

- Färbeautomat AS-2
- Automatic Special Stainer AS-2



Besonderheiten des AS-2:

- kompatibel mit handelsüblichen Eindeckautomaten
- 12 Küvetten á 170ml
- sparsamer Farbstoffverbrauch
- austauschbarer Küvettenstanz gegen andere Färbesätze
- spezielle Küvettenwechseleinrichtung
- geschlossenes Gehäuse
- Absaugen der Lösungsmitteldämpfe an der Rückseite möglich

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 580x460x480 mm
- Gewicht: 35kg
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 0,2KW

AS-2 features:

- compatible with commercially available coverstip machines
- 12 containers of 170 ml each
- dye-sparing consumption
- carousel can be changed by other stain sets
- enclosed housing
- solvent vapours exhaust on the rear of the unit possible

Technical data:

- Dimensions: L/W/H: 580x460x480 mm
- Weight: 35kg
- Power supply: 230V, 50Hz, 0.2KW

- Flüssigkeitsabfüller für Versandgefäße LBS-1
- Liquid dispenser for transport containers LBS-1



Besonderheiten des LBS-1:

- elektronische Abfüllkontrolle von 1ml – 1000ml
- manuelle Kontrolle von 1ml bis unendlich
- Abzugssystem wahlweise mit Filter oder an Abluft anschließbar
- kompakte Abmessung und optimale Handhabung
- Fernbedienung

Technische Daten:

- Abmessungen: L/B/H: 300x220x160 mm
- Gewicht: 6.5kg
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 0.2KW

LBS-1 features:

- electronic bottling control from 1ml – 1000ml
- manual control from 1ml to infinite
- exhaust system optionally with filter or connection to exhaust air system
- compact dimensions and optimum handling
- remote control

Technical data:

- Device dimensions: L/W/H: 300x220x160 mm
- Weight: 6.5kg
- Power supply: 230V, 50Hz, 0.2KW

- Wärmeplatte WPL 200 / WPL 500
- Warminplate WPL 200 / WPL 500



Besonderheiten der Wärmeplatte:

- Temperaturbereich frei regelbar
- geeignet zum Erwärmen von Flüssigkeiten oder sonstigen Materialien
- Mehrfach-Hitzschutz durch Abschaltung bei unterschiedlichen Temperaturen
- Wärmefläche: 300x500 mm

Technische Daten:

- Temperatur: <= 40°C
- Anschlußleistung: 150 W
- Anschluß: 230V, 50Hz
- Leergewicht: 5 kg

Warminplate features:

- The work temperature area is available
- The instrument has multiple heat protection
- Temperature differences +/- 1°C
- Warming area: 300mm x 500mm

Technical data:

- Temperature: <= 40°C
- Weight: 6.5kg
- Power supply: 230V, 50Hz, 0.15KW

PATHISTO®

High performance, low prices
Quality made in Germany by



www.pathisto.de

MT Marketeer

Industrievertretungen

Michael Tönsing

Langer Acker 12 • 33790 Halle Westf.

Fon: 05201 8189672 • Fax 03212 1129863

info@MTMarketeer.de

■ Paraffin-Recycler ■ Paraffin-Recycler



Besonderheiten des Paraffin-Recyclers:

- industrieller Qualitätsstandard
- 15 Ltr. Vorratsbehälter
- ausgefeiltes Vakuumsystem bis -0.8bar
- fast 100%ige Paraffin-Rückgewinnung durch 3-fach-Filterung
- Einsparung von Lager- und Entsorgungskosten
- Kassetten-Rückgewinnung
- Aufbereitung von alten Paraffinblöcken

Entwässerung:

- Evakuierung bis -0.8bar
- Vorratsbehälter mit integriertem Überhitzungsschutz

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 410x520x470mm
- Gewicht: 30kg
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 0.8KW

Paraffin-Recycler features:

- industrial quality standard
- 15-liter container
- technically mature vacuum system to -0.8bar
- nearly 100% paraffin recovery by triple filter
- saves storage and disposal costs
- cassette recovery
- treatment of old paraffin blocks and paraffin from automatic tissue processor
- evacuation to -0.8 bar
- storage vessel with integrated overtemperature guard

Technical data:

- Dimensions: L/W/H: 410x520x470mm
- Weight: 30kg
- Power supply: 230V, 50Hz, 0.8KW

■ Gewebereinbett-Automat TES-1 ■ Automatic Tissue Embedding System TES-1



Besonderheiten des TES-1:

- Sehr einfache Bedienung
- Digitales Zeitsystem mit frei wählbaren Einstellungen für jede Station
- Anzeige der Restzeiten der jeweiligen Station
- Speicherkapazität von 9 Zeitsystemen
- Akustische Signalgebung
- Stapelbar

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 670 x 670 x 600mm
- Gewicht: 42kg (ohne Reagenzien)
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 0.4KW

TES-1 features:

- Simple handling
- Digital time-system with free selection of the time settings
- Display time remaining for each station
- Memory capacity for 9 time-systems
- Acoustic signals
- stackable

Technical data:

- Dimensions: L/W/H: 670 x 670 x 600mm
- Weight: 42kg (without reagents)
- Power supply: 230V, 50Hz, 0.4KW

■ Kompakter Färbeautomat AS-1 ■ Compact Automatic Stainer AS-1



Besonderheiten des AS-1:

- kompatibel mit handelsüblichen Eindeckautomaten
- sparsamer Farbstoffverbrauch durch das Volumen der Küvetten (170ml)
- geschlossenes Gehäuse
- 2 Objektträgerhalter für je 20 Objektträger (bis zu 24 Objektträgerhalter möglich)
- digitale Zeiteinstellung mit 9 Programmen für jede der 24 Küvetten
- vertikale Objektbewegung
- variable Abtropfzeit
- stapelbar

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 660x660x600mm
- Gewicht: 30kg
- Anschlußwerte: 230V, 50 – 60Hz, 0.2KW

AS-1 features:

- compatible with most commercially available coverslip machines
- dye-sparing consumption ensured by cell volume (170ml)
- enclosed housing
- 2 slide holders for 20 slides each (to 24 slide holder possible)
- digital timer setting with 9 programs for each of 24 cells
- vertical motion of samples
- variable drip time
- stackable

Technical data:

- Dimensions: L/W/H: 660x660x600mm
- Weight: 30kg
- Power supply: 230V, 50 – 60Hz, 0.2KW

Bitte legen Sie diese Anfordergangsliste an folgende Nummer:
05401/8605-11 oder schicken Sie sie per Post
Ich interessiere mich für folgende Geräte und möchte
noch weiteres Informationsmaterial gernschick bekommen:

Förder- und Einbaulysteme

- FRS-1, EVO III und FRS-2
- TP-S-1
- TP-S-2
- Kühlwanne und Kühlplatten
- TUC-1
- TUC-2
- sonstige Geräte (ohne Abbildungen)
- Paraffin-Recycler
- Wärmepumpen

TPS-2 V und TP-S-IV

- AS-1
- AS-2
- Abteller und Desierer
- LBS-1
- TPS-1 EVO II

Einbauelemente

- Filtrier- und Sonderfilter
- AS-1
- AS-2

Ich bitte um Rückruf

Name: _____
Firma: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
e-Mail: _____

PATHISTO

c/o Wendt Maschinenbau
Oeseder Straße 1
D-49124 Georgsmarienhütte

Bitte
freemachen

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht durch:

MT Marketeer

Industrievertretungen

Michael Tönsing
Langer Acker 12 • 33790 Halle Westf.
Fon: 05201 8189672 • Fax 03212 1129863
info@MTMarketeer.de



Aceton/Alkohol-Fixier-Entwässerungs-Einbett-Automaten TPS-2 V/TPS-V 5

Automatic Acetone/Alcohol-Fixation-Dehydration-Embedding-Systems TPS-2 V/TPS-V 5

TPS-2 V



Mit unseren Gewebeeinbettern erreichen Sie eine hervorragende Schnittqualität. Die TPS-Geräte zeichnen sich durch sparsamen Verbrauch von Lösungsmitteln und Paraffin aus. Das TPS-2 V Gerät ist in einer automatischen Variante mit zwei Behältern erhältlich. Der Transfer vom Aceton in das Paraffin erfolgt mechanisch. Das Gerät kann automatisch und manuell betrieben werden. Das Fassungsvermögen beträgt 200 Kassetten. Optional kann das Gerät mit einer Aceton-Konzentrationsmessung (mit dieser kann viel Aceton eingespart werden) und einem Berichtdrucker ausgestattet werden

Besonderheiten des TPS-2 V:

- Gesteuertes Druck-Vakuumsystem
- Geeignet für verbesserte immunhistologische Ergebnisse
- Der Gewebekorb fasst bis zu 200 Kassetten
- Automatischer und manueller Betrieb

Bearbeitungszeit von Geweben:

- Entwässern und Imprägnieren von Biopsien: 30 min
- Standardgewebegrößen: 2h
- Optional: Aceton-Konzentrationsmessung
- Optional: Berichtdrucker

With our tissue embedder you achieve an outstanding cut quality. The TPS are characterised by economical consumption of solvents and paraffin. TPS-2 V is available as an automatic device with two process containers. The transfer from Aceton to the Paraffin happens mechanical, not with pumps. The instrument can be used automatically and manual. The capacity is 200 cassettes. Accessories can be an Aceton-Concentration-Measuring-System, with this a lot of Aceton can be save and Report-Printer.

Features:

- Control of the compression-vacuum system
- Enhance the immune-histology performance
- Tissue basket holds 200 cassettes

Tissue handling times:

- Biopsy dehydration and impregnation: 30 min
- Standard tissue size: 2h
- Automatic and manual using
- Accessories Aceton-Concentration-Measuring System
- Accessories Report-Printer

TPS-5 V



Die vollautomatische Variante TPS-5 V mit 5 bis 6 Behältern verfügt über eine Druck/Vakuum Schnell-Fixier-Einheit, einem Spülbehälter, in dem altes Aceton weiterverwendet werden kann, und zwei bis drei Paraffinbehältern. Die Gestaltung des Gerätes ist flexibel. Somit kann die Pathologie das Gerät auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Der Transfer in die verschiedenen Medien erfolgt mechanisch. Handelsübliche 5l-Kanister können verwendet werden ohne umfüllen zu müssen. Zur Serienausstattung gehört eine Aceton-Konzentrationsmessung (diese spart eine Menge Aceton ein) und ein Berichtdrucker.

Besonderheiten des TPS-V 5:

- Gesteuertes Druck-Vakuumsystem
- Geeignet für verbesserte immunhistologische Ergebnisse
- Der Gewebekorb fasst bis zu 200 Kassetten

Bearbeitungszeit von Geweben:

Fixierung:

- Standardgrößen: 0,5 – 1,5h
- Anfixiertes Material: 10 – 20min
- Unfixierte Biopsien: 10 – 15 min

Entwässerung:

- Entwässern und Imprägnieren von Biopsien: 30 min
- Standardgewebegrößen: 2h

With our tissue embedder you achieve an outstanding cut quality. The TPS are characterised by economical consumption of solvents and paraffin. TPS-5 V includes a fast-fixation-unit, a washing-unit (in this, old Aceton is usable) and two until three Paraffin units. The configuration of TPS-5 is flexible. So the Pathologie can fit the instrument of its own inrequirement. The transfer of the liquids happens mechanic. Usual in the trade 5-liter boxes can be used without new filling. Standard fittings are a Aceton-Concentration-Measuring-System (this saves a lot of Aceton) and a Report-Printer.

Features:

- Control of the compression-vacuum system
- Enhance the immune-histology performance
- Tissue basket holds 200 cassettes

Tissue handling times:

Fixation:

- Standard size: 0,5 – 1,5h
- Pre-fixed material: 10 – 20min
- Unfixed biopsies: 10 – 15min

Dehydration:

- Biopsy dehydration and impregnation: 30 min
- Standard tissue size: 2h

Weitere Geräte:

- Wasserbäder
- Paraffin Recycler
- Paraffin Vor-Verflüssiger und -abfüller
- Sondergeräte nach Kundenwunsch

Serviceleistungen

- Entwicklung/Konstruktion von Sondergeräten
- Geräterwartung und Reparatur
- Wartungsverträge
- 24-Stunden-Service
- kostenlose Leihgeräte-Aufstellung in Reparaturfällen

MT Marketeer

Industrievertretungen

Michael Tönsing

Langer Acker 12 • 33790 Halle Westf.

Fon: 05201 8189672 • Fax 03212 1129863

info@MTMarketeer.de



PATHISTO®

www.pathisto.de

- Schnellfixiergerät FFS-1 EVO III/FFS-2
- Rapid Fixing Device FFS-1 EVO III/FFS-2



Besonderheiten des FFS-1 EVO III/FFS-2:

- Gesteuertes Druck-Vakuumsystem
- Geeignet für verbesserte immunhistologische Ergebnisse
- Der Gewebekorb fasst bis zu 75 Kassetten (FFS-2 bis zu 1000)

Bearbeitungszeit von Geweben:

- Standardgrößen: 0,5 – 1,5h
- Anfixiertes Material: 10 – 20min
- Unfixierte Biopsien: 10 – 15min

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 315x380x315mm
- Gewicht: 18,5kg
- Anschlußwerte: 230V, 50 – 60Hz, 0,3KW

FFS-1 EVO III/FFS-2 features:

- Control of the compression-vacuum system
- Enhance the immune-histology performance
- Tissue basket holds 75 cassettes (FFS-2 nearly 1000 cassettes)

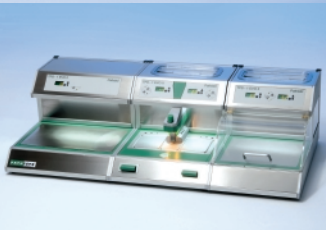
Tissue handling times:

- Standard size: 0,5 – 1,5h
- Pre-fixed material: 10 – 20min
- Unfixed biopsies: 10 – 15min

Technical data:

- Device dimensions: L/W/H: 315x380x315mm
- Weight: 18,5kg
- Power supply: 230V, 50 – 60Hz, 0,3KW

- Ausgießstation TPS-1 EVO II
- Tissue Processing System TPS-1 EVO II



Besonderheiten des TPS-1 EVO II:

- Hochleistungskühlereinheit, Kühlfläche 240x407mm
- Kühltemperatur -20°C, digital angezeigt
- Geregelte Wärmeplatte bis +70°C, mit Kühlpunkt
- Pinzettenhalter für 6 Pinzetten
- Kühlpunktdurchmesser 50mm, Kühlpunkttemperatur -10°C
- Paraffintank temperatureregelt (bis +70°C) 3,5 Liter Fassungsvermögen
- Verwendung von Paraffin unempfindlichen Komponenten
- Wärmekammer temperatureregelt (bis 70°C)
- Einfaches arbeiten durch flache Bauweise
- Wärmeeinheiten vierfach übertemperaturschutz
- Sensorgesteuerter Dispenser, Flussmenge einstellbar, Temperaturschwankung des Paraffins nur +-2°C

Technische Daten:

- Abmessungen des Gesamt-Gerätes (L/B/H): 510 x 1150 x 285mm
- Gewicht: 38kg
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 8A

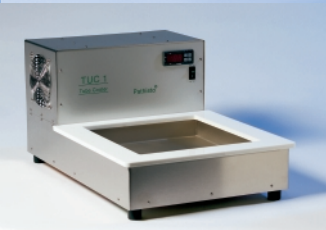
Tissue Processing System TPS-1 EVO II features:

- High powered cooling surface, cooling area 240x407mm
- operating temperature more than -20°C with digital display
- Heating section temperature controlled up to 70°C
- Cooled fixation point -10°C, coilpoint diameter 50mm
- Controlled paraffin reservoir up to 70°C, capacity 3.5 liters
- Sensor controlled Dispenser, outlet adjustable, Temperaturdifferences only +-2°C
- Warming devices fourfold temperature protected

Technical data:

- Dimensions (L/W/H): 510 x 1150 x 285mm
- Weight: 38kg
- Power supply: 230V, 50Hz, 8A

- Schnellkühlwanne TUC-1
- Rapid Tube-Cooling System TUC-1



Besonderheiten des TUC-1:

- Keine Entstehung von Kondenswasser auf dem Labortisch
- 160 Paraffinblöcke sind gleichzeitig kühlbar
- Minustemperaturen werden nach wenigen Minuten erreicht
- FCKW-frei

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 335x370x535mm
- Kühlfläche: L/B/H: 280x300x50mm
- Gewicht: ca. 31kg
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 0,4KW

TUC-1 features:

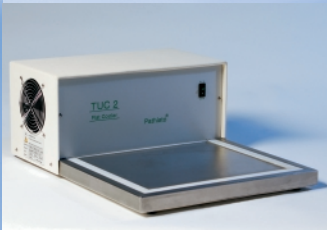
- No condensation water on the laboratory table
- Simultaneous cooling of 160 paraffin blocks
- Cools to freezing temperature within a few minutes
- Free of fluorinated hydrocarbons

Technical data:

- Device dimensions: L/W/H: 335x370x535mm
- Cooling surface: L/W/H: 280x300x50mm
- Weight: 31kg
- Power supply: 230V, 50 – 60Hz, 0,4KW

Auch als XXL-Version (doppelte Größe) erhältlich.
Also available as XXL-version (double capacity).

- Kühlplatte TUC-2
- Cooling Plate TUC-2



Besonderheiten des TUC-2:

- Kühltemperatur bis -18°C (Digitalanzeige optional)
- Platz für 96 Paraffinblöcke
- Keine Randvereisung
- Kein Kondenswasser auf dem Labortisch
- FCKW-frei

Technische Daten:

- Abmessungen des Gerätes: L/B/H: 410x530x220mm
- Kühlfläche: L/B/H: 330x350mm
- Gewicht: 28kg
- Anschlußwerte: 230V, 50Hz, 0,3KW

TUC-2 features:

- Temperature of -18°C
- Room for 96 paraffin blocks
- No frame freezing
- No condensation on the laboratory table
- Free of fluorinated hydrocarbons

Technical data:

- Dimensions: L/W/H: 410x530x220mm
- Cooling surface: L/W/H: 330x350mm
- Weight: 28kg
- Power supply: 230V, 50Hz, 0,3KW

Auch als XXL-Version (doppelte Größe) erhältlich.
Also available as XXL-version (double capacity).