

TECH-INTER

Focused on Innovation and Performance

patholab

BIOPRESERVE

**UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR GARANTIR VOTRE
SECURITE FACE AUX RISQUES LIES AU FORMOL**

***Automate
pour la mise
en flacon des
échantillons
prélevés dans
les blocs
opératoires ou
les
laboratoires
d'anatomie
pathologique
en toute
sécurité.***



Caractéristiques basiques du BioPreserve

Fabriqué en acier inoxydable AISI 304.

Design ergonomique en accord avec les législations les plus récentes et les directives européennes.

Ecran tactile 12" avec interface utilisateur

Dosage automatique du volume de formol

Piquage préinstallé pour raccord sur une Ventilation externe.

Lecteur code barre

Imprimante d'étiquette intégrée

Filtre risques biologiques intégré

Filtre charbon spécial formol intégré

Zone de stockage pour des bidons de 10 ou 20 litres de formol en partie basse.

Capacité max : 2 bidons de 20 litres

Senseur électronique pour garantir les performances de mise sous vide ou Gaz.

30 programmes dont 10 par défaut permettant :

- Remplissage du seau avec du formol 10% et soudure du film hermétique
- Remplissage du seau avec du formol 10%, vide, gaz et soudure du film hermétique
- Remplissage du seau avec du formol 10%, vide et soudure du film hermétique
- Mise sous vide, gaz et soudure du film hermétique
- Mise sous vide et soudure du film hermétique
- Soudure du film hermétique seulement

Et aussi :

Enregistrement des données du patient

Liste des différents types d'échantillons préprogrammés

Date et heure de mise en flacon de l'échantillon

Impression d'une étiquette avec toutes les données

Options

Interfaçage avec votre Système de Gestion de Laboratoire

Filtre catalytique pour le formol

Utilisation possible de sacs histologiques pour le stockage des échantillons biologiques

Utilisation possible de sacs de mise sous vide

La sécurité des utilisateurs est totalement assurée grâce au **système de Quick Connector des bidons de formol**



Remplissage des seaux en toute sécurité

Le **BIOPRESERVE** est conçu pour remplir les seaux avec le fixateur sans fuite de vapeurs nocives.

Optimisation du ratio Volume fixateur/ Masse échantillon, en choisissant le seau le plus adapté.

Le volume de formol 10% transféré dans le seau est dosé automatiquement grâce au barre code sur le seau, le film en aluminium hermétique est soudé, un couvercle de sécurité est ajouté.

Gamme des seaux disponibles : 600, 1000, 2000, 3000, 4000 et 5000 ml.

Le système imprime une étiquette pour chaque seau.



Transfert simple et sans risque

Le seau est totalement étanche grâce au film hermétique en aluminium soudé et permet le stockage et le transfert vers le laboratoire d'anatomie pathologique en toute sécurité. Le film prévient tous les risques biologiques et les fuites de fixateur qui se produisent régulièrement avec les seaux conventionnels.



Mise sous vide et Préservation en MPA (Modified Protective Atmosphere)

Si le laboratoire a besoin de recevoir des échantillons non fixés, l'appareil permet la mise sous vide des échantillons biologiques dans une atmosphère modifiée (Vide + Gaz inerte). Le **BIOPRESERVE** extrait automatiquement l'oxygène du seau et de l'échantillon par l'application du vide et/ou l'injection d'un gaz inerte, comme le nitrogène, pour éviter l'écrasement ou l'altération des tissus.

Avec cette technique MPA, l'échantillon biologique peut être transféré jusqu'à 72 heures après son prélèvement en étant parfaitement préservé.

Le système est livré avec un réfrigérateur portable à -4°C pour transporter l'échantillon du bloc opératoire vers le laboratoire d'anatomie pathologique. Un Data Logger enregistre les températures durant le transport.



Réduction du temps de fixation

L'appareil peut réduire le temps de fixation en utilisant le programme Fixation Rapide

Examens Extemporés

Adapté pour l'utilisation dans les blocs opératoires pour préparer les seaux avec des échantillons non fixés.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	BIOPRESERVE	BIOPRESERVE PLUS
Dimensions	L 1000 x P 600x H 1400 mm	L 1250 x P 600 x H 1400 mm
Poids	150 kg	180 kg
Alimentation	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Procédure automatisée	Oui	Oui
Seaux	600, 1000, 2000, 3000, 4000 et 5000 ml	600, 1000, 2000, 3000, 4000 et 5000 ml
Programmes	30	30
Cycles	Remplissage formol et soudure film aluminium	Remplissage formol ou sous vide, Gaz Inerte et soudure film aluminium
Identification des seaux	Par lecteur code barre	Par lecteur code barre

CHEMINEMENT D'UN ECHANTILLON AVEC BIOPRESERVE

BLOC OPERATOIRE

BIOPRESERVE

Remplissage automatisé des seaux avec du formol

BIOPRESERVE PLUS

Mise sous vide des seaux et MPA

Soudure du film aluminium

Soudure du film aluminium

Réfrigérateur portable -4°C avec data logger

LABORATOIRE D'ANATOMIE
PATHOLOGIQUE

RECEPTION ET MACROSCOPIE

UTILISATION DU COUVERCLE POUR
REFERMER LE SEAU

EVACUATION

STOCKAGE ARMOIRE VENTILEE POUR
EVENTUELLE RECOLTE



patholab

FOR FURTHER INFORMATION

TECNOLAB s.a.s. via Simon Mossa 11 - 09047 Selargius (CA) Italy
tel + 39 070 840057 - fax +39 070 8477423 - tecnolab.m@tiscali.it

www.patholab.it

TECH INTER. ZA du Clos de Villarceaux. 78770 THOIRY. France.

Tel : 01 34 94 20 40. Fax : 01 34 87 76 49. Email : sales@tech-inter.fr. Site : www.tech-inter.fr