TECH interlab

POSTE DE DISTRIBUTION DU FORMOL

FORMOLSAFE

Dosage sécurisé du formol pour blocs opératoires et laboratoires d'anatomie pathologique

SOLUTION POUR UNE GESTION SECURISEE DE L'ECHANTILLON HISTOLOGIQUE DU BLOC OPERATOIRE AU LABORATOIRE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE

LE PROBLEME

Le Formaldehyde est reconnu comme cancérogène de catégorie 1B sur la base de la réglementation européenne N605/2014. Le travail avec le formol concerne les opérateurs du bloc opératoire, des laboratoires d'anatomie pathologique et du transport des échantillons.

LES IMPERATIFS

Préserver parfaitement les échantillons biologiques pour permettre un diagnostic correct et toutes les investigations biomoléculaires ultérieures.

Protéger les opérateurs de l'exposition aux vapeurs de formol

LA SOLUTION

TECHINTERLAB a acquis un savoir –faire et une expérience considérable au fil des années dans le domaine de la sécurisation du formol, pour apporter une solution complète garantissant un diagnostic précis, une qualité et une sécurité optimale pour les opérateurs, de la phase pré-analytique à la phase post -analytique

VOTRE SECURITE AVANT TOUT

Remplissage sécurisé des seaux avec du formol 4% tamponné, à l'intérieur d'une enceinte totalement fermée et ventilée, garantissant le confinement des vapeurs pour la sécurité des utilisateurs

Distributiuon du formol désactivée si la vitre frontale motorisée de l'enceinte de travail n'est pas fermée

Eclairage de la zone de travail pour le contrôle visuel du niveau de remplissage des seaux

Bidon de remplissage situé dans le placard bas ventilé avec connecteur rapide pour éviter le contact avec le formol pour la sécurité des utilsateurs

Grand écran tactile affichant tous les paramêtres du Formolsafe (ventilation, filtration, activation pompe, alarmes, etc…)

Aucun consommable spécifique requis

Filtration des vapeurs formol avant rejet vers l'extérieur (ED6185 INRS)

Le **FORMOLSAFE** répond aux besoins des blocs opératoires qui souhaitent un système sécurisé, pour le remplissage avec du formol 4% tamponné de seaux contenant des échantillons, garantissant la sécurité des utilisateurs.

Le **FORMOLSAFE,** permet de remplir des seaux rigides, standard et de toutes tailles, sans que l'opérateur soit soumis à des émanations ou à un contact avec le fixateur. Le volume de formol distribué est contrôlé par l'utilisateur.

Pour lancer un programme de remplissage, il suffit de placer le récipient contenant l'échantillon à l'intérieur de l'enceinte du **FORMOLSAFE**. Une fois la vitre coulissante motorisée en position fermée, la pompe de distribution du formol est activée et le dosage du fixateur peut commencer en toute sécurité.

Le **FORMOLSAFE** utilise des bidons standards disponibles sur le marché ou des cubitainers en circuit fermé d'une capacité de 10 ou 20 litres.

FIXATION FORMOL AU BLOC OPERATOIRE AVEC LE FORMOLSAFE

- Mettre l'échantillon biologique dans le seau adapté à sa taille

- Placer le seaux dans l'enceinte de travail sous le robinet

- Fermeture de la vitre coulissante motorisée et activation de la pompe formol

- Appuyer sur la pédale pour lancer le dosage formol à l'intérieur de l'enceinte totalement fermée et ventilée

- Contrôle du volume grâce à l'éclairage de la zone de travail

- Ouverture de la vitre coulissante motorisée avec augmentation de la ventilation afin de conserver un flux de 0.5 m/s minimum au niveau de l'ouverture.

- Fermer le seau avec son couvercle

- Coller l'étiquette de suivi sur le seau

- Placer le seau dans une armoire ventilée en attente de collecte par le laboratoire d'anatomie pathologique

Zone Caisson de ventilation avec Filtration avant rejet vers l'extérieur

Ecran couleur tactile avec affichage des paramètres de fonctionnement

Bouton d'arrêt d'urgence

Enceinte de travail ventilée, éclairée et fermée par une vitre coulissante motorisée.

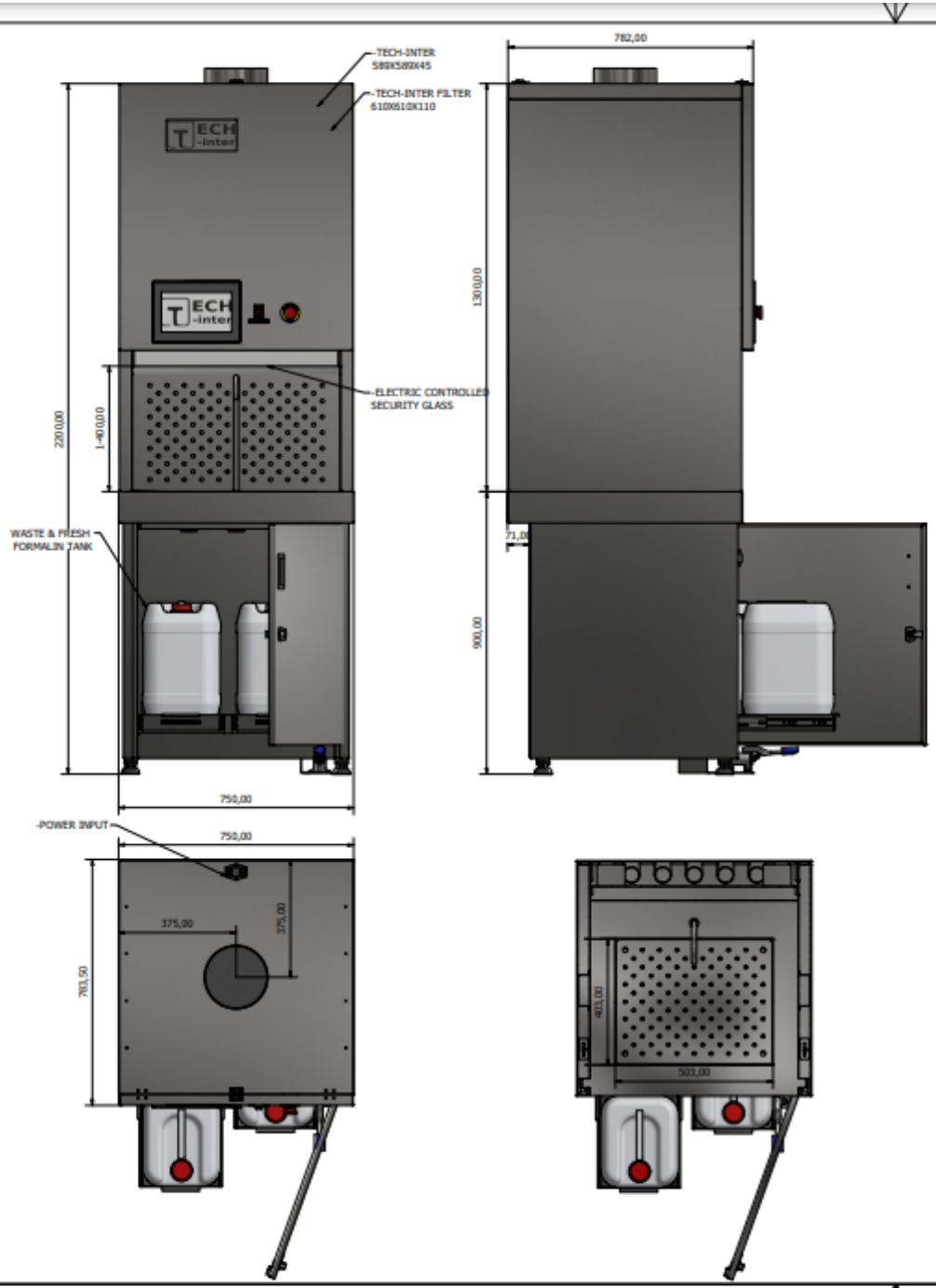
Plateau perforé sur cuve type bac de rétention raccordé sur un bidon de récupération avec alarme de niveau bidon plein

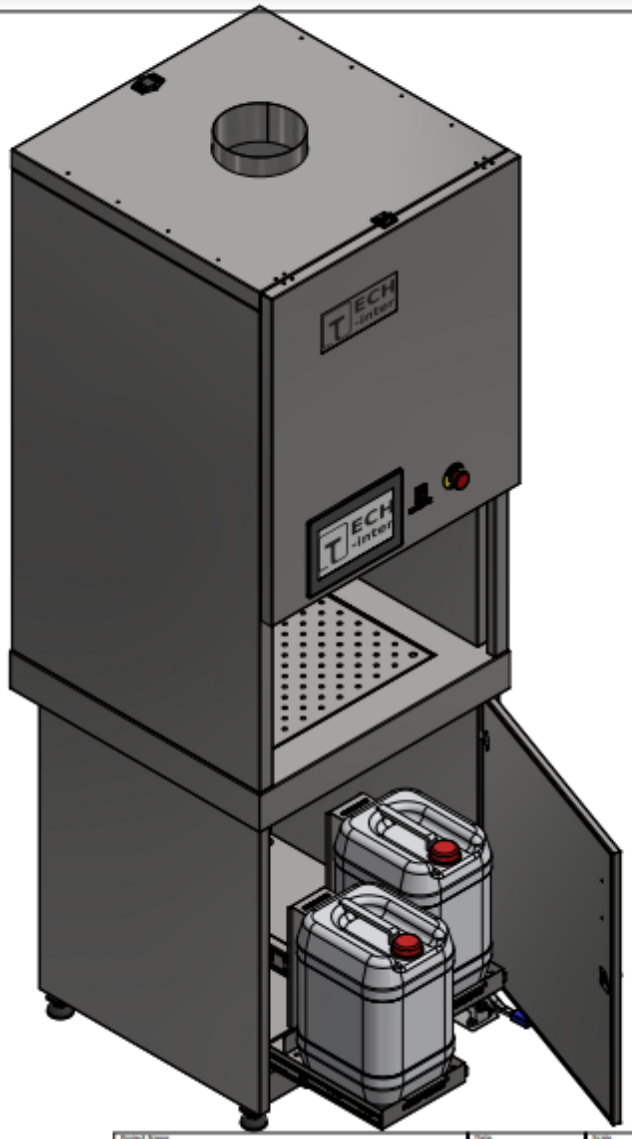
Placard ventilé avec pompe formol pour le stockage des bidons de formol avec connecteurs rapides étanches

CARACTÉRISTIQUES :

- Remplissage sécurisé de seaux échantillon avec du formol
- Désactivation de la pompe si la vitre coulissante motorisée frontale n'est pas fermée
- Activation de la distribution par pédale
- Enceinte de distribution ventilée, fermée et éclairée
- Variation de la ventilation en fonction de l'ouverture de la vitre frontale pour garantir un flux de 0.5 m/s minimum au niveau de l'ouverture en façade
- Placard de stockage ventilé des bidons ou cubitainers de formol avec étagères coulissantes type bacs de rétention
- Cuve de récupération sous le plateau perforé en cas de déversement accidentel, raccordée sur un bidon de récupération avec alarme de niveau bidon plein situé dans le placard bas ventilé
- Filtre à charbon pour aldéhydes intégré, filtre HEPA en option
- Aspiration active durant toutes les phases d'utilisation de l'instrument
- Grand écran tactile couleur pour visualiser tous les paramètres de travail
- Piquage de raccordemement pour rejet vers l'extérieur au dessus de l'appareil D 200 mm
- En France, le **FORMOLSAFE** nécessite un raccordement sur une évacuation externe (ED6185 INRS).
- Equipé d'un filtre pour le formaldéhyde et d'un extracteur en partie haute
- Pas de consommable spécifique requis
- Simplicité d'utilisation
- Simplicité d'installation et de maintenance
- Faible encombrement L 750 x P 782 x H 2200 mm

Matériaux	Acier inoxydable AISI 304 et verre sécurit
Hauteur Plan de travail	900 mm
Largeur	750 mm
Profondeur	782 mm
Hauteur	2200 mm
Connecteur ventilation	Ø 200 mm
Poids	160 Kg
Puissance électrique installée (nominale)	
Absorption maximale	
Alimentation électrique	220 Vac – 50 Hz ±10%
Tension circuit auxilaire	
Classe de protection	I
IP	IPX0
Ventilation	750 m3/h (uniquement durant un cycle de travail (environ 3 minutes)
Niveau de bruit	79 dB (A) (uniquement durant un cycle de travail (environ 3 minutes)
Filtres	1 filtre Formol, *1 filtre HEPA (option)*
Température de travail	+15°C < T < +35°C
Humidité relative	5% < UR% < 90%
Bidon formol	max 20 litres





Project Name	Date 4.11.2021	Scale 1/7
Product Name: FORMALIN PREPARER - DISPENSING DEVICE	Rev.	Sheet A1
Pcs.	Technical Details	
TECH -inter	FORMOLSAFE	
Designed By: Selim SET		Sign:
Approved By		Sign:
Do Not Take Measurement On The Drawing.		Unit of Measurement mm

Groupe TECH-INTER

ZA du Clos de Villarceaux - 37 rue de Montfort

78770 Thoiry - France

Tél : 01 34 94 20 45 - sales@techinterlab.fr

www.techinterlab.fr