

HISTOLOGY EQUIPMENT



**PROCESSATORE
DI TESSUTI
SOTTOVUOTO**

**TP-300
FTP-300**



INTELSINT

TP 300
TP 300


Semplice ed efficiente

Completamente chiuso ed altamente affidabile, l'Intelsint TP-300 è lo strumento giusto per la processazione quotidiana di ogni Laboratorio di Istologia.

Con una capacità di processazione di 300 campioni, cinque taniche di paraffina ed una interfaccia HMI (Human Machine Interface) facile da utilizzare si pone ai vertici della categoria.

Progettato pensando ai concetti di sicurezza dei campioni ed all'ergonomia di utilizzo, il TP-300 è anche in grado di operare con condizioni ambientali sfavorevoli.

Il sistema completamente automatico RFD (Remote Fill and Drain) consente la sostituzione sicura, pulita e facile dei reagenti.

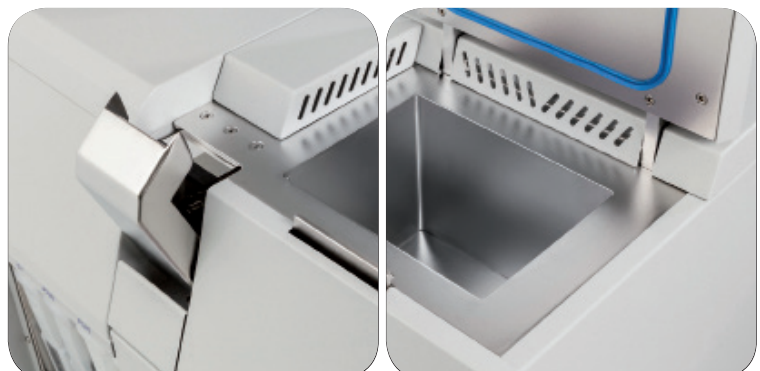
SPC Camera di processazione

Completamente realizzata in acciaio inossidabile di alta qualità.

Sistema di chiusura sicuro e facile da utilizzare
Il trattamento superficiale permette una facile pulizia.

Pistone a gas per mantenere aperto il coperchio.

Sensore di apertura/chiusura coperchio.



FTP 300



Semplice, veloce ed efficiente

Completamente chiuso ed altamente affidabile, l'Intelsint FTP-300 è lo strumento giusto per la processazione quotidiana di ogni Laboratorio di istologia.

FTP-300 può essere considerato oggi il più veloce processore di tessuti sottovuoto "non a microonde" disponibile sul mercato. Con questo strumento è possibile processare in sicurezza fino a 300 biopsie in circa 40 minuti (escluso il tempo di fissazione) usando reagenti convenzionali o usando i vari sostituti dell'alcool e dello xilene oggi disponibili.

Il riscaldamento dei reagenti viene eseguito in sicurezza durante il loro riempimento nella camera di processazione, senza alcun ritardo, da un dispositivo brevettato chiamato EHE (Enhanced Heat Exchanger).

Sono necessari solo tre reagenti (più la fissazione) per processare con successo e rapidamente le biopsie. Ogni campione viene riscaldato in modo uniforme alla temperatura desiderata sin dall'inizio di ogni step del processo. Qualsiasi rischio di surriscaldamento è evitato grazie alla speciale conformazione ed ai molteplici dispositivi di sicurezza dell'EHE.

Con una capacità di processazione di 300 campioni, cinque taniche di paraffina ed una interfaccia HMI (Human Machine Interface) facile da utilizzare si pone ai vertici della categoria.

Progettato pensando ai concetti di sicurezza dei campioni ed all'ergonomia di utilizzo, il FTP-300 è anche in grado di operare con condizioni ambientali sfavorevoli.

Il sistema completamente automatico RFD (Remote Fill and Drain) consente la sostituzione sicura, pulita e facile dei reagenti.



Interfaccia grafica intuitiva e facile da utilizzare HMI (Human Machine Interface)

Filtri al carbone di facile sostituzione e manipolazione sicura

Taniche di reagenti pre-riempite da 2,5 Litri



Camera di processo
 Interamente realizzata in acciaio inossidabile di alta qualità.
 Meccanismo di blocco del coperchio sicuro e facile da usare.
 Speciale trattamento superficiale facile da pulire.
 Pistone a gas per mantenere il coperchio aperto.
 Sensore di apertura/chiusura coperchio.

Senza xilene, tutti i processori per tessuti Intelsint possono funzionare in modo efficiente con i sostituti dello xilene



Taniche dei reagenti e delle paraffine preriempite in fabbrica

(Chiedere disponibilità al tuo rivenditore locale)

- ✓ Software HMI facile da usare, semplice e chiaro
- ✓ Lingue software disponibili: cinese, inglese, tedesco, italiano, spagnolo, francese, polacco, ceco, portoghese.
- ✓ Reagent Management System: per reagenti, paraffine e filtri
- ✓ Wax Cleaning Cycle: Efficiente ciclo di pulizia della paraffina
- ✓ Agitazione del reagente: selezionabile dall'utente
- ✓ Carico/scarico remoto automatico per reagenti di processo e liquidi di pulizia
- ✓ Backup dei dati su porta USB
- ✓ Interfaccia utente: Monitor LCD 15" a colori con Touch Screen
- ✓ Programmi di processo: 18
- ✓ Ritardo start processo: fino a 15 giorni
- ✓ Programma speciale per processazione inversa
- ✓ Gestione Orario Fine Processo: per ogni programma, con auto-store
- ✓ Programmi di lavaggio: 1 ottimizzato in fabbrica, 3 personalizzabili
- ✓ Filtri a carbone: 2, facile sostituzione e manipolazione sicura
- ✓ Dispositivo anti-blackout
- ✓ Presa per allarme remoto
- ✓ Aspirazione dei fumi della camera di processazione
- ✓ Easy maintenance and service
- ✓ Senza xilene
- ✓ EHE per pre-riscaldamento reagenti fino a 65 °C (solo su FTP-300)

Programmazione dei processi

Nel menu principale sono visualizzati i programmi di processazione e le funzioni di assistenza..

I parametri operativi più importanti vengono sempre visualizzati per un controllo dello strumento "a colpo d'occhio".

Le funzioni di gestione come il Reagent Management System e il Wax Purification Cycle aiutano l'utente a mantenere i reagenti al miglior livello possibile di pulizia e qualità.

Le funzioni di servizio assistono utenti e tecnici dell'assistenza per il controllo facile ed efficiente, del setup e della manutenzione dello strumento.



Avvio del processo

Ogni parametro di processazione viene visualizzato durante l'intero processo.

Durante il processo vengono visualizzate o evidenziate informazioni come: nome del programma, ora di fine, fase di esecuzione, tempo rimanente, tanica utilizzata.

I processi possono essere sospesi o interrotti in qualsiasi momento. In caso di mancanza di corrente, quando l'alimentazione viene ripristinata, l'unità riavvia il processo dal punto in cui è stato interrotto.

Con l'UPS opzionale il processore continua a funzionare per 60 minuti, quindi si spegne automaticamente con i campioni recuperati in sicurezza.



Monitoraggio grafico dei processi

Nell'esempio grafico seguente è possibile vedere l'andamento della temperatura dell'SPC (Sample Processing Chamber) per ogni fase di un rapido processo FTP-300.

L'immagine è tratta da un report grafico FTP-300 in corrispondenza di fine di un rapido processo di biopsie.



Remote Fill & Drain

Questa funzione unica e utile permette di svuotare e riempire una delle taniche di reagente senza rimuoverla dal suo alloggiamento.

La funzione è completamente automatizzata, quindi consente all'utente di allontanarsi durante l'esecuzione.



TP 300 - FTP 300 - Specifiche Tecniche

Voltaggio	115/230V - 50/60 Hz
Potenza massima	1000W TP 300 - 1500W FTP 300
Peso	180 Kg (empty)
Dimensioni (A/L/P) mm	1300, 720, 600
Temperatura ambiente di funzionamento	+10° / +35° C
Classificazione IEC1010	Protezione Class 1
Elevazione massima	2500 mls
Precisione del controllo temperature	+/- 1°C
Taniche paraffina	4+1 volume 2,5 l
Tempo di fusione delle paraffine	8 Ore
Range di temperatura delle paraffine	+55°C / +65°C
Capacità della camera di processo	300 Std cassette
Range di temperatura dei reagenti	ambiente / 60 °C
Camera di processo	INOX
Cestelli per campioni	2x150 cassette ognuno with supporto
Taniche reagenti	10 volume 2,5 l con attacchi rapidi
Taniche reagenti di lavaggio	2 volume 2,5 l con attacchi rapidi
Certificazioni	CE/IVD/UL



Opzionali

Stampanti: qualsiasi stampante compatibile HP
UPS: gruppo di continuità con autonomia di 60 minuti
Large specimens basket
GSM Allarme remoto Alarm e controllo dello strumento



INTELSINT Srl

Via Rivoli 122 - 10090 Villarbasse (Turin) - Italy

Phone: +39 011 9528015 Email: info@intelsint.com

www.intelsint.it - www.intelsint.com



Agent / Dealer :