

S O L U Z I O N I P E R I S T O L O G I A

LEICA TP1020

PROCESSATORE DI TESSUTI



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

TECNOLOGIA AFFIDABILE PER GARANTIRE LA SICUREZZA DEI CAMPIONI

Disponibile in undici configurazioni: strumento base; strumento base con/senza vuoto; strumento base con/senza sistema di controllo dei fumi; strumento base con controllo del vuoto e dei fumi e configurazioni da utilizzare con cloroformio e accessori.

Leica Biosystems crea nuovi standard in molti campi di applicazione, con strumenti per la preparazione dei campioni tecnicamente innovativi. Leica TP1020 è un processore di tessuti automatico, che unisce perfettamente tecnologia consolidata ad un design moderno e di facile utilizzo. Le caratteristiche principali di questo processore di



Leica TP1020 con controllo del vuoto e dei fumi

tessuti sono la delicatezza del trattamento dei campioni e la comprovata sicurezza dei tessuti durante ogni ciclo. Il processore di tessuti Leica TP1020 è uno strumento facile da programmare con diverse opzioni di configurazione, che offre la flessibilità per soddisfare ogni esigenza dei laboratori di ricerca e clinici.

INFILTRAZIONE NEI TESSUTI SOTTO VUOTO

Il vuoto può essere prodotto in ogni stazione sia in modalità manuale che



automatica. Il vantaggio: L'infiltrazione nei tessuti risulta significativamente migliorata in tempi più brevi. Gli strumenti con la funzione del vuoto sono dotati di contenitori in alluminio anodizzato.

RIDOTTA ESPOSIZIONE AI FUMI TOSSICI

Il modello dello strumento con il sistema di controllo dei fumi offre due opzioni per l'estrazione dei fumi della soluzione:



Il processore di tessuti TP1020 può essere dotato di due tipi di filtri a carbone attivo (per formalina e alcol/xilene). Un tubo di scarico dirige i fumi della soluzione verso uno sfogo.

GARANZIA DI SICUREZZA DEL TESSUTO

I campioni di tessuto sono protetti dall'essiccazione anche durante un'interruzione di corrente, poiché i cestelli con i tessuti vengono immersi automaticamente in una stazione. Il programma riprende dal punto in cui si è interrotto non appena viene ripristinata l'alimentazione di rete. Dopo un'interruzione prolungata della corrente, la paraffina viene sciolta.

Se viene superato il tempo di infiltrazione programmato per una delle stazioni, si visualizza un messaggio di avviso che indica il numero della stazione e il tempo di sfioramento del programma.

PANNELLO DI CONTROLLO INTUITIVO E DI FACILE UTILIZZO



I pulsanti sono disposti in gruppi sul pannello di controllo a seconda della funzione. Il display LCD di facile lettura mostra i parametri della stazione, come il numero di cestelli per preparati, la funzione del vuoto così come il tempo di infiltrazione rimanente, l'orario reale, l'orario di avvio (avvio ritardato), la durata complessiva e l'orario di termine del ciclo. Ciascuno dei nove programmi può essere eseguito con avvio immediato o ritardato.

DETTAGLI PRATICI



È possibile raddoppiare la produttività dei campioni utilizzando un secondo cestello portacampioni, incrementando così la produttività dei laboratori di routine e di ricerca. Il cestello portacampioni si solleva e si abbassa nel liquido a intervalli di tre secondi, garantendo una miscelazione completa e uniforme dei reagenti e favorendo l'infiltrazione nei tessuti. Gli anelli di guarnizione dei coperchi riducono le perdite della soluzione e, quindi, anche l'emissione nell'atmosfera ambiente è più bassa.

Tutte le stazioni dei reagenti sono facilmente accessibili ruotando lo strumento grazie alle rotelle integrate e regolabili.

AMPIA GAMMA DI ACCESSORI



- Becher in vetro con manico
- Contenitore in alluminio anodizzato con manico
- Contenitore per paraffina con rivestimento in teflon



- Contenitore per preparati modulare con coperchio (per il caricamento ordinato delle cassette)
- Contenitore standard per preparati
- Dispositivo di prelievo dei cestelli con vassoio anti-gocciolamento

SPECIFICHE TECNICHE

LEICA TP1020 PROCESSATORE DI TESSUTI AUTOMATICO

Specifiche elettriche:

Tensione nominale:	100/120/230/240 V AC $\pm 10\%$
Frequenza nominale:	50/60 Hz

Dimensioni:

Coperchio del carosello:	820 mm $\varnothing$
Altezza:	595-780 mm
Diametro delle rotelle:	610 mm

Peso a vuoto (accessori inclusi):

	60 kg
--	-------

Vasche per la paraffina:

Numero:	2 (3 come opzione)
Capacità:	1,8 l
Intervallo di regolazione della temperatura	45 °C - 65 °C
Spegnimento sovratemperatura:	75 °C ± 4 °C

Contenitori dei reagenti:

Numero:	10 (9)
Capacità:	1,8 l

Cestello standard per preparati:

Numero:	1 (2 come opzione)
Capacità:	100 cassette

Programmi:

Numero:	9, liberamente selezionabili
Tempo d'infiltrazione programmabile per stazione:	99 h 59 min.
Ritardo di avvio:	9 giorni
Tempo di drenaggio:	60 secondi

Dispositivo del vuoto (a seconda della configurazione)

Differenza di pressione:	max. 500 hPa (circa 0,5 bar)
--------------------------	------------------------------



Contattate il vostro rappresentante Leica Biosystems per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni per istologia

LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US

CARATTERISTICHE RILEVANTI DEL PRODOTTO

- › Carosello da 12 stazioni
- › **Configurazioni:**
 - Strumento base
 - Funzione del vuoto
 - Sistema di controllo dei fumi
 - Funzione del vuoto con sistema di controllo dei fumi
 - Configurazione per l'utilizzo di cloroformio
 - Configurazioni con accessori
- › Opzione: caricamento a due cestelli
- › Cestelli metallici per preparati con capacità fino a 100 cassette
- › Pannello di controllo con tastiera ergonomica e display a cristalli liquidi con copertura di protezione
- › Tempo di infiltrazione programmabile separatamente per ogni stazione
- › Funzione di avvio ritardato fino a 9 giorni
- › Possibilità di interrompere un processo automatico per ricaricare o estrarre le cassette in caso di applicazioni speciali prima della fine di un ciclo
- › Facile modifica e cambio di programmi, anche durante un ciclo
- › Allarmi acustici, messaggi di errore e codici di avvertenza
- › Sistema di sicurezza avanzato
- › Ampia gamma di accessori

Leica Biosystems è un'azienda internazionale con un'efficiente rete di assistenza clienti in tutto il mondo. Per informazioni di contatto dettagliate sull'ufficio vendite o il distributore più vicino, visitate il nostro sito Web: **LeicaBiosystems.com**

Per uso diagnostico in vitro

Leica Biosystems è un leader globale nelle soluzioni e nell'automazione del flusso di lavoro. Essendo l'unica società che gestisce il flusso di lavoro dalla biopsia alla diagnosi, siamo nella posizione esclusiva di poter abbattere le barriere tra ciascuna di queste fasi. La nostra missione di "Progredire nella diagnostica oncologica, migliorare la vita delle persone" è alla base della nostra cultura aziendale. La facilità d'uso e la costante affidabilità delle nostre soluzioni aiutano a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro e l'affidabilità della diagnosi. La società è rappresentata in più di 100 paesi. Possiede stabilimenti di produzione in 9 Paesi e uffici commerciali e di assistenza tecnica in 19 nazioni, oltre a una rete di distributori internazionale. La sede della società si trova a Nussloch, in Germania. Visitate [LeicaBiosystems.com](https://www.leicabiosystems.com) per ulteriori informazioni.