



Dosage Automatisé du Formol

L'histoire du Tissue Filling Easy

Kaltek se soucie des besoins et de la **sécurité** des professionnels de santé

Nous avons été les pionniers dans l'application des symboles **chimiques** et **biologiques** sur seaux de transport pour échantillons histologiques

Nous avons été les premiers à créer des **contenants pré-remplis** pour éviter le transfert de Formaldéhyde par le personnel soignant

Et nous sommes fiers d'avoir été les **PREMIERS DANS LE MONDE** à avoir cru dans les automates de dosage de Formaldéhyde, en créant en 2015

le **Tissue Filling Easy**

À partir de l'expérience acquise et en tenant compte de tous les **conseils des utilisateurs**, nous avons rendu le **Tissue Filling Easy** beaucoup **plus facile à utiliser** et plein de nouvelles fonctionnalités

Tissue Filling Easy

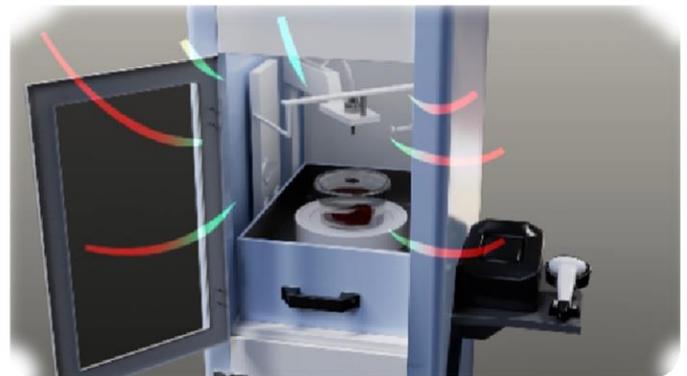
Le Problème

En 2004, Le **Formaldehyde** a été déclaré cancérigène pour l'homme par l'I.A.R.C. (International Agency for Research on Cancer). Cependant, il n'existe actuellement aucune alternative valable pour son utilisation dans les protocoles histologiques. Par conséquent, les professionnels de santé sont confrontés à des risques importants



La Solution

Le Tissue Filling Easy est un automate de dosage formol qui facilite et sécurise le travail des professionnels de santé. Grâce au succès de la première version et de l'expérience acquise, nous avons décidé d'apporter des améliorations sur l'appareil, avec de nouvelles caractéristiques et de nouvelles fonctionnalités.



Les Caractéristiques

- ✓ **4 tailles de seaux différentes** de 0.5, 1, 3 et 5 Litres
- ✓ Ecran couleur tactile **10"**
- ✓ **Traçabilité** du Patient
- ✓ **Traçabilité** de l'opérateur
- ✓ **Traçabilité** des paramètres
- ✓ **Circuit fermé** pour le formaldehyde avec système de traçabilité

Et un Encombrement réduit

Tissue Filling Easy

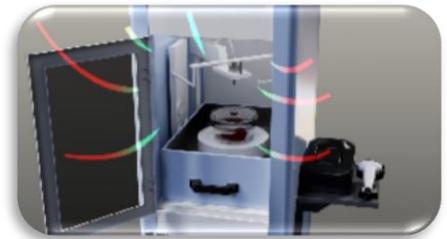
Fonctionnement ?



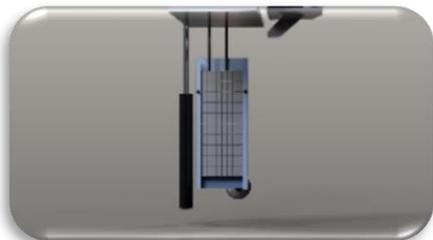
Inserer l'échantillon dans le seau adapté et placer le seau dans l'appareil



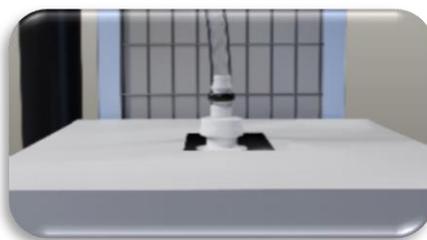
Le seau est reconnu automatiquement par l'instrument et toutes les données sont affichées sur l'écran tactile (Poids de l'échantillon, type de seau, ...)



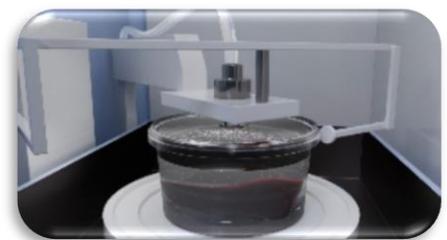
Durant tout le process, l'aspiration fonctionne en continu pour protéger les opérateurs des vapeurs de Formaldéhyde



Le flux d'air transporte les vapeurs contaminées vers les filtres : Préfiltre, Filtre P2 pour Formaldéhyde et filtre HEPA (optionel)



La distribution du Formaldéhyde en circuit fermé commence, à partir des cubitainers disponibles en différentes tailles, jusqu'à 20 litres



Phase de remplissage rapide et sécurisée



Lecture des données patients par code barre
Il est possible de rentrer des informations supplémentaires



Une étiquette spéciale est imprimée avec les données souhaitées



L'étiquette parfaitement étanche scelle le contenant permettant sa manipulation et son stockage en toute sécurité

Tissue Filling Easy

SUPPRIMER LE RISQUE FORMOL

Le Tissue Filling Easy est un automate de dosage formol pour seaux histologiques conçus **pour répondre aux besoins des blocs opératoires et des laboratoires d'anatomie pathologique**

Notre appareil propose des caractéristiques permettant à l'opérateur de gérer les échantillons histologiques **simplement et en totale sécurité**



En France, le Tissue Filling Easy doit être raccordé sur une évacuation externe
(Recommandations ED6185 INRS)

Sécurité & Simplicité d'utilisation

Tissue Filling Easy

Caractéristiques techniques

Hauteur		1720 mm
Hauteur Plan de travail		920 mm
Largeur		530 mm (780 avec imprimante)
Profondeur		620 mm
Connecteur ventilation		Ø 150 mm
Poids		80 Kg
Puissance électrique installée (nominale)		1 kW
Absorption maximale		5 A
Alimentation électrique		220 Vac – 50 Hz ±10%
Tension circuit auxiliaire		24 Vdc
Classe de protection		I
IP		IPX0
Ventilation		650 m3/h (uniquement durant un cycle de travail (entre 2 à 3 minutes))
Niveau de bruit		79 dB (A) (uniquement durant un cycle de travail (entre 2 à 3 minutes))
Filtres		1 préfiltre, 1 filtre F2 Formol, 1 filtre HEPA (option)
Température de travail		+15°C < T < +35°C
Humidité relative		5% < UR% < 90%
Bidon formol		max 20 litres

SEAUX POUR TISSUE FILLING EASY

Cod. 3173	500 ml
Cod. 3174	1000 ml
Cod. 3178	3000 ml
Cod. 3180	5000 ml



CONFORMITÉS DIRECTIVE ET NORMES HARMONISEES

2014/35/UE Basse Tension

2014/30/UE Compatibilité Electromagnétique)

2011/65/UE (Rohs)

EN 61326-2-6:2013, EN 61010-1:2010

EN 61010-2-101:2002, EN 50581:2012

Tissue Filling Easy

Distributeur France et Belgique

TECH INTER

ZA du Clos de Villarceaux

78770 THOIRY

France

Tél : + 33 (01 34 94 20 45

Fax : +33(0)1 34 87 76 49

Email : sales@techinterlab.fr

Site : www.techinterlab.fr

Fabricant

Kaltek srl

Via Liguria, 29

35020 Saonara (PD) -

Italy Tel. +39 049

8703410

Fax. +39 049 8703383

e-mail: info@kaltek.it

www.kaltek.it