



T-FILLER “Fill the difference”

Dosatrice in sicurezza di formalina e sigillatrice sottovuoto o in atmosfera modificata di barattoli per campioni istologici.

IL PROCESSO

Campione biologico prelevato in sala operatoria
Con o senza l'ausilio di formalina

↓
Necessità di acquisire **tessuto fresco**,
condizione indispensabile per alcune
indagini biomolecolari

↓
Utilizzo in **sicurezza di formalina** per la
fissazione ed il trasporto del campione
in anatomia patologica

.....> **T-FILLER** <.....

La soluzione **integrata** brevettata per il trasferimento e
la conservazione in sicurezza del campione biologico,
con e senza l'ausilio di formalina.

“Fill the difference”

T-FILLER permette di scegliere come trattare il tuo
campione:

- **Vuoto e atmosfera** modificata protettiva (miscela di gas inerti studiata per la conservazione ottimale del campione non fissato), quando è fondamentale che il campione istologico arrivi in anatomia a “fresco”!
- **Dosaggio in sicurezza di formalina** in campana chiusa, garantendo la totale assenza di vapori di formaldeide e la protezione dell'operatore



LA FORMALDEIDE: IL METODO PRINCIPALE

La formaldeide è oggi riconosciuta come il metodo principale per la prima fissazione in sala operatoria del campione appena prelevato dal paziente



IL PROBLEMA

La formaldeide è riconosciuta come cancerogeno di categoria 1B, in base al regolamento (UE) N.605/2014.

La formaldeide ad oggi coinvolge diversi operatori, come personale della sala operatoria, personale di Anatomia Patologica, operatori del trasporto, operatori dello smaltimento.

LE NECESSITA'

Preservare al meglio il campione per permettere diagnosi corrette ed eventuali successive indagini biomolecolari.

Evitare l'esposizione degli operatori ai vapori di formalina.



LA SOLUZIONE T-FILLER

Fill the difference



Macchina con brevetto internazionale che ha ricevuto il premio innovazione 2014 da parte del Wipo (World Intellectual Property Organization). **T-Filler è l'unica macchina integrata** che consente il **dosaggio di formalina**, la **sigillatura ermetica** dei barattoli **in atmosfera modificata protettiva** e la **conservazione a fresco** del campione biologico.

- **Dispensazione della formalina** in campana ermeticamente chiusa, che garantisce la totale assenza di vapori di formaldeide (brevettato!)
- **Preciso dosaggio della formalina**, calcolato in base al rapporto peso/volume del campione, che evita ipo/ipersaturazione del campione stesso (**brevettato!**)
- **Speciale miscela proprietaria** di gas inerti per la conservazione a fresco del campione biologico, senza l'utilizzo di formalina, in atmosfera modificata protettiva.
- **Macchina certificata** secondo le normative IVD 98/79 e MD93/42

Barattoli certificati IVD
98/79 appositamente
studiati e testati per T-Filler



Barattolo da 600ml



Barattolo da 900ml



Barattolo da 2400ml



Barattolo da 5700ml



Letture del codice a barre per il riconoscimento del contenitore e pesatura del campione istologico

- Il campione viene correttamente fissato, grazie al preciso rapporto peso/volume di formalina, direttamente nel barattolo.



Garanzia di fissazione corretta e di sicurezza per l'operatore

- Sigillatura brevettata dei barattoli tramite pellicola trasparente, che permette di visionare il contenuto interno.
- Filtro hepa 99,9999% oil-x evolution + filtro a carboni attivi.
- Uscita filtrata con filtro a carboni attivi, per l'espulsione di vapori di formalina all'esterno.



Interfacciamento con sistema gestionale e stampa automatica dell'etichetta

- Il software, comunica e compila autonomamente i dati relativi al paziente, all'organo ed al reparto di provenienza.
- Stampa dell'etichetta tramite stampante integrata.
- Interfacciabile a sistema LIS con esportazione di tutto il processo, dati campione e paziente.



Per i campioni freschi, trasporto in anatomia patologica tramite frigo portatile a +4°C e sistema integrato di tracciabilità della temperatura wireless o RFID

- Possibilità di tracciare le informazioni relative alla temperatura di conservazione del campione, durante il trasporto in anatomia.
- Dati facilmente scaricabili ed archiviabili su qualsiasi pc.



INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

	DESCRIZIONE	CODICE
T-FILLER	Dosatrice di formalina e sigillatrice ermetica di contenitori per campioni biologici	RI660100
BARATTOLO	Lt 0,6 con coperchio, diametro 118 x h80 mm	RIBM3106/1
BARATTOLO	Lt 0,9 con coperchio, diametro 118 x h124 mm	RIBM3109/1
SECCHIO	Lt 2,4 con coperchio, diametro 118 x h124 mm	RISM10024
SECCHIO	Lt 5,7 con coperchio, diametro 118 x h124 mm	RISM10057
FORMALINA	Tamponata pronta all'uso (1x20 lt.) per T Filler	TC45600UUBBJ
CONSUMABILI	Film termo sigillante pp 12/50	RIFILM240MM
CONSUMABILI	Rotolo etichette per stampante GK420T 8d.	RIZ-ULTIMATE
CONSUMABILI	Cartuccia filtro HEPA Domnick Hunter	RIZO8PK020MV
CONSUMABILI	Cella carboni attivi per formaldeide AIRASSORB 810 K	RICC1023-A22/24
CONSUMABILI	Kit ricambio olio pompa vuoto DRAVY 100	RITENIND0039
CONSUMABILI	Tondino in gomma mousse d. 4 per vasca	RIMT04-04
CONSUMABILI	Kit iniezione miscela gas inerti	KITGAS10L
CONSUMABILI	Ricarica bombola miscela gas inerti	RICGAS10L



AHSI S.p.A.
Distributore esclusivo

Viale delle Industrie, 33
20881 Bernareggio (MB)
Tel.: 039.68271
Fax.: 039.6827500
www.ahsi.it
info@ahsi.it