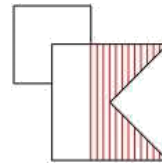


FICHE TECHNIQUE

T4930ST



kaltek srl

TISSUE FILLING EASY

COD. 4930

FABBRICANT : KALTEK SRL
CND : W02029099
N° RDM : 1466585/R



DESCRIPTION

Structure métallique en tôle d'acier traitée avec une peinture époxy antiacide, pouvant être aseptisée et désinfectée. Conçu pour le remplissage automatique de seaux pour le transport de tissus biologiques avec du formaldéhyde, le **TISSUE FILLING EASY** répond aux besoins des blocs opératoires qui souhaitent un système automatique de remplissage de contenants histologiques avec du formaldéhyde en toute sécurité pour les utilisateurs.

Avec le **TISSUE FILLING EASY**, il est possible de remplir des seaux disponibles en tailles différentes, de 500 ml à 5000 ml, avec du formol 4% tamponné, sans que l'opérateur soit soumis à des exhalations ou à un contact avec le fixateur ; Ouvrez la porte, placez simplement le récipient à l'intérieur du tiroir et poussez le tiroir coulissant dans le compartiment interne ventilé.

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

CARACTÉRISTIQUES

- Identification du conteneur au moyen d'une cellule photoélectrique
- Dosage du formol
- Fermeture du trou au moyen d'une étiquette spéciale éditée par une imprimante située sur le côté de l'appareil et qui indique les données du cycle de remplissage (date, heure, type et poids de l'échantillon, poids de formaldéhyde) et les données d'identification du patient (nom, prénom, service, code-barres)
- Port Ethernet et port USB
- Enceinte de distribution ventilée et éclairée et placard de stockage du cubitainer de formol aspiré
- Filtre à charbon pour aldéhydes et préfiltre fournis, filtre HEPA en option
- Aspiration pendant toutes les phases d'utilisation de l'instrument
- Système de nettoyage automatique de l'air pendant les phases de veille
- Écran tactile 10,1" pour visualiser tous les paramètres de travail
- Roues pivotantes avec système de blocage et antistatique
- Équipé d'un raccord à baïonnette avec flotteur pour réservoir standard ou, alternativement, pour réservoir à circuit fermé Politainer (fourni séparément)
- Chariot pour le transport des bidons (en option)
- Possibilité de sauvegarder les données des différents échantillons divisés par date (au format CSV) via le port USB.

L'appareil est équipé d'un tiroir avec bac en inox, type bac de rétention, pour contenir les éventuels déversements de formol lors de la phase de remplissage et d'un capteur, placé sur le bac, qui bloque la distribution en présence d'une quantité minimale de liquide qui fuit (réduction significative de l'exposition).

En France, le **TISSUE FILLING EASY** nécessite un raccordement sur une évacuation externe (ED6185 INRS). Équipé d'un préfiltre poussière, d'un filtre F2 pour le formaldéhyde et d'un extracteur le **TISSUE FILLING EASY** garantit une valeur de dispersion dans l'air bien inférieure aux limites d'acceptation prévues par la législation en vigueur (voir ci-joint certificats d'analyse).



**ENCEINTE DE DISTRIBUTION ECLAIREE ET
VENTILEE DURANT LES PHASES
D'UTILISATION**

*Le tiroir est conçu comme un bac de
rétention pour retenir le formol en cas de
déversement accidentel*

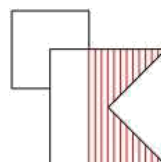


**PLACARD BAS VENTILE POUR LE STOCKAGE
DU CUBITAINER DE FORMOL 4%
TAMPONNE**
*avec pompe de distribution et connecteur
spécifique*

**SEAUX POUR TISSUE FILLING EASY AVEC
COUVERLE PRÉPERCÉ**

*Disponibles en 500 ml, 1000 ml, 3000 ml et
5000 ml.*





DONNEES 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
Portata d'aria	100 NL/min
Niveau de bruit	79 dB (A)
Filtres	n. 1 prefiltre n. 1 filtre F2 per formol n. 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



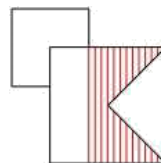
CUBITAINER A CIRCUIT FERME AVEC CONNECTEUR SPECIFIQUE

10 OU 20 LITRES



CONFORMITE 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



Certificat d'analyse Lecher

Rapporto di prova n°: **20163460-002**

Descrizione: **POSTAZIONE D'AREA FRONTE USCITA SCARICO ARIA
FILTRATA
MACCHINA DOSAGGIO - TISSUE FILLING SYSTEM**

Data Prelievo: **05-ago-16**

Data Arrivo Camp.: **05-ago-16** Data Inizio Prova: **05-ago-16**

Data Rapp. Prova: **24-ago-16** Data Fine Prova: **10-ago-16**

Luogo Prelievo: **KALTEK S.R.L. - VIA DEL PROGRESSO, 2 - 35127 PADOVA (PD)**

Prelevatore: **LECHER RICERCHE E ANALISI SRL**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3	LIM. 4
ALDEIDI							
Formaldeide	mg/m ³	NIOSH 2016 2003	0,12				0,37

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., titolo IX - Allegato XXXVIII - Valore limite di esposizione professionale 8 ore (TLV-TWA)
LIM. 2	Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., titolo IX - Allegato XXXVIII - Valore limite di esposizione professionale a breve termine (STEL)
LIM. 3	ACGIH 2014 - Valore soglia di esposizione a lungo termine (TLV TWA)
LIM. 4	ACGIH 2014 - Valore soglia di esposizione a breve termine (STEL)

FASE DI PRELIEVO: DURANTE NORMALE TURNO DI LAVORO.

CAMPIONAMENTO: Qv = 0,65 L/min

TEMPO DI PRELIEVO: 30 minuti

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.ZANETTE MAURO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000460

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20163460-001**

Descrizione: **POSTAZIONE PERSONALE - ADDETTO AL RIEMPIMENTO**

Data Prelievo: **05-ago-16**

Data Arrivo Camp.: **05-ago-16** Data Inizio Prvca: **05-ago-16**

Data Rapp. Prova: **24-ago-16** Data Fine Prova: **10-ago-16**

Luogo Prelievo: **KALTEK S.R.L. - VIA DEL PROGRESSO, 2 - 35127 PADOVA (PD)**

Prelevatore: **LECHER RICERCHE E ANALISI SRL**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3	LIM. 4
ALDEIDI							
Formaldeide	mg/m ³	NIOSH 2016 2003	0,095				0,37

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., titolo IX - Allegato XXXVIII - Valore limite di esposizione professionale 8 ore (TLV-TWA)
LIM. 2	Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., titolo IX - Allegato XXXVIII - Valore limite di esposizione professionale a breve termine (STEL)
LIM. 3	ACGIH 2014 - Valore soglia di esposizione a lungo termine (TLV TWA)
LIM. 4	ACGIH 2014 - Valore soglia di esposizione a breve termine (STEL)

FASE DI PRELIEVO: DURANTE NORMALE TURNO DI LAVORO.

CAMPIONAMENTO: $Q_v = 0.66$ L/min

TEMPO DI PRELIEVO: 30 minuti

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.ZANETTE MAURO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000460

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Pagina 1 di 1