

C O R E H I S T O L O G Y L Ö S U N G E N

LEICA TP1020

GEWEBEINFILTRATIONS-AUTOMAT



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

ZUVERLÄSSIGE TECHNOLOGIE, DIE DIE SICHERHEIT DER PROBEN GEWÄHRLEISTET

Es stehen elf Versionen zur Verfügung: das Basisgerät, das Basisgerät mit Vakuumfunktion, das Basisgerät mit Abluftsystem, das Basisgerät mit Vakuumfunktion und Abluftsystem sowie Versionen zur Verwendung mit Chloroform und mit Zubehör.

Leica Biosystems setzt durch technisch innovative Geräte für die Probenvorbereitung neue Standards in vielen Anwendungsbereichen. Der Leica TP1020 ist ein automatischer Gewebeeinfiltrationsautomat, der moderne Technologie perfekt mit modernem, anwenderfreundlichem Design kombiniert. Die Hauptmerkmale dieses Gewebeeinfiltrationsautomaten



Leica TP1020 mit Vakuumfunktion und Abluftsystem

sind die für jeden Lauf gewährte schonende Probenverarbeitung und durchgehende Gewebesicherheit. Der Leica TP1020 Gewebeeinfiltrationsautomat ist ein einfach zu programmierendes Gerät mit vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten, was ihm die Flexibilität zur Anpassung an die spezifischen Anforderungen Ihres Forschungs- oder klinischen Labors verleiht.

GEWEBEINFILTRATION UNTER VAKUUM

Das Vakuum kann sowohl im manuellen als auch im automatischen Betrieb an jeder Station eingesetzt werden. Der



Vorteil: eine deutlich verbesserte Infiltration des Gewebes in kürzerer Zeit. Geräte mit Vakuumfunktion sind mit Behältern aus eloxiertem Aluminium ausgestattet.

REDUZIERTER EXPOSITION GEGENÜBER POTENZIELL GEFÄHRLICHEN DÄMPFEN

Die Version mit Abluftsystem umfasst zwei Möglichkeiten zur Beseitigung von Lösemitteldämpfen: Der TP1020 Gewebeeinfiltrationsautomat kann mit zwei

Aktivkohlefiltern (für Formalin und Alkohol/Xylol) ausgestattet werden. Ein Abluftschlauch leitet die Lösemitteldämpfe zu einem Auslass.



GEWÄHREN SIE GEWEBESICHERHEIT

Die Gewebeproben sind selbst bei einem Stromausfall vor dem Austrocknen geschützt, da die Präparatekörbe automatisch in eine Station eingetaucht werden. Das Programm wird dort fortgesetzt, wo es unterbrochen wurde, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Nach einem langfristigen Stromausfall wird das Wachs verflüssigt.

Wenn an einer der Stationen die programmierte Infiltrationszeit überschritten wird, erscheint eine Warnmeldung, die die Stationsnummer und die Zeitüberschreitung angibt.

ANWENDERFREUNDLICHES, EINFACH ZU BEDIENENDES BEDIENFELD



Die Tasten des Bedienfelds sind in Funktionsgruppen angeordnet. Die leicht ablesbare LCD-Anzeige zeigt die Stationsparameter an, wie z. B. die Anzahl der Präparatekörbe, Vakuumfunktion und verbleibende Infiltrationszeit, Echtzeit, Startzeit (verzögerter Start), Gesamtdauer und Ende der Laufzeit. Jedes der neun Programme kann mit sofortigem oder verzögertem Start ausgeführt werden.

PRAKTISCHE DETAILS



Zur Steigerung der Produktivität in Routine- und Forschungslaboren kann der Probendurchsatz durch Verwendung eines zweiten Präparatekorbs verdoppelt werden. Das Heben und Senken des Präparatekorbs in der Flüssigkeit erfolgt in Intervallen von drei Sekunden, um eine gründliche und gleichmäßige Durchmischung der Reagenzien zu gewährleisten und die Gewebeeinfiltration zu begünstigen. Die Dichtungsringe an den Behälterdeckeln reduzieren den Lösemittelverlust und somit auch die Emission in die Umgebung.

Alle Reagenzienstationen sind leicht zugänglich, da das Gerät dank der integrierten und verstellbaren Rollen gedreht werden kann.

VIELFÄLTIGES ZUBEHÖR



- Bechergläser mit Trägern
- Eloxiertes Aluminiumbehälter mit Becherglasträgern
- Teflonbeschichtetes Wachsbad



- Dreiteiliger Präparatekorb mit Deckel (für das organisierte Beladen der Kassetten)
- Standardpräparatekörbe
- Korbentnahmevorrichtung mit Abtropfschale

TECHNISCHE DATEN

LEICA TP1020 AUTOMATISCHER GEWEBEINFILTRATIONS-AUTOMAT

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung:	100 / 120 / 230 / 240 V Wechselstrom $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Nennfrequenz:	

Abmessungen:

Karusselldeckel:	820 mm $\varnothing$
Höhe:	595 bis 780 mm
Durchmesser der Rollen:	610 mm

Leergewicht (inkl. Zubehör):

60 kg

Wachsbäder:

Anzahl:	2 (optional 3)
Kapazität:	1,8 l
Temperaturbereich:	45 bis 65 °C
Abschaltung bei Überhitzung:	75 °C ± 4 °C

Reagenzienbehälter:

Anzahl:	10 (9)
Kapazität:	1,8 l

Standardpräparatekorb:

Anzahl:	1 (optional 2)
Kapazität:	100 Kassetten

Programme:

Anzahl:	9, frei wählbar
Programmierbare Infiltrationszeit pro Station:	99 h 59 min
Verzögerter Start:	9 Tage
Entleerungszeit:	60 s

Vakuumfunktion (versionsabhängig):

Druckunterschied:	max. 500 hPa (ca. 0,5 Bar)
-------------------	----------------------------



Wenden Sie sich noch heute an Ihren Ansprechpartner bei Leica Biosystems, um mehr über unsere Core Histology Lösungen zu erfahren.

[LEICABIOSYSTEMS.COM/DE/KONTAKT/](https://LeicaBiosystems.com/de/kontakt/)

AUSSERORDENTLICHE PRODUKTMERKMALE

- › Karusselltyp mit 12 Stationen
- › **Versionen:**
 - Basisgerät
 - Vakuumfunktion
 - Abluftsystem
 - Vakuumfunktion mit Abluftsystem
 - Version zur Verwendung mit Chloroform
 - Versionen mit Zubehör
- › Optional: Beladung mit zwei Präparatekörben
- › Präparatekörbe aus Metall mit unterschiedlichen Kapazitäten von bis zu 100 Kassetten
- › Ergonomisches Bedienfeld mit foliengeschützter Tastatur und LCD
- › Infiltrationszeit für jede Station separat programmierbar
- › Startverzögerung um bis zu 9 Tage
- › Möglichkeit der Unterbrechung eines automatischen Prozesses zum Nachladen oder Entfernen von Kassetten vor dem Ende eines Laufs, wenn dies für spezielle Anwendungen erforderlich ist
- › Einfaches Bearbeiten und Ändern von Programmen, selbst während eines aktiven Laufs
- › Akustische Alarmer, Fehlermeldungen und Warncodes
- › Erweitertes Sicherheitskonzept
- › Vielfältiges Zubehör

Leica Biosystems – ein internationales Unternehmen mit einem weltweiten, starken Netzwerk an Kundendienstzentren: Für detaillierte Informationen hinsichtlich des Ihnen nächsten Verkaufsbüros oder Händlers besuchen Sie bitte unsere Webseite: LeicaBiosystems.com/de/

Für die In-vitro-Diagnostik.

Leica Biosystems ist weltweit führend im Bereich der Workflow-Lösungen und Automatisierung. Als einziges Unternehmen, das sich mit der Gesamtheit der Arbeitsabläufe von der Biopsie bis zur Diagnose beschäftigt, sind wir bestens positioniert, um Hürden zwischen den einzelnen Schritten zu überwinden. Unsere Mission „Bessere Krebsdiagnostik für höhere Lebensqualität“ steht im Mittelpunkt unserer Unternehmenskultur. Unsere einfach anzuwendenden und stets zuverlässigen Angebote sorgen für eine effizientere Gestaltung von Arbeitsabläufen und erhöhen die Diagnosesicherheit. Das Unternehmen ist in mehr als 100 Ländern vertreten. Es verfügt über Produktionsanlagen in 9 Ländern, über Vertriebs- und Serviceorganisationen in 19 Ländern sowie über ein internationales Händlernetz und hat seinen Hauptsitz in Nussloch, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie auf LeicaBiosystems.com/de/.