantillons mous.



Micro ponceuse EXAKT 400 CS (Précision au micron et résultat parfait)

La micro-ponceuse Exakt 400 CS est un élément essentiel dans le process de préparation pour obtenir un ponçage parfaitement plat et parallèle de l'échantillon avec une excellente qualité de surface et jusqu'à une épaisseur de 20µm.

La mécanique de haute précision, basée sur une conception de haute qualité permet d'obtenir toutes les informations souhaitées, telles que les interfaces entre l'os et l'implant, les adhésions, les tumeurs dans les os. Ce broyeur est excellent pour traiter les matériaux difficiles et les combinaisons dures/molles.

- Ablation précise et réglable
- Précision de ponsage au niveau du micron
- Échantillon uniformément refroidi à l'eau
- Alimentation finement réglable
- Montage sous vide pour petites et grandes lames
- Motifs de surface uniformes par oscillation
- Différentes qualités de papiers abrasifs disponibles
- Plaque de prépolissage diamantée en option



Système pour la polymérisation E420 EXAKT

Si vous souhaitez travailler sur un tissu avec un implant dans un échantillon finement poncé, la clé du succès est le positionnement parfait de l'échantillon sur le milieu de ponçage. Pour la microscopie à transmission, la transparence de la couche d'adhésif en combinaison avec le support objet est très importante. Pour optimiser la coupe et le ponçage, l'adhésif Technovit 7210 a été développée en coopération avec Heraus Keulzer™.

Cet adhésif est transparent, permet un revêtement adhésif parallèle et il durcit uniquement en utilisant une lumière bleue. Le support transparent permet aux utilisateurs de contrôler la distribution de l'adhésif et de détecter les bulles d'air éventuelles. Les corrections peuvent être réalisées facilement avant la polymérisation.

Caractéristiques:

- Plateau chauffant
- Température constante 40°C
- Polymérisation avec lumière bleue
- Contrôle de la durée de polymérisation
- Couvercle vide D 150 mm
- Pompe à vide pour le séchage
- La polymérisation 35 mbars abs



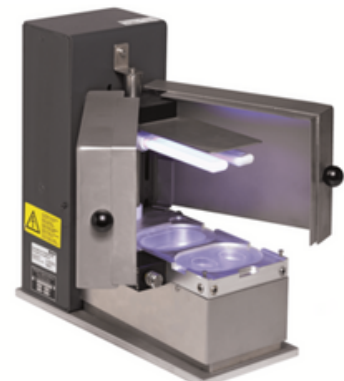
Système pour polymérisation E520 EXAKT

Système pour l'enrobage des échantillons médicaux et industriels en résine.

Caractéristiques techniques : Effet thermique minimal sur l'échantillon, Polymérisation stable avec un niveau élevé de durcissement, Formation minimale de bulles et de craquements, Moules réutilisables, Possibilité de refroidissement par circulation d'eau.

Caractéristiques :

- Poids 12.5 kg,
- Encombrement : L600 x P450 x H 400 mm,
- Voltage 220 V,
- Output : 30W Si utilisé avec de l'eau deux tuyaux (alim et rejet) sont requis.
- Débit eau requis : 3-4 litres par heure.

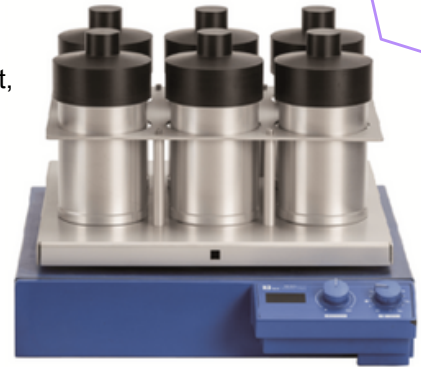


Système pour déshydratation et infiltration en résine E510 EXAKT

Système pour la déshydratation et l'infiltration des échantillons en résine (Technovit 7200 par exemple) pour les applications médicales et en recherche sur les biomatériaux. Le E510 est destiné aux laboratoires traitant un nombre réduit d'échantillons mais recherchant une qualité optimale. L'agitation permet de renouveler le réactif en contact avec l'échantillon pour améliorer son efficacité. La durée standard de traitement est de 12 jours.

Caractéristiques :

- 6 cuves en aluminium étanches à la lumière pouvant être agitées simultanément,
- 10 béchers en verre pour échantillons,
- 10 paniers échantillons en inox,
- Déshydratation sous vide possible à 7-10 mbar dans 2 cuves pour certains échantillons (samples with bone cement),
- vitesse variable,
- en option pompe à vide double tête.



SYSTEME DE RE INFILTRATION E530 EXAKT

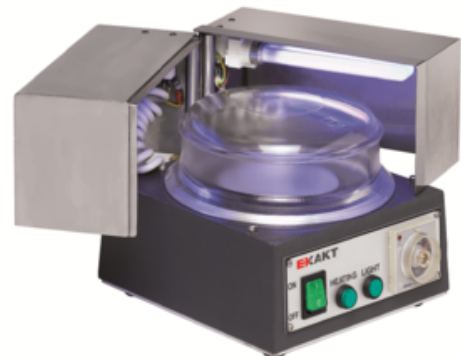
Système pour le ré-infiltration des échantillons présentant des zones mal infiltrés et polymérisés. La cause la plus fréquente est une déshydratation insuffisante.

Si des zones sont molles, l'échantillon sera difficile à couper ou à poncer entraînant un risque de détachement de l'échantillon durant les dernières phases de coupe ou de ponçage.

Avec l'E530 les échantillons peuvent séchés et ré-infiltrés avec de la résine (Technovit 7200) et ensuite polymérisés. Idéal pour les applications osseuses ou les gros échantillons inclus en résine.

Caractéristiques :

- Plateau chauffant
- température constante 40°C
- Polymérisation avec lumière bleue
- Contrôle de la durée de polymérisation
- Couvercle vide D 150 mm
- Pompe à vide pour le séchage
- la polymérisation 35 mbars abs



PRESSE ADHESIVE SOUS VIDE E401 EXAKT

Pour les échantillons histologiques et autres échantillons nécessitant un ponçage fin (10 – 25 µm) il est impératif de travailler sur une surface parallèle durant le protocole. L'E401 a été conçue pour appliquer des surfaces planes sur les lames sans avoir à poncer la surface préalablement. L'E401s'utilise avec la colle Technovit 4000.

Caractéristiques :

- Plateau chauffant
- température constante 40°C
- Polymérisation avec lumière bleue
- Contrôle de la durée de polymérisation
- Couvercle vide D 150 mm
- Pompe à vide pour le séchage
- La polymérisation 35 mbars abs.



Malette d'urgence NOVOKIT contre les risque formol

Novokit® est une mallette d'intervention d'urgence pour la gestion sécurisée des déversements accidentels de formol.

Elle a été spécialement conçue pour contenir et nettoyer en toute sécurité jusqu'à 2,5 L de formol déversé.

Novok® est une solution brevetée (brevet n° 10201800000234) qui permet de rapidement décomposer les molécules de formaldéhyde sans laisser de résidu.

Aujourd'hui les produits et les procédures de nettoyage ordinaires ne peuvent garantir une décontamination adéquate des surfaces si des déversements dangereux se sont produits.

Au contraire, Novok® permet au personnel soignant d'effectuer une décontamination en profondeur de son lieu de travail chaque fois que cela est nécessaire.



Le pack NOVOK-S® + NOVOK-POW®

Ces packs est spécialement conçu pour lutter contre la contamination quotidienne par le formol, pour traiter les petits déversements instantanément, en toute sécurité et efficacement.

Un pack contient : 4 bouteilles de 500 ml de solution anti-formol

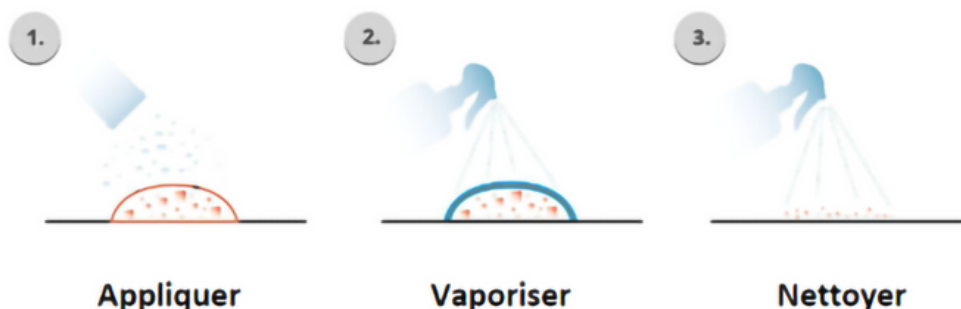
NOVOK-S® et 2 flacons de 100 g de solidificateur de formol : NOVOK-POW®.

Il a été développé pour contenir de petits déversements de formol et convertir le liquide en une masse épaisse facilement nettoyable.



UTILISATION :

1. Appliquer le durcisseur pour formol NOVOK-POW® sur le déversement.
2. Vaporiser NOVOK-S® sur la surface de la masse formée par l'action du NOVOK-POW®, NOVOK-S® détruira en quelques secondes les molécules de formaldéhyde.
3. Nettoyez tout en toute sécurité et appliquez de nouveau du NOVOK-S® sur la surface contaminée pour assurer une décontamination en profondeur.



novok-S® + novok-POW®

BLOC OPÉRATOIRE ET GESTION RISQUE FORMOL

EMBALLAGE SOUS VIDE DES ECHANTILLONS

Emballage sous vide en sacs : TISSUE VACCUM

Le **TISSUE VACCUM** est un système pour le stockage et le transport dans des sacs sous vide, comme par exemple des échantillons chirurgicaux, du bloc opératoire au laboratoire d'anatomie pathologique.

L'avantage est que l'utilisation de formol est réduite, car le **TISSUE VACCUM** permet d'emballer vos échantillons sous vide, sans risque pour les pièces opératoires.

Les sacs seront conservés et transportés à une température de 4°C. 4, différentes tailles de sacs sont disponibles



REPLISSAGE FORMOL SECURISE DES SEAUX ECHANTILLONS

Systèmes de remplissage formol de seaux d'échantillons sécurisé TISSUE FILLING EASY

TISSUE FILLING EASY est un automate qui réduit au maximum l'exposition au formol du personnel dans les blocs opératoires et durant le transport au laboratoire d'anatomie pathologique.

TISSUE FILLING EASY permet le **remplissage automatisé de formol 4% tamponné** dans des seaux dédiés, en fonction du poids de l'échantillon.

Il répond parfaitement aux exigences et aux contraintes des blocs opératoires, des laboratoires d'anatomie pathologique et garantit la sécurité des opérateurs, en réduisant au minimum l'exposition au formol.

Equipé d'une imprimante avec étiquettes spéciales, sur lesquelles sont indiqués la date et l'heure de début de fixation, le poids de l'échantillon, le type d'échantillon, etc...

Le tissue **FILLING EASY** peut être connecté sur le système de gestion hospitalière pour une meilleure traçabilité.

Compact, Il répond aux problématiques d'espace disponible dans les blocs opératoires. L'appareil, équipé d'un filtre charbon, doit être raccordé sur une ventilation externe (ED6185 INRS)



POSTE DE DISTRIBUTION DE FORMOL VENTILE ET FILTRE

Poste de distribution de Formol ventilé et filtré FORMOLSAFE

Équipé d'un **système de ventilation FRONTAL**, le **FORMOLSAFE**, en acier inoxydable et garantit un travail en toute sécurité.

La CMA (Concentration Maximale Autorisée) pour les vapeurs de formol est inférieure aux minimas requis sur la surface de travail.

Ce poste permet de purifier l'air contaminé par le formol, les vapeurs sont évacuées dans l'atmosphère par l'intermédiaire d'un ventilateur intégré et filtrées via 1 filtre spécifique formol.

Le FORMOLSAFE est équipé d'un système de distribution du formol avec robinet col de cygne et pédale de commande qui ne peut être activée qu'une fois la vitre frontale motorisée fermée.

Le placard ventilé bas permet le stockage des bidons de formol 4% tamponné.
Qualité d'inox conforme EN 10088-1 : 2005.



Le Formolsafe doit être relié sur une évacuation externe.

Développé en France par TECHINTERLAB

Options Formolsafe

Filter control

- Capteur de débit d'air (sortie de filtre).
- Sonde formol (sortie de filtre).

Secure filling

Remplissage sécurisé du réservoir de formol, par buse de remplissage présente dans l'enceinte de distribution ventilée.

Speed filling control

Pompe à débit ajustable pour le remplissage des différents seaux.

Automatique filling

Capteur de pesée (remplissage automatique en fonction du poids de la pièce).

Sample tracking

- Imprimante (La saisie des données se fait via l'écran tactile).
- Scanner (Les données lues seront affichées sur l'écran tactile).
- Support inox pour imprimante + scanner.



Chaque Formolsafe est fourni avec une mallette d'intervention d'urgence en cas de déversement de formol NOVOKIT



SÉCURITÉ DES OPÉRATEURS

FLACONS PRÉ-REPLIS SECURISÉS ET SYSTÈME D'ALARME

Flacons pré-remplis sécurisés pour échantillons

Flacons préremplis sans aucun contact avec le formol ou ses vapeurs pour les opérateurs des blocs opératoires et parfaitement étanches pour les phases de transport.

Le formaldéhyde est classé cancérogène pour l'homme en cas d'exposition.

Les flacons ZERO permettent aux opérateurs d'éviter tout contact avec le formol et ses vapeurs nocives et cancérogènes.

D'une très grande simplicité d'utilisation, les flacons ZERO, contrairement aux flacons pré-remplis standards, utilisés dans les blocs opératoires actuellement, offrent une parfaite protection contre les expositions au formol et le respect de la législation en vigueur concernant les produits CMR.



CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE. 



Nouveau flacons pré-remplis sécurisés pour échantillons

nouveau flacon ZERO®20ML (Code : MED02001), équipé d'une technologie d'injection directe de formol, sans aucun contact avec le formol ou ses vapeurs pour les opérateurs des blocs opératoires et parfaitement étanches pour les phases de transport.

Ce dispositif a été spécialement conçu pour répondre aux besoins exigeants des prélèvements pour la fixation de petits échantillons et de biopsies.

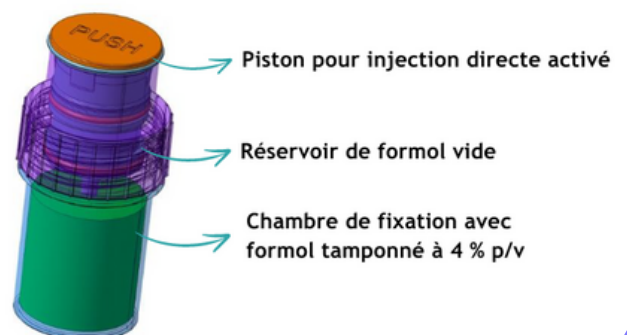
Avantages des nouveautés:

- Garantie d'une activation complète à chaque utilisation.
- Double joint en silicone pour une étanchéité sans faille.
- Réduction du temps d'activation grâce à un système intuitif.
- Formol tamponné à 4 % pour une conservation optimale avec des conditions de fixation idéales.

1. Flacon désactivé



2. Flacon activé



FLACONS SECURISES "BIOPROTEKTOR" PREREMPLIS DE FORMOL

Flacons jetables en circuit fermé BIOPROTEKTOR

Les **Bioprotektors** sont des flacons jetables en circuit fermé **pré-remplis de formol** tamponné, adaptés à la gestion, à la conservation et au transport en toute sécurité d'échantillons biologiques.

Conçu pour garantir une sécurité maximale à l'opérateur qui n'entre en aucun cas en contact avec le formol.

3 Versions sont disponibles

Les flacons de sécurité sont disponibles en 3 volumes différents de formol : 90 ml (150), 40 ml (90) et 10 ml (20), en fonction de la biopsie à fixer.

En outre, la biopsie peut être placée dans des cassettes pour les inclusions histologiques.



10 ml (20)



40 ml (90)



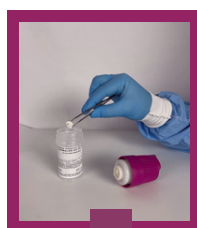
90 ml (150)

Peu d'étapes, un seul produit



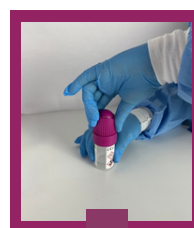
1

Dévisser le bouchon



2

Insérer la biopsie dans le conteneur



3

Visser le conteneur



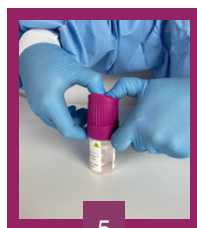
4

Déchirer le sceau de sécurité
(uniquement pour Bioprotektor 90 et 150)



5

Compléter le vissage du bouchon pour l'activation
(Bioprotektor 90 et 150)



5

Appuyer avec les deux pouces pour activer
(Bioprotektor 20)



6

Biopsie immergée dans le formol



7

Biopsie prête à être transportée en toute sécurité

Système d'alarme pour remplissage de bidon plein SCAT

Reconnaissance sans contact par cellule optique du niveau de remplissage du contenu d'un récipient, le boîtier de signalisation émet des signaux optiques et acoustiques indiquant que le niveau de remplissage déterminé est atteint.

Convient à tous les contenants en verre ou en plastique non conducteurs. Ne convient pas aux récipients en inox et aux bidons en matière plastique conductrice.

Montage facile sur la plupart des bidons en verre ou en plastique, non conducteur et translucide et bloc d'alimentation 110/230V.

Deux boîtiers disponibles : Pour un bidon et pour 1 à 5 bidons.



DOUCHES DE SÉCURITÉ, TAPIS POUR LE FORMOL

Douchettes oculaires, lave yeux, douches de sécurité

Nous vous proposons une gamme complète de douchettes oculaires et lave yeux, muraux, sur pailasse et sur pieds.

Des combinés douche et lave yeux sur pieds, muraux, des douches murales.

Tous nos modèles sont certifiés ANSI Z358, EN 15154-1 et 2, DIN 12198:3, UNI9608:1993, de nombreux modèles sont disponibles.

CONTACTEZ NOUS POUR DÉFINIR LE MODÈLE ADAPTÉ À VOS BESOINS ET CONTRAINTES D'IMPLANTATION.



Tapis pour le Formol NEUTRAPADS™ SCIGEN™

Tapis pour l'absorption et la neutralisation du formol 4%, modèle adapté à vos besoins et contraintes d'implantation.

Certifié CAL/EPA, réduisant significativement les effets nocifs des vapeurs.

La conception du tapis retient le formol et le neutralise, le film plastique évite la dispersion des liquides dangereux afin de conserver une zone de travail propre et sèche.

NeutraPad permet d'absorber jusqu'à 80 ml de formol.

Peut être utilisés sur étagères, dans le véhicule lors du transport des échantillons, pour absorber les fuites éventuelles.



Tapis de dissection pour le Formol NEUTRAPADS™ SCIGEN™

Tapis rigide pour les phases de dissection qui permet l'absorption et la neutralisation du formol 10%, certifié CAL/EPA. Les liquides sont absorbés immédiatement par le tapis et neutralisés par un agent chimique. La surface bleue permet de mieux visualiser les petits échantillons.

Ils peuvent également être utilisés sur les étagères de stockage des flacons de formol ou dans le véhicule durant les phases de transports pour absorber et neutraliser les fuites éventuelles.



AMENAGEMENT ET MOBILIER DE LABORATOIRE

Mobilier de laboratoire

Conception, fourniture et installation d'une gamme complète de paillasse de laboratoire, avec différents revêtements, sorbonnes, hottes. Nous réalisons la conception et vous soumettons des plans.



LE MOBILIER EST LIVRÉ ET INSTALLÉ PAR TECH INTER.

Confinement ventilé de paillasse et tables de macroscopie

Nous proposons le confinement sur mesure de vos tables de macroscopie, quelle que soit la marque afin d'améliorer la sécurité des utilisateurs, mais aussi des confinements de paillasse pour intégrer vos automates de coloration de lames et vos colleuses de lamelles.



CONTACTEZ-NOUS POUR UNE ETUDE PERSONALISÉE



Placard ventilé pour automates de déshydratation

Afin de garantir la sécurité des utilisateurs, lors des phases de chargement des échantillons et de remplacement des réactifs.

Nous concevons des placards sur mesure afin d'intégrer ces automates générant des vapeurs nocives dans une enceinte ventilée.

Leur conception permet un accès aisé pour les maintenances.



Poste de réception des échantillons (fixes)

Equipés d'un système de ventilation FRONTAL, les postes de réception ventilés de TECHINTERLAB, en acier inoxydable, garantissent un travail en toute sécurité en aspirant l'air contaminé par le formol vers le fond puis rejetées dans l'atmosphère par l'intermédiaire d'un ventilateur externe.

Conforme aux réglementations pour laboratoires d'anatomie pathologique dont la circulaire du 30 Juillet 2004, l'arrêté du 16 Juillet 2007 et les dernières recommandation ED6185 de l'INRS d'Octobre 2015.

Disponibles en standard 1500, 1800, 2000 et 2200 mm.
Qualité d'inox EN 10088-1 : 2005

Caractéristiques :

Entièrement en acier inoxydable AISI 304L,

- **Soudures** : procédure de soudure TIG (Tungstène Inerte Gaz).
- **Partie basse** : composée de placards ventilés avec portes en retrait de 230 mm pour le positionnement des jambes en option.
- **Partie haute** : avec ventilation frontale par plenum perforé, confinement complet de la zone de travail en verre sécurit 8 mm.
- **Ventilation** : vitesse d'aspiration au niveau de l'ouverture en façade = 0,3 m/s,
- piquage de raccordement diamètre 125 à 250 mm au dessus du plenum (ou sur coté droit ou gauche)



Poste de gestion des déchets Techinterlab

Equipés d'un système de ventilation FRONTAL, les postes de gestion ventilés des effluents TECHINTERLAB, en acier inoxydable, garantissent un travail en toute sécurité lors des phases de vidange et de remplissage

Caractéristiques :

Entièrement en acier inoxydable AISI 304L et 316L pour le plateau de travail,

- **Soudures** : procédure de soudure TIG (Tungstène Inerte Gaz).
- **Plan de travail** : avec 1 évier ventilé (Dim : 400 x 370 x 160 mm), 1 mitigeur avec douchette, 1 bac ou 2 bacs (ou plus) de vidange ventilés pour les effluents raccordés sur des bidons avec alarmes de niveau optique.
- **Partie basse** : composée de placards ventilés pour le stockage des bidons de récupération.
- **Partie haute** : avec Ventilation frontale par plenum perforé, Eclairage par LED « lumière du jour », confinement complet de la zone de travail en verre sécurité type hotte.
- **Ventilation** : vitesse d'aspiration au niveau de l'ouverture en façade = 0,5 m/s.
- Piquage de raccordement diamètre 200 à 250 mm au dessus du plenum (ou sur coté droit ou gauche)



OPTION PROPOSÉE : SYSTÈME DE DISTRIBUTION DU FORMOL NEUF OU AUTRES PRODUITS.

Tables de macroscopie Techinterlab

Equipées d'un système de ventilation FRONTAL, les tables de macroscopie TECHPATH de TECHINTERLAB, en acier inoxydable, garantissent un air pur et un travail en toute sécurité en aspirant l'air contaminé par le formol vers le fond à travers une plaque perforée puis rejetées dans l'atmosphère par l'intermédiaire d'un ventilateur externe.

Conformes aux réglementations pour laboratoires d'anatomie pathologique dont la circulaire du 30 Juillet 2004, l'arrêté du 16 Juillet 2007 et les dernières recommandation ED6185 de l'INRS d'Octobre 2015.

Qualité d'inox EN 10088-1 : 2005.

Disponibles en standard 1500, 1800, 2000 et 2200 mm.



Caractéristiques :

Entièrement en acier inoxydable AISI 304L et 316L (plateau de travail) Procédure de soudure TIG (Tungstène Inerte Gaz).

- **Plan de travail** : avec évier ventilé (Dim : 400 x 340 x 160 mm), mitigeur avec douchette, bac ventilé pour le formol usagé raccordé sur un bidon, Plateau de travail perforé avec rebords anti-débordement composé plaques amovibles au dessus d'une cuve de récupération des liquides raccordée sur les eaux usées.
- **Partie basse** : composée de placards ventilés avec portes en retrait de 230 mm pour le positionnement des jambes.
- **Partie haute** : avec Ventilation frontale par plenum perforé, Eclairage par LED « lumière du jour », Confinement complet de la zone de travail en verre sécurit 8 mm avec volet rabattable sur charnières .
- **Ventilation** : Vitesse d'aspiration au niveau de l'ouverture en façade = 0,5 m/s. Piquage de raccordement diamètre 200 à 250 mm au dessus du plenum (ou sur coté droit ou gauche).

MODÈLES SUR MESURES ÉGALEMENT PROPOSÉS



Système numérique de documentation macroscopique haute résolution B-MACRO

Le **B-MACRO** est un système de documentation numérique haute résolution conçu spécialement pour la phase macroscopique en anatomie pathologique. Grâce à sa caméra 64 MP, son zoom optique performant et son interface intuitive, il permet d'acquérir, traiter, archiver et transmettre des images et vidéos de manière simple, rapide et parfaitement traçable.

Intégré à un poste de contrôle complet, le **B-MACRO** facilite la documentation des prélèvements, la télépathologie, les téléconsultations ou encore les examens peropératoires, tout en s'adaptant aux environnements de laboratoire les plus exigeants.

Caractéristiques du système B-MACRO :

- Caméra ultra-haute résolution 64 MP
- Résolution photo : 9152 x 6944 px
- Résolution vidéo UHD : 3840 x 2160 px
- Zoom optique 10x – Mise au point automatique type DSLR
- Éclairage LED intégré à température de couleur variable
- Système de prise de vue en temps réel avec cadrage ajustable (zoom ou déplacement caméra)
- Interface intuitive pour l'acquisition, le traitement, l'archivage et la transmission d'images/vidéos
- Transmission vidéo/audio pour téléconsultation et télérapports
- Connexion Wi-Fi intégrée
- Intégration possible avec les systèmes d'information du laboratoire (LIS) et plateformes PACS
- Lecteur code-barres pour identification automatique des échantillons
- Compatible avec les postes de macroscopie Trimming Tech Hood

Poste de contrôle inclus :

- Écran tactile 21" – Résolution FHD
- Processeur Intel Core i7 – RAM 8 Go – Disque dur 500 Go
- Carte de capture vidéo professionnelle Full HD
- Clavier étanche et antibactérien IP65 avec pavé tactile
- Port LAN Gigabit Ethernet
- Système d'exploitation : Windows 11



ARMOIRES DE STOCKAGE, CAISSON DE VENTILATION ET DE FILTRATION

Armoire en inox de stockage formol Techinterlab

Pour le stockage des échantillons en flacons de formol, au bloc opératoire ou en attente de recoupe au laboratoire d'anatomie pathologique.

En acier inoxydable ASI 304L et destinée à être raccordée sur ventilation externe ou ventilée par l'intermédiaire d'un caisson de ventilation et de filtration spécial formol.

Proposée en tailles standard L 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 mm et sur mesure.

- Portes battantes ou coulissantes.
- Portes inox ou verre sécurit.
- Avec étagères perforées avec renforts Oméga.

OPTION ÉTAGÈRES COULISSANTES



Armoires en inox transmursales ventilées Techinterlab

Armoire transmurale pour le transfert des échantillons stockés dans des flacons de formol.

En acier inoxydable ASI 304L destinée à être raccordée sur ventilation externe ou peut être ventilée par l'intermédiaire d'un caisson de ventilation et de filtration spécial formol.

Tailles standard L 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 mm et sur mesure. Portes battantes ou coulissantes.

PORTES INOX OU VERRE SÉCURIT.



Caisson de ventilation et de filtration armoire

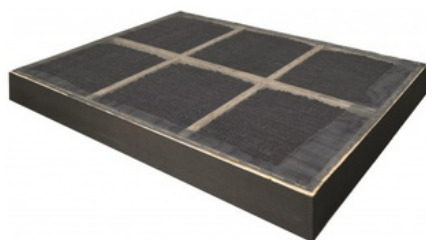
Caisson de ventilation avec filtre charbon actif de grande autonomie (environ 1 an) contrôlé par µprocesseur avec alarme visuelle/sonore / compteur horaire / 220V 50Hz Niveau sonore 45 dB.

Peut être adapté pour toutes les armoires que nous proposons.

Différents filtres disponibles :

- acides
- solvants
- mixte,
- formol.

CFN CONFORME À LA NORME NFX 15-211



Armoires ventilées filtrantes pour formol

Armoire ventilées et filtrées adaptées pour le stockage des flacons de formol neuf, des flacons de formol contenant des pièces en attente de recoupe et pour les blocs opératoires, lorsqu'une évacuation sur l'extérieur n'est pas réalisable.

- Charbon actif spécial formol haute efficacité.
- Étagères en inox 316, ajustables en hauteur.
- Contrôle du flux avec alarme sonore et visuelle en cas de problème.
- Débits de 200 à 400 m³/h. Nuisance sonore réduite : 53db(A).
- Portes battantes en acrylique fumé 6 mm à fermeture à clé.
- 5 Modèles disponibles Dim (lxpxh mm) :
 - FSC600L
 - FSC600
 - FSC1200L
 - FSC1200
 - FSC1300

PORTES INOX OU VERRE SÉCURIT.



Armoires ventilées filtrantes multirisques EXACTA

Armoires livrées avec caisson de filtration CFN, avec étagères coulissantes disponibles pour un accès aisé aux produits.

Choix du filtre en fonction des produits à stocker : solvants, acides, solvants et acides, formol, avec des portes battantes à fermeture à clé.

Ouverture des portes avec un angle de plus de 110°.

Dimensions :

- L 600mm ou 1200mm, H 2170mm, Profondeur 600mm.
- 1 porte ou 2 portes battantes
- portes pleines ou portes vitrées



CHARIOT VENTILE FILTRANT POUR DECHETS HOSPITALIERS EXHALE 3000 KALTEK

Dans les structures hospitalières, la gestion des déchets représente depuis toujours un grave problème.

A cause de ces déchets, les opérateurs peuvent entrer en contact avec des substances toxiques et cancérogènes, comme le formol et toutes les substances volatiles présentes dans les déchets toxiques.

Chariot pour déchets hospitaliers Exhale 3000 est la solution parfaite pour la gestion des déchets hospitaliers, qu'ils soient solides ou liquides. Ainsi, il est équipé d'un système d'aspiration de filtres et d'une lampe UV.

Exhale 3000 est un chariot qui permet de gérer en toute sécurité le rejet des déchets hospitaliers liquides ou solides pendant une journée de travail (Batterie avec 8 heures d'autonomie)

La lampe U.V. programmable permet la désinfection de l'enceinte de travail à l'intérieur du chariot

- Gestion déchets solides / liquides
- Batterie longue durée
- Silencieux
- Manipulation facile
- Avec Filtres HEPA et F2 pour le Formol
- Autonomie de batterie de 8 heures

3 étagères internes perforées composé de :

- une tablette de base.
- deux tablettes réglables en hauteur.



DÉCHETS LIQUIDE **(CONFIGURATION AUTOMATIQUE)**

La configuration automatique permet d'aspirer et transférer les liquides toxiques dangereux d'un contenant externe vers le bidon déchets situé dans l'enceinte ventilée filtrée



DÉCHETS SOLIDES

La configuration de base du système Exhale est pour les déchets solides.

Une trappe placée sur le plateau supérieur permet d'insérer rapidement et facilement les déchets solides.

De plus, la trappe peut rester ouverte sans aucun risque pour l'opérateur.

A l'intérieur du chariot, on peut positionner une poubelle pour déchets toxiques type DASRI utilisée dans les hôpitaux. (Max 60 litres)



DÉCHETS LIQUIDE **(CONFIGURATION MANUELLE)**

La configuration manuelle est équipée d'une cuve connectée directement sur le bidon pour déchets toxiques liquides qui est positionnée dans l'enceinte ventilée et filtrée.

Cela permet d'éviter les émanations de vapeurs dans la pièce.



ARMOIRES POUR PRODUITS INFLAMMABLES EXACTA

Armoires pour produits inflammables 90mn EXACTA

- Armoires de stockage produits inflammables résistantes au feu 90mn
- 3 étagères en acier peint ajustables en hauteur, bac de rétention avec caillebottis.
- Disponible en L 600 et 1200.
- Fermeture automatique des portes si la température ambiante dépasse 50°C.
- Charnières anti-étincelle.
- Serrure avec clés et verrouillage des portes.

NORME EN14470-1 TYPE90.

Armoires standard MY11

- Construction en tôle d'acier électro galvanisé.
- Epaisseur de 1 à 1.5mm pliée par pression à froid.
- Finition extérieure en résine époxy anti acides et passage dans une galerie thermique 200°C.
- Isolation de l'armoire par panneaux laine de roche haute densité (sans fibre optique) haute
- Température (800°C) et panneaux de sulfate de calcium.
- Panneaux de finition internes en mélaminé résistants aux vapeurs chimiques et agressives.
- H 2055. 100 et 200 litres.



Armoires combistorage pour produits inflammables EXACTA

Solutions pour stockage produits dangereux dans le laboratoire.

Optimise l'espace, la solution sur mesure par une combinaison d'armoires de sécurité : acides, bases et inflammables.

La gamme propose de nombreuses combinaisons en fonction des dimensions disponibles et des familles de produits chimiques à stocker et possibilité de ventilation.

INFLAMMABLES:

Construction en tôle d'acier d'épaisseur de 1; 1,5; 2 mm, plié à froid.

Certification selon la norme EN14470-1 TYPE 90 et EN14727.

NORMES EN 14770-1, EN 61010-1 ET EN 14727

CHIMIQUES :

Construction en tôle d'acier d'épaisseur de 1; 1,5; 2 mm, plié à froid.

Grande résistance produits chimiques agressifs.

Certification normes EN14727 /EN61010.



ARMOIRES MULTIRISQUES POUR STOCKAGE PRODUITS CHIMIQUES

Armoires de sécurité multirisques EXACTA 90mn

Corps de l'armoire en acier 90µ électro galvanisé recouvert peinture Epoxy Grise RAL 7035 anti acide 96 µ;
Acier 1,5 mm Etagères de rétention en acier peint ou inox ajustables en hauteur sur crémaillère.

- Séparation par familles de produits chimiques
- Solution modulaire.
- Aménagement des compartiments à la demande
- Modèles assemblables les uns aux autres
- Capacité de stockage par étagère : 25 bouteilles de 1 litre.
- Charge max. par étagère : 80 kg répartis uniformément avec portes battantes à fermeture à clé, ouverture des portes avec un angle de plus de 110°.
- Dimensions : Disponibles en largeur 600 et 1200,
 - Hauteur 1950
 - Profondeur 600 mm
 - En porte(s) pleine(s) ou vitrée(s).

**CONFORMES NORMES EN 61010-1 ET CEI 66-5.
PICTOGRAMMES NORMES ISO 3864**



Armoires combistorage sous paillasses pour produits inflammables et réactif EXACTA

- Solutions pour le stockage de produits dangereux dans le laboratoire.
- Optimise l'espace de votre laboratoire, est dispose d'une possibilité de ventilation.
- La solution sur mesure par une combinaison d'armoires de sécurité : acides, bases et inflammables.
- La gamme propose de nombreuses combinaisons en fonction des
- Disponibles et des familles de produits chimiques à stocker.

Chimiques :

- Construction en tôle d'acier d'épaisseur de 1; 1,5; 2 mm, plié à froid.
- Grande résistance produits chimiques agressifs.
- **Certification normes EN14727 /EN61010.**

Inflammables :

- Construction en tôle d'acier d'épaisseur de 1; 1,5; 2 mm, plié à froid.
- **Certification selon norme EN14470-1 TYPE 90 et EN14727.**



Armoires de sécurité multirisques sous palliasses EXACTA

- Séparation par familles de produits chimiques et solution modulaire.
- Aménagement des compartiments à la demande et modèles assemblables.
- Corps de l'armoire en acier 90µ électro galvanisé recouvert de peinture Epoxy Grise RAL 7035 anti acide 96 µ.
- Acier 1,5 mm Etagères de rétention en acier peint ou en inox ajustables en hauteur sur crémaillère.
- Capacité de stockage par étagère : 25 bouteilles de 1 litre.
- Disponibles en largeur 600 et 1200, Hauteur 700 mm, Profondeur 600 mm avec 1 porte et 2 portes battantes ou portes pleines, les portes battantes dispose d'une fermeture à clé.



HOTTE A FLUX LAMINAIRE, VENTILÉES ET FILTRÉES

Hotte à flux laminaire horizontale circulaire™ IOS CLASSE 4

Avec ventilateur, filtre poussière et filtre ULPA intégrés pour le contrôle de la contamination particulaire de vos échantillons.

- Faible nuisance sonore (env. 52dba) et éclairage par LED intégré, écran de contrôle tactile Visionnaire™.
- Compensation du flux d'air en fonction de l'encrassement des filtres.
- Le filtre ULPA retient 99.999% des particules > à 0.12 µ.
- Technologie PIR de détection des période d'inactivité pour passage en mode ECO.

• **Piètement en option et GARANTIE 5 ANS PIECES.**

12 mois Main d'œuvre et déplacement.

• **4 largeurs disponibles (LxPxH mm)**

1. HFLT1000 : 1000 x 721 x 1166
2. HFLT1200 : 1200 x 721 x 1166
3. HFLT1500 : 1500 x 721 x 1166
4. HFLT1800 : 1800 x 721 x 1166



Hotte à flux laminaire verticale circulaire™ IOS CLASSE 4

Avec ventilateur, filtre poussière et filtre ULPA intégrés pour le contrôle de la contamination particulaire de vos échantillons.

- Compensation du flux d'air en fonction de l'encrassement des filtres.
- Faible nuisance sonore (env. 52dba) Eclairage par LED intégré, écran de contrôle tactile Visionnaire™.
- Le filtre ULPA retient 99.999% des particules > à 0.12 µ.
- Technologie PIR de détection des période d'inactivité pour passage en mode ECO.

• **Piètement en option et GARANTIE 5 ANS PIECES**

12 mois Main d'œuvre et déplacement.

• **3 largeurs disponibles (LxPxH mm)**

1. VFLT1000 : 1000x650x1255
2. VFLT1200 : 1200x650x1255
3. VFLT1500 : 1500x650x1255



CONFORMES BS EN ISO 14644 & BS EN 1822.

Hotte Chemihood plus™ ventilée et filtrée autonome ASEM

Hotte à filtration moléculaire classe 2 nfx 15-211, pour un espace de travail sécurisé lors des manipulations de produits chimiques.

Plus Facile et économique à mettre en œuvre qu'une sorbonne à extraction, elle permet d'éliminer les vapeurs nocives sans aucun raccordement extérieur et sans compensation d'air neuf.

Filtres dédiés à des applications particulières (option), enceintes de classe II testées selon la norme NFX 15-211 Largeurs : 600, 900 et 1135 mm.

- **Piètement en option.**



Hotte de laboratoire circulaire™ ventilée, filtrée, type C

Hotte à filtration avec filtre charbon actif haute efficacité, conformes à la réglementation COSHH et les standard internationaux BS7989:2001.

Avec une faible consommation électrique et plus facile et économique à mettre en œuvre qu'une sorbonne à extraction, elle permet d'éliminer les vapeurs nocives sans aucun raccordement extérieur et sans compensation d'air neuf.

- Hottes pour une filtration optimale des vapeurs nocives, avec éclairage par LED intégré.
- Faible nuisance sonore (env. 52dbA) et vitesse de flux frontal 0.55 m/s ajustable.
- Différents filtres dédiés en fonction de vos applications avec Filtre HEPA également disponible.
- **Piètement en option et GARANTIE 5 ANS PIECES.**
- **12 mois Main d'œuvre et déplacement**
- **3 largeurs disponibles (LxPxH mm)**
 1. C550 : 550x600x1121
 2. C650 : 650x600x1121
 3. C900 : 900x600x1121



Hotte de laboratoire circulaire™ ventilée, filtrée, type CT PRO

Hotte à filtration avec filtre charbon actif haute efficacité, conformes à la réglementation COSHH et les standard internationaux BS7989:2001.

- Les Hottes Circulaire™ CT proposent les mêmes avantages que le modèle CT filtration optimale des vapeurs nocives.
- Faible nuisance sonore (env. 52dbA) et vitesse de flux frontal 0.55 m/s ajustable.
- Equipées de l'écran de contrôle tactile Visionnaire™ qui permet de visualiser et contrôler les différents paramètres de votre hotte avec éclairage par LED intégré.
- Piètement en option et GARANTIE 5 ANS PIECES. 12 mois Main d'œuvre et déplacement
- **4 largeurs disponibles (LxPxH mm)**
 1. CT800 : 800x700x1284
 2. CT1100 : 1100 x700x 1284
 3. CT1400 : 1400x700x1284
 4. CT1800 : 1800x700 x1284



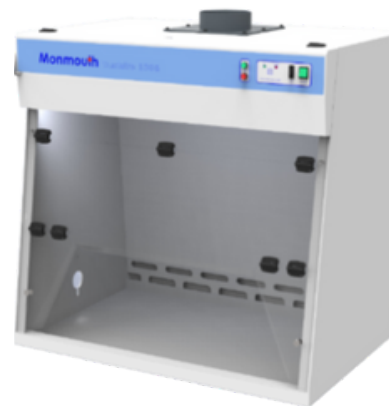
HOTTE A RACCORDEMENT EXTERNE

Hotte ductaire™ à poser sur paillasse

- Hotte à raccorder sur un ventilateur et une évacuation externe adaptée.
- Contrôle des paramètres de fonctionnement.
- Large ouverture en façade avec volets rabattables en acrylique translucide sur charnières.
Piquage en attente au dessus de la hotte.
- **Piètement en option et GARANTIE 5 ANS PIECES.**
12 mois Main d'œuvre et déplacement.

- 6 Largeurs disponibles (mm) / requis de ventilation (m3/h) / Diam Piquage (mm):

1. D700/400/160
2. D1000/400/160
3. D1200/500/200
4. D1500/600/200
5. D2000/900/2x200
6. D3000/1400/3x200



Hotte en inox FORMAHOOD Techinterlab à poser sur paillasse

3 modèles disponibles : A poser sur piètement simple ou avec placards bas ventilés.

Idéales pour le Formol. Equipées d'un système de ventilation FRONTAL, les hottes FORMAHOOD TECHINTERLAB, en acier inoxydable, garantissent un air pur et un travail en toute sécurité.

Ce poste permet de purifier l'air contaminé par le formol. Les vapeurs nocives sont aspirées vers le fond à travers une plaque perforée, en inox et sont évacuées par l'intermédiaire d'un ventilateur vers l'extérieur.

La CMA (Concentration Maximale Autorisée) pour les vapeurs de formol est inférieur aux minimas requis sur la surface de travail.

Dimensions :

L 800 / 1000 / 1200 / 1500 / 1800 | P 750 | H 1600 ou 2200 mm

Possibilités d'offres sur mesures à la demande.



Hotte CHEMIHOOD à raccordement externe avec ventilateur intégré

Hotte pour manipulation de substance toxique, conforme aux normes EN 61010-1, CEI 66-5.

Caisson moteur construit en tôle d'acier électro zingué FE P01 d'épaisseur 10/10mm pressé et plié à froid, puis vernis.

Le corps de la hotte est construit avec un panneau moulé de méthacrylate acrylique avec une ouverture frontale pour accéder au volume de travail.

- Chambre de travail est disponible en 2 hauteurs: 500 ou 700 mm.
- Ventilateur d'extraction - Fabrication Structure en polyamide et fibre de verre renforcé, anti statique, résistant à la corrosion.
- Protection thermique interne IP44 selon la norme DIN 40050.
- Débit d'extraction: 200 m3/h max.

Dimensions de l'ouverture:

- CHEMIHOOD 60: L 44 x H 48 cm (pour hotte de H 500 mm)
L 44 x H 68 cm (pour hotte de H 700 mm)
- CHEMIHOOD 120: L 80 x H 48 cm (pour hotte de H 500 mm)
L 80 x H 68 cm (pour hotte de H 700 mm)



Sorbonne à poser sur paillasse ICP en classe 1 ASEM

Classe 0 : Version avec structure métallique revêtue de peinture Epoxy antiacides.

Classe 1 et Standard : fabriquées avec panneaux aggloméré hydrofuge revêtus de laminé stratifié ignifuge, équipées de déflecteurs triangulaires latéraux.

Polypropylène (PP) : pour résister aux attaques acides, chambre d'aspiration en panneau de polypropylène d'une épaisseur de 15 mm et guillotine en polycarbonate.

Classe 1 Basic : fabriquées avec panneaux aggloméré hydrofuge revêtu de laminé stratifié ignifuge, Pas de déflecteurs triangulaires latéraux.

Dimensions proposées :

L 1200 / 1500 / 1800 mm x P 750mm ou 887mm x H 1600 mm



Sorbonne à poser sur paillasse ICP en classe 0 et 1 ASEM

Un piètement jambage C permet l'insertion de meubles, avec tiroirs et portes, sur roulettes, dans des combinaisons différentes.

Classe 0 : Version avec structure métallique revêtue de peinture Epoxy anti acides.

Classe 1 : fabriquées avec des panneaux en aggloméré hydrofuge revêtu de laminé stratifié ignifuge, équipées de déflecteurs triangulaires latéraux.

Polypropylène (PP) : pour résister aux attaques acides, chambre d'aspiration en panneau de polypropylène d'une épaisseur de 15 mm et guillotine en polycarbonate.

Classe 1 Basic : fabriquées avec des panneaux en aggloméré hydrofuge revêtu de laminé stratifié ignifuge, Pas de déflecteurs triangulaires latéraux.

Dimensions proposées : L 1200 / 1500 / 1800 mm x P 887mm x H 2500 mm.



Sorbonne universelles CPOEN ASEM

Sorbonnes à usage général, idéales pour de nombreuses applications de routine en laboratoire. Fiabilité maximale et sécurité sans compromis.

Classe 0 : Version avec structure métallique revêtue de peinture Epoxy anti acides.

Classe 1 : fabriquées avec des panneaux en aggloméré hydrofuge revêtu de laminé stratifié ignifuge, équipées de déflecteurs triangulaires latéraux.

De nombreux modèles disponibles pour s'adapter à vos contraintes.

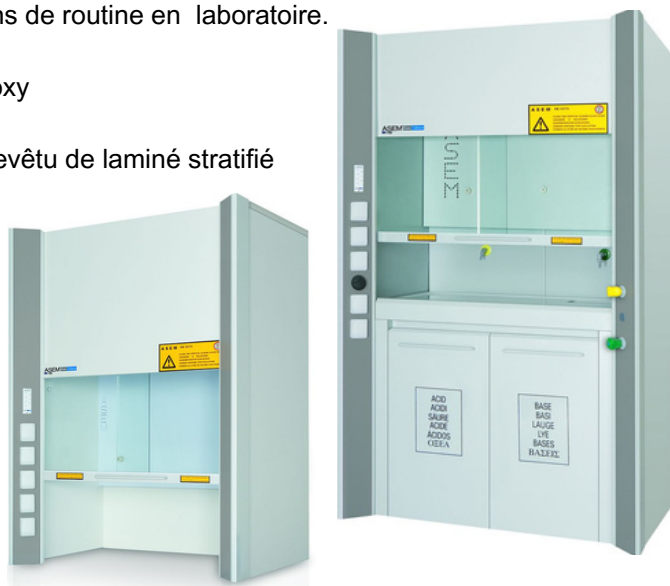
Dimensions proposées :

L 1265 / 1565 / 1865 / 2165 / 2465 mm

P 982mm

H 2300 ou 2500 mm.

CERTIFIÉES EN14175.



POSTE DE SECURITE MICROBIOLOGIQUES

Poste de sécurité microbiologiques PSM GUARDIAN™ classe I MSC 1200 C1

PSM pour la protection du personnel et de l'environnement contre les dangers liés aux aérosols dans la manipulation de substances biologiquement actives infectées ou dangereuses, à l'exception des substances radioactives, toxiques ou corrosives, l'air rejeté dans l'atmosphère étant filtré.

Filtration HEPA. Le MSC 1200 C1 peut également être équipé de filtres différents afin de pouvoir être utilisé avec des produits chimiques.

A poser sur paillasse ou sur piètement en option, peut être connecté sur une évacuation externe ou être utilisé en recyclage.

Dimensions :

- L 1200 x P 700 x H 1320 mm.

GARANTIE 5 ANS PIECES. 12 mois Main d'œuvre et déplacement

Petit poste de sécurité microbiologiques PSM classe II

Mini PSM pour la protection du personnel, des échantillons et de l'environnement.

Filtration HEPA. à poser sur paillasse ou avec piètement sur roulettes.

Dimensions :

- L 700mm x P 600mm x H 1230 mm.

Piètement en option.

Poste de sécurité microbiologiques GUARDIAN MSC C2

PSM pour la protection du personnel, des échantillons et de l'environnement, contre les dangers liés aux aérosols dans la manipulation de substances biologiquement actives infectées ou dangereuses, l'air rejeté dans l'atmosphère étant filtré.

Filtration H14 HEPA et plateau de travail en inox amovible et connectable sur une évacuation externe.

Ecran de contrôle Visionnaire™ tactile, lampe UV et vitre frontale électrique.

3 largeurs disponibles :

1. MSC 800 : L 800 x P 750 x H 1321 mm
2. MSC 1200 : L 1200 x P 750 x H 1321 mm
3. MSC 1800 : L 1800 x P 750 x H 1321 mm

- **A poser sur paillasse ou piètement en option.**
- **GARANTIE 5 ANS PIECES.**
- **12 mois Main d'œuvre et déplacement.**



CONSOMMABLES

Lames jetables pour microtomes INFINITY STURKEY

Fabriquées par la société Sturkey (US) les lames jetables pour microtome Infinity se distinguent par la qualité des coupes qu'elles permettent de réaliser et leur longévité.

Idéales pour les coupes des échantillons en paraffine et coupes congelées en cryostat.

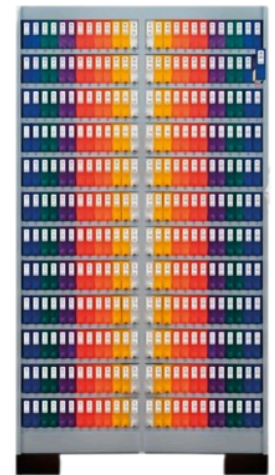
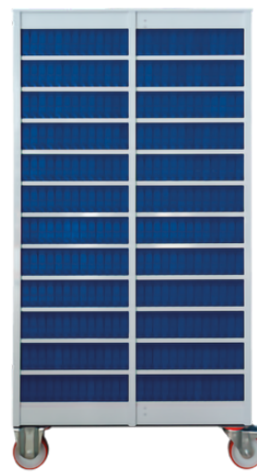


CONÇU ET FABRIQUÉ AU USA 

Système d'archivage automatisé pour cassettes et lames

Système d'archivage pour cassettes et lames, un stockage sûr de vos échantillons grâce aux éléments de rangement pour lames et cassettes CO.RE-FRONT.

Afin d'éviter les problèmes de livraison, nous vous recommandons de passer des commandes annuelles avec un cadencier de livraison



La gamme TECHNOVIT® pour le traitement histologique des échantillons durs

TECHNOVIT® est une résine à durcissement rapide, simple d'emploi, qui est très utilisée en histologie et en métallographie. Les premiers produits furent proposés en 1953.

De nos jours, **TECHNOVIT®** est utilisée dans de nombreux domaines comme l'histologie, l'immunohistochimie, la médecine vétérinaire, la métallographie, les tests de matériaux et toutes sortes d'enrobages spécifiques, technique d'impression et modelage.

Selon votre application, nous pouvons vous conseiller la résine **TECHNOVIT®** la plus adaptée, en poudre ou en liquide. Des kits, tel que le **TECHNOVIT® 7200 VLC** sont également disponibles afin de vous permettre d'avoir à votre disposition les différents produits utiles pour les différentes étapes.

La gamme **TECHNOVIT®** se compose de différents réactifs et ustensiles.

Un catalogue complet **TECHNOVIT SYSTEM** peut vous être envoyé sur simple demande.



CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE.

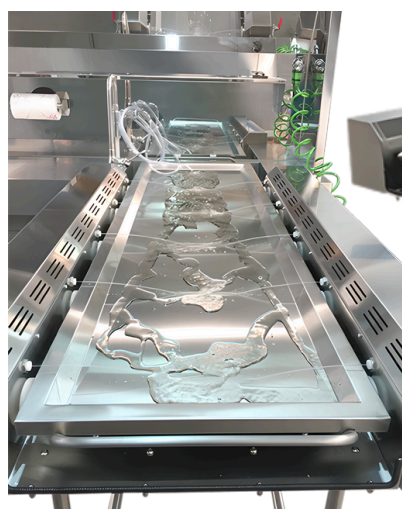


TABLES D'AUTOPSIES EN INOX

Tables d'autopsies en inox:

Nous proposons une gamme complète pour vos salles d'autopsie, avec de nombreuses options :

- Aspirantes
- réglables en hauteur
- mesures laser
- panier de lavage d'organes
- auto nettoyage :
 - zone de lavage
 - hydro aspirateur
- etc ...





**Z.A. Le Clos de Villarceaux
78770 - THOIRY - France**



Fax : 01 34 87 76 49



Tel: 01 34 94 20 45



sales@techinterlab.fr



www.techinterlab.fr

