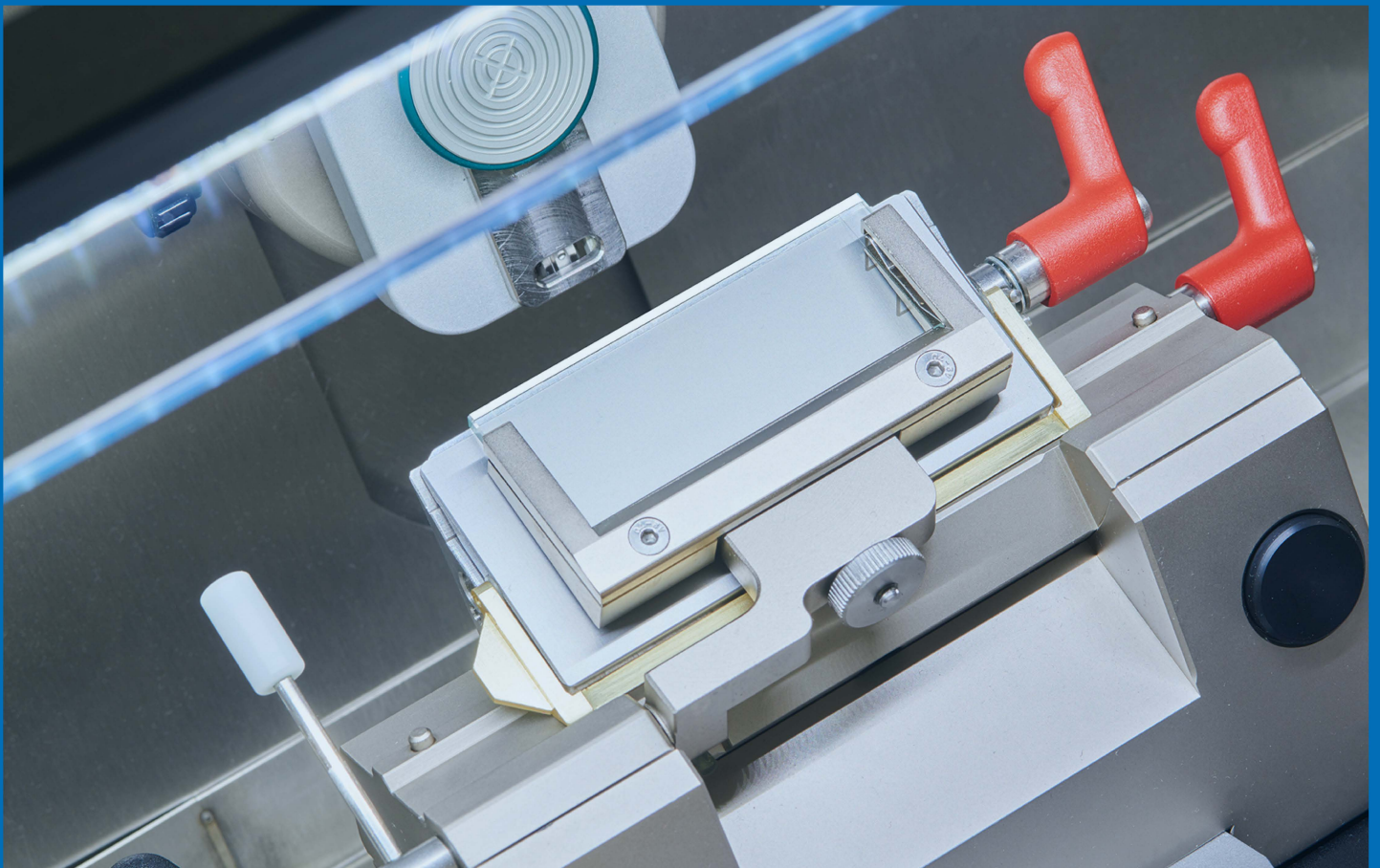


# Produktkatalog

MEDITE Laborgeräte und Verbrauchsmaterial für  
Histologie, Zytologie und Pathologie seit 1978

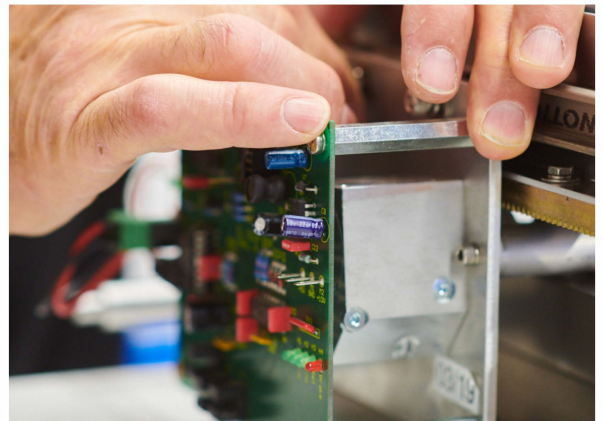


# Unternehmen

## 45 Jahre MEDITE Laborgeräte made in Germany

MEDITE steht für Qualität und Zuverlässigkeit, für hochwertige und leistungsstarke Laborgeräte, die in Laboren der Histologie, Zytologie und Pathologie eingesetzt werden. Seit nunmehr 45 Jahren schenken uns Kunden in aller Welt ihr Vertrauen. Das gibt uns jeden Tag die Motivation, unser Bestes zu geben.

Die Vielfaltigkeit unserer Produktpalette spiegelt sich wieder in den Menschen, die sich unter unserem Dach um deren Herstellung kümmern. Unsere Teams bilden gemeinsam eine vielfältige Gruppe von Menschen mit den verschiedensten Interessengebieten, die sich der Ideenfindung und Realisierung von Laborlösungen verschrieben haben. Die besondere Mischung aus langjähriger Erfahrung in der medizintechnischen Branche, breit gefächertem Wissen unserer Kolleginnen und Kollegen, und innovativen Impulsen und Ideen macht uns aus.



Ihre Ansprechpartner für Deutschland und Österreich für alle Anliegen rund um Ihre Anfragen und Bestellungen:

### **Stephanie Kullik**

Vertrieb

[kullik@medite.de](mailto:kullik@medite.de)

Tel: +49 5136 8884-26

Fax: +49 5136 8884-55

### **Daniel Jensch**

Vertrieb

[jensch@medite.de](mailto:jensch@medite.de)

Tel: +49 5136 88 84-42

Fax: +49 5136 8884-55

### **Gebiet Deutschland Süd**

Mobil: +49 1511 2105280

Tel: +49 5136 88 84-0

Fax: +49 5136 8884-55

### **Gebiet Deutschland Nord-West**

#### **Dirk Eilers**

Produktberater und technischer Service im Außendienst Gebiet Nord-West

[eilers@medite.de](mailto:eilers@medite.de)

Mobil: +49 1590 1771184

Tel.: +49 5136 8884-40

Fax: +49 5136 8884-55

### **Gebiet Deutschland Nord-Ost**

#### **Valentin Mark**

Produktberater und technischer Service im Außendienst Gebiet Nord-Ost

[v.mark@medite.de](mailto:v.mark@medite.de)

Mobil: +49 1590 6180298

Tel.: +49 5136 8884-48

Fax: +49 5136 8884-55

### **Technischer Service**

#### **Stjepan Kramaric**

Service-techniker, Ansprechpartner für Service- und Reparaturanfragen

[kramaric@medite.de](mailto:kramaric@medite.de)

Mobil: +49 171 4477370

Tel.: +49 5136 8884-41

Fax: +49 5136 8884-55

## Unsere Leistungen für Sie:

Ihre Zufriedenheit ist unsere Motivation.

### Erfolg durch Genauigkeit

An unseren beiden deutschen Standorten in Burgdorf und Nußloch verbinden wir moderne Technik mit genauester Arbeit von Hand bis ins kleinste Detail, um die bestmöglichen Produkte zu fertigen. Damit sind wir seit 1978 erfolgreich. In dieser Zeit hat sich MEDITE als fester Bestandteil im internationalen Markt für Laborgeräte etabliert. Heute sind wir dank der vielen zufriedenen Kunden und unserem großartigen Händlernetzwerk in Laboren in weit über 100 Ländern zu finden.

### Produkte

- Hochwertige Laborgeräte und viele Verbrauchsmaterialien made in Germany
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Produktionsflexibilität für kundenindividuelle Fertigung

### Service & Support

- Persönliche Kundenbetreuung in ganz Deutschland
- Kompetente Ansprechpartner\*innen
- Eigene Service- und Wartungsangebote

### Bestellhotline

- [bestellung@medite.de](mailto:bestellung@medite.de)
- **Tel: +49 5136 8884-0**
- **Fax: +49 5136 8884-55**

# Produktkatalog

## Geräte und Verbrauchsmaterial für das moderne Labor

### Geräteprogramm

#### FÄRBEN, EINDECKEN & ENTWÄSSERN

08 Entwässerungsautomat TPC 15 Duo/Trio

#### EINBETTEN

10 Modulare Paraffin-Ausgießstation TES 99 weiß

12 Modulare Paraffin-Ausgießstation TES 99 blau

#### KÜHLEN

14 Kühlplatte COP 30

15 Tiefkühlereinheit TKF 22

#### EINBETTEN

16 eCep

#### MIKROTOMIE

18 Halbautomatischer Standkryostat M630

20 Halbautomatisches Rotationsmikrotom M530

22 Vollautomatisches Rotationsmikrotom A550

24 Sektionstransfersystem mit Gewebestreckbad AQ 540

26 Schlittenmikrotom S180

#### DRUCKEN

28 Objektträgerdrucker ESPO

#### STRECKEN

30 Paraffin-Streckbad TFB 35

32 Paraffin-Streckbad TFB 45 / TFB 55

34 Objektträger-Strecktisch OTS 40

#### FÄRBEN, EINDECKEN & ENTWÄSSERN

36 Kontinuierlicher Linear-Färbeautomat COT 20

38 Färbeautomat TST 44

40 Multifärber-Glas-Eindeckautomat TCA 44-720

42 Folieneindeckautomat Twister

#### ENTKALKEN UND TROCKNEN

44 Objektträger-Schnelltrockner TDO Sahara

46 Ultraschall-Schnellentkalker USE 33

#### GERÄTE

48 Abzugstisch TAZ 19

50 Abzugshaube PathHood

51 Paraffin-Filtrierautomat L15



## Verbrauchsmaterial

### EINBETTEN

- 54 Einbettkassetten
- 54 Biopsiekassetten
- 55 Biopsiepapier
- 56 Biopsiepads
- 56 Einbettgeschälchen
- 56 Andrückhilfe
- 56 CitEX Paraffinentferner
- 57 Cryo-Spray
- 57 Cryo Embedding Medium
- 57 MEDITE PURE Paraffin

### SCHNEIDEN

- 58 Mikrotomklingen TissueCut®
- 58 Magnetpinse

### FÄRBEN

- 59 Manuelle Handfärbereihen
- 59 Zubehör für Handfärbereihen
- 60 TOMO® Adhäsionsobjektträger für IHC
- 60 Fine Frost Objektträger in Druckerkassette
- 61 Histologische Färbelösungen
- 62 Markierungsstift

### EINDECKEN

- 61 X-TRA-Kitt Eindeckmedium
- 61 pertex® Eindeckmedium
- 61 Mountex Eindeckmedium
- 62 Automaten-Deckgläser
- 62 Twister Eindeckfolie

### LÖSUNGSMITTEL

- 63 Xylol
- 63 X-TRA-Solv
- 63 Isopropanol
- 63 Ethanol
- 64 USERAPID Entkalkungslösung
- 64 USEDECALC EDTA-Lösung
- 64 new decalc Entkalkungslösung

### ARCHIVIEREN

- 65 Münchener Mappe Ceesem
- 65 Präparatetafeln Ceesem
- 65 Präparatemappen Ceesem
- 66 Präparatekästen Ceesem
- 66 Objektträger-Archivkarton
- 66 Paraffinblock-Archivkarton
- 67 Objektträger-Archivtasche SAT 04
- 67 Archivsystem HISTO FILE
- 68 Objektträger-Archivsystem MICROGLASS
- 68 Paraffinblock-Archivsystem MICROBLOCK
- 68 Deckel für Archivsystem
- 68 Sockel für Archivsystem
- 68 Trennschneidspirale für Archivsystem MICROGLASS
- 69 Archivschranksysteme MedBlock/MedGlass
- 70 Archivschranksysteme MedBlock
- 71 Archivschranksysteme MedGlass
- 71 Zubehör Archivschranksysteme

### ZYTOLOGIE

- 72 SureThin®-Prozessor
- 73 SureThin®-Verbrauchsmaterialien
- 74 Safe Prep®-Verbrauchsmaterialien
- 75 Zytologische Färbelösungen
- 75 Sprayfix Fixierspray
- 75 Filterkarten für Zentrifugen

### PROBENKÖRBE

- 76 Probenkorb Groß für Sakura Tissue-Tek VIP®
- 76 Probenkorb Klein für Sakura Tissue-Tek VIP®
- 76 Probenkorb Standard für ältere Sakura Entwässerungsautomaten

# Geräteprogramm







# TPC 15

## Entwässerungsautomat



Der TPC 15 ist ein geschlossenes lineares Gewebereinbettssystem zur gleichzeitigen Bearbeitung von zwei (Duo) bzw. drei (Trio) Protokollen. Damit ersetzt das Gerät zwei bzw. drei Pump-Einbettautomaten zum Preis von einem.

Das Gerät ist sehr flexibel und ermöglicht die parallele Bearbeitung von zwei bzw. drei gleichzeitig laufenden Protokollen mit je bis zu 220 Standard-Einbettkassetten, was zu einer deutlichen Produktivitätssteigerung beiträgt und die Wartungs- und Unterhaltskosten sowie den Reagenzienverbrauch auf einem sehr niedrigen Niveau hält.

Magnetrührer sorgen für eine schnelle Infiltration der Reagenzien in den Bädern. Das Gerät verfügt über eine Druck-Vakuum-Funktion, die für jeden Schritt frei wählbar ist, ebenso wie Bad- und Abtropfzeit. Die daraus resultierenden Ergebnisse überzeugen mit ihrer ausgezeichneten Morphologie. Schnellbiopsien sind in weniger als einer Stunde möglich.

Alle Parameter sowie Programmstart und Programmende sind für jede Badstation frei wählbar. Das Gerät verfügt über eine Absaugvorrichtung für Lösungsmitteldämpfe mit integriertem Aktivkohlefilter zum unabhängigen Betrieb des Gerätes im Umluftverfahren und einem Anschluss für eine externe Entlüftung. Der Arbeitsbereich des TPC 15 wird durch eine transparente Haube abgedeckt. Jede Station im Gerät ist außerdem mit einem Edelstahldeckel verschlossen. Die intuitive Bedienung wird auf dem großen LCD-Display übersichtlich angezeigt. Der Status der laufenden Programme ist leicht zu verfolgen.

Für jeden Korb wird eine Informationstabelle dargestellt, aus der alle wesentlichen Programmdetails ersichtlich sind. Die Prozesstemperatur ist für alle Programmschritte frei wählbar. Für jeden Schritt kann der Vakuum-/Druckzyklus gewählt werden, der die Infiltration beschleunigt. Programme können mit Zugriff auf die Gewebeproben an jeder Stelle des Programmablaufs unterbrochen werden. Das System gewährleistet außerdem den Einsatz von Kurz-, Tages-, Nacht- und Wochenendprogrammen und ermöglicht somit ein effizientes Arbeiten in der Laborroutine.



**TCP 15 Duo****Art.-Nr. 04-1540-01**

- Kapazität Standardkassetten: bis zu 440 Stück (2 x 220 Kassetten)
- Kapazität Mega-Kassetten: bis zu 104 Stück (2 x 52 Kassetten)
- Kapazität Super-Mega-Kassetten: bis zu 52 Stück (2 x 26 Kassetten)
- Protokolle: 15 frei speicherbare Protokolle, plus drei Reinigungs- bzw. Recyclingprotokolle
- Füllmenge je Behälter: ca. 2,3 Liter
- Inkubationszeit: 5 Minuten bis zu 10 Std.
- Temperatur: Paraffin : +40° C bis +70° C, Reagenzien: +40° C bis +50° C
- Sicherheit: Integrierte Notstromversorgung
- Maße (B/T/H): 1.290 x 715 x 730 mm
- Gewicht: 140 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 Hz / 950 VA

**TCP 15 Trio****Art.-Nr. 04-1580-00**

- Kapazität Standardkassetten: bis zu 660 Stück (3 x 220 Kassetten)
- Kapazität Mega-Kassetten: bis zu 156 Stück (3 x 52 Kassetten)
- Kapazität Super-Mega-Kassetten: bis zu 78 Stück (3 x 26 Kassetten)
- Protokolle: 20 frei speicherbare Protokolle, plus vier Reinigungs- bzw. Recyclingprotokolle
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz
- Weitere technische Daten wie TPC 15 Duo

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

Zubehör	Verpackungseinheit	Artikelnummer
• Magnetrührstab	1 Stück	51-1550-00
• Aktivkohlefilter (Einweg)	1 Stück	67-1001-00
• Standard-Probenkorb für ca. 220 Standard-Kassetten	1 Stück	11-1552-00
• Probenkorb mit 3 Einsätzen, für ca. 126 Standard-Kassetten	1 Stück	11-1560-00
• Probenkorb mit 4 x 2 Einsätzen, für ca. 160 Standard-Kassetten	1 Stück	11-1553-00
• Einsatz für Probenkorb	1 Stück	11-1559-00
• Lösungsmittelbehälter	1 Stück	11-1550-00



# TES 99

## Modulare Paraffin-Ausgießstation



Die TES 99 ist eine flexible, verlässliche Paraffin-Ausgießstation, bestehend aus drei Einheiten zum Kühlen, Ausgießen und Vorwärmen. Die Einheiten lassen sich flexibel arrangieren, um den Arbeitsprozess z. B. für linkshändige Bedienung zu optimieren.

Jede Einheit arbeitet unabhängig mit Zeitschaltuhren und Temperaturregelung, und kann dementsprechend als einzelnes Gerät im Labor verwendet werden. Die Arbeitsflächen wurden ergonomisch gestaltet, um Ermüdungserscheinungen bei langer Benutzung vorzubeugen. Die Wärmeeinheit verfügt über eine geräumige Vorwärmkammer für Einbettgeschälchen sowie ein Kassettendepot mit herausnehmbarer Wärmeschale aus Edelstahl. Darin lassen sich Einbettkassetten und nahezu jede Art von Probenkörben unterbringen. Das Kassettendepot wird mit einem auf- und zuschiebbaren Deckel verschlossen, der für Temperaturstabilität sorgt.

Die Dispensereinheit verfügt über einen großen Paraffintank mit einem Fassungsvermögen von 3,5 Litern. Der Dispensiervorgang kann über den Auslasshahn sowohl per Hand als auch per Fußschalter vorgenommen werden. Der beheizte Auslasshahn mit seiner abgeflachten Form bietet Ablagefläche um Blöcke im Schälchen noch einmal einzuschmelzen. Mit einer verstellbaren Kaltlichtleuchte lässt sich der Arbeitsbereich ganz nach Bedarf ausleuchten. Auch eine optional erhältliche Lupe kann an der Leuchte befestigt werden. Zwei Anschlüsse sowie sechs Steckplätze für beheizbare Pinzetten sind gut erreichbar um den Auslasshahn platziert. Mittig befindet sich der große runde Kühlpunkt. Er erreicht bis zu  $-5\text{ °C}$ . Unter dem Dispenser befindet sich zudem eine Schublade, die überschüssiges Paraffin während des Betriebs auffängt und anschließend leicht gereinigt werden kann.

Die Kühleinheit bietet Platz für bis zu 110 Paraffinblöcke. Bei bis zu  $-15\text{ °C}$  können sie zeitgleich auf der Edelstahlfläche gekühlt werden. Alternativ ist ein kleines Modell der Kühleinheit erhältlich, das Platz für bis zu 80 Paraffinblöcke bietet. Neben ihrem ansprechenden Design überzeugt die TES 99 auch durch ihre hohe Funktionalität und Qualität. Die vorderen Kanten der einzelnen Einheiten sind abgerundet gestaltet. Gedämmte Handauflagen ermöglichen auch bei längerer Anwendung bequemes Arbeiten. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem, leicht zu reinigendem Metall. Die TES 99 ist in weißer und blauer Ausführung erhältlich.

## TES 99 Weiße Ausführung

### Kühleinheit

Art.-Nr. 02-9841-00

- Temperatur: bis -15 °C
- Maße Kühlfläche (B/T): 500 x 264 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 500 x 600 x 345 mm
- Gewicht: 30 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 320 VA

### Kleine Kühleinheit

Art.-Nr. 02-9842-00

- Temperatur: bis -10 °C
- Maße Kühlfläche (B/T): 360 x 260 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 360 x 570 x 300 mm
- Gewicht: 20 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 150 VA

### Dispensereinheit

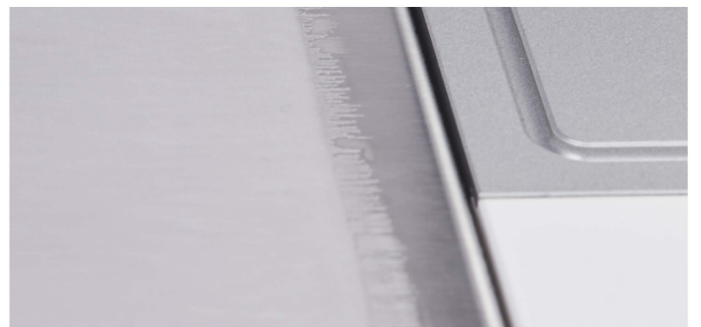
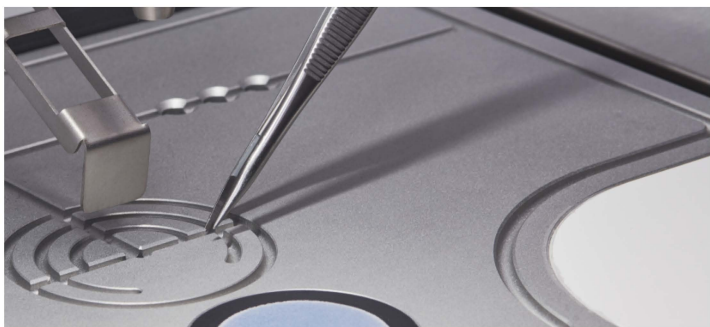
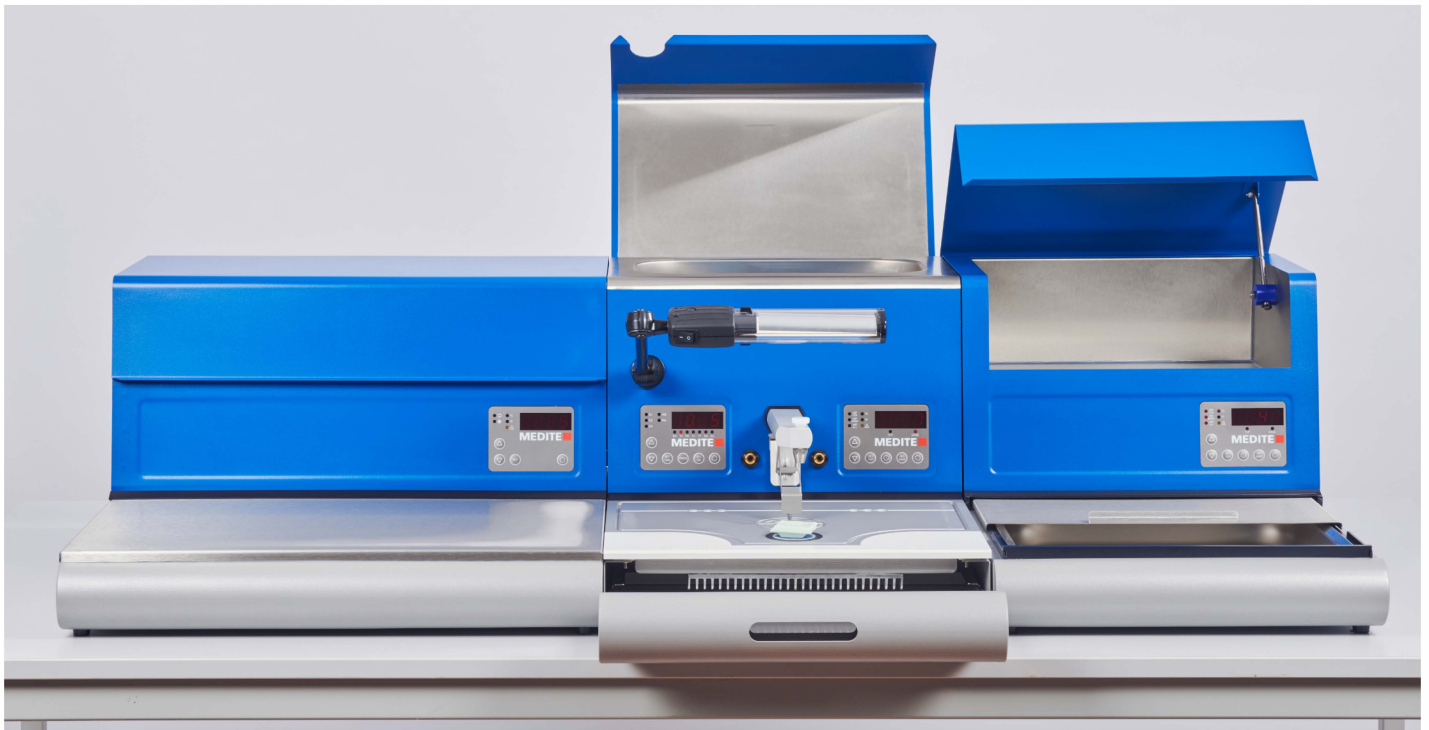
Art.-Nr. 02-9825-00

- |   |   |
|---|---|
| • Kapazität Paraffintank: 3,5 Liter                                     | • Maße Arbeitsfläche (B/T): 360 x 245 mm      |
| • Temperatur Paraffintank: +30 °C bis +70 °C                            | • Maße gesamt (B/T/H): 360 x 570 x 300 mm     |
| • Temperatur Kühlpunkt: ca. -5 °C                                       | • Gewicht: 22 kg                              |
| • Maße Kühlpunkt: ca. 40 mm   | • Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 350 VA |
| • Pinzetten: 2 Anschl. für beheizte Pinzetten, Steckpl. für 6 Pinzetten |   |

### Wärmeeinheit

Art.-Nr. 02-9860-00

- |  |   |
|--|---|
| • Temperatur Vorwärmkammer: +30 °C bis +70 °C                                    | • Maße gesamt (B/T/H): 360 x 570 x 300 mm     |
| • Temperatur Kassettendepot: +30 °C bis +75 °C                                   | • Gewicht: 20 kg                              |
| • Maße Vorwärmkammer (B/T/H): 305 x 205 x 115 mm                                 | • Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 750 VA |
| • Maße Kassettendepot / herausnehmbare Wärmeschale (B/T/H):<br>295 x 235 x 35 mm |   |



**Zubehör**

**Verpackungseinheit**

**Artikelnummer**

• Lupe (4 Dioptrien) für Dispensereinheit	1 Stück	46-0088-01
• Pinzette, Spitzendurchmesser 0,5 mm	1 Stück	43-0015-00
• Pinzette, Spitzendurchmesser 1 mm	1 Stück	43-0011-00
• Pinzette, Spitzendurchmesser 2 mm	1 Stück	43-0012-00
• Pinzette, Spitzendurchmesser 4 mm	1 Stück	43-0014-00
• Hitzeschutz für Dispenser-Ausgießhahn	1 Stück	37-0479-00
• Andrückhilfe groß, 19 x 19 mm	1 Stück	46-0910-00
• Andrückhilfe medium, 13 x 13 mm	1 Stück	46-0911-00
• Andrückhilfe Andrückhilfe klein, 7 x 7mm	1 Stück	46-0912-00

# TES 99 Blaue Ausführung

## Kühleinheit

Art.-Nr. 02-9941-00

- Temperatur: bis -15 °C
- Maße Kühlfläche (B/T): 500 x 264 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 500 x 600 x 345 mm
- Gewicht: 30 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 320 VA

## Kleine Kühleinheit

Art.-Nr. 02-9942-00

- Temperatur: bis -10 °C
- Maße Kühlfläche (B/T): 360 x 260 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 360 x 570 x 300 mm
- Gewicht: 20 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 150 VA

## Dispensereinheit

Art.-Nr. 02-9925-00

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapazität Paraffintank: 3,5 Liter</li> <li>• Temperatur Paraffintank: +30 °C bis +70 °C</li> <li>• Temperatur Kühlpunkt: ca. -5 °C</li> <li>• Maße Kühlpunkt: ca. 40 mm</li> <li>• Pinzetten: 2 Anschl. für beheizte Pinzetten, Steckpl. für 6 Pinzetten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maße Arbeitsfläche (B/T): 360 x 245 mm</li> <li>• Maße gesamt (B/T/H): 360 x 570 x 300 mm</li> <li>• Gewicht: 22 kg</li> <li>• Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 350 VA</li> </ul> |
|--|--|

## Wärmeeinheit

Art.-Nr. 02-9960-00

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur Vorwärmkammer: +30 °C bis +70 °C</li> <li>• Temperatur Kassettendepot: +30 °C bis +75 °C</li> <li>• Maße Vorwärmkammer (B/T/H): 305 x 205 x 115 mm</li> <li>• Maße Kassettendepot / herausnehmbare Wärmeschale (B/T/H): 295 x 235 x 35 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maße gesamt (B/T/H): 360 x 570 x 300 mm</li> <li>• Gewicht: 20 kg</li> <li>• Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 750 VA</li> </ul> |
|--|--|

# COP 30

## Kühlplatte



Die Kühlplatte COP 30 eignet sich hervorragend zur Kühlung von Paraffinblöcken nach dem Ausgießen, um sie so für den Schnitt mit dem Mikrotom vorzubereiten.

Auf der polierten Edelstahloberfläche können bis zu 100 Standard-Paraffinblöcke gekühlt und übersichtlich sortiert werden. Durch ein umlaufendes Heizband wird verhindert, dass der Randbereich vereist. Die Steuerung erfolgt über eine intuitive Folientastatur mit digitaler Temperaturanzeige. Bis zu -15 °C werden je nach Umgebungstemperatur bereits in weniger als 30 Minuten erreicht.

### COP 30

Art.-Nr. 02-1030-00

- Temperatur: bis -15 °C
- Maße Kühlfläche (B/T/H): 440 x 300 x 47 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 450 x 600 x 235 mm
- Gewicht: 23 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 300 VA



# TKF 22

## Tiefkühleinheit



Die Tiefkühleinheit TKF 22 wird im histologischen Labor zum schnellen Kühlen von Paraffinblöcken eingesetzt.

Die nahtlos tiefgezogene Kühlschale aus pflegeleichtem Edelstahl kann bis zu 180 Paraffinblöcke gleichzeitig aufnehmen. Das leistungsstarke Kühlaggregat sorgt dafür, dass die maximale Kühlleistung von -35 °C (abhängig von der Umgebungstemperatur) in ca. 10 Minuten erreicht wird. Das Gerät verfügt über eine präzise elektronische Temperaturregelung mit hoher Konstanz. Die Einstellung erfolgt über die leicht zu bedienende Folientastatur mit großer, deutlich lesbarer Digitalanzeige.

**TKF 22****Art.-Nr. 02-3000-00**

- Temperatur: bis -35 °C
- Maße Kühlschale (B/T/H): 300 x 327 x 40 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 400 x 645 x 250 mm
- Gewicht: 23,5 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 450 VA

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

- Edelstahlinsatz für je 20 Paraffinblöcke zum Vorsortieren / Kühlen
- Glasdeckel für TKF 22

Set à 7 Trays

28-8242-00

1 Stück

28-8241-00

# eCep

## eCep Beheizte Pinzette



Das eCep Komplettsystem besteht aus einer Steuereinheit und einer elektrisch beheizten Pinzette. Die gezielte elektronische Erwärmung der Pinzettenspitze ermöglicht die einfache und sichere Platzierung der Gewebeproben im Einbettschälchen während des Ausgießprozesses.

Durch die Erwärmung schmilzt das Paraffin, mit dem die Pinzette in Berührung kommt, wieder ab und bleibt nicht an der Spitze haften. Es wird ausschließlich die Pinzettenspitze erwärmt, der Griff bleibt angenehm kühl. Die eCep verfügt über Temperaturkontrolle und gibt eine kontrollierte Wärme zwischen 65 °C und 68 °C ab. Damit werden Schäden am Gewebe vermieden, und das Paraffin schmilzt dennoch ab.

Die Pinzetten sind auch gesondert ohne Steuereinheit und in verschiedenen Spitzengrößen erhältlich. Die Steuereinheit verfügt über zwei Anschlüsse und kann somit mit zwei Pinzettengrößen gleichzeitig verwendet werden.



**eCep Steuereinheit****Art.-Nr. 43-0021-00**

- Temperatur: bis +68 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 123 x 162 x 57 mm
- Gewicht: 1,1 kg
- Anschlusswerte: 115 – 230 V / 50 – 60 Hz

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Komplettsystem mit Steuereinheit und Pinzette, 0,5 mm Ø	1 Stück	43-0005-01
• Komplettsystem mit Steuereinheit und Pinzette, 1 mm Ø	1 Stück	43-0001-01
• Komplettsystem mit Steuereinheit und Pinzette, 2 mm Ø	1 Stück	43-0002-01
• Komplettsystem mit Steuereinheit und Pinzette, 4 mm Ø	1 Stück	43-0004-01
• Steuereinheit einzeln	1 Stück	43-0021-00
• Pinzette einzeln, Spitze 0,5 mm Ø	1 Stück	43-0015-00
• Pinzette einzeln, Spitze 1 mm Ø	1 Stück	43-0011-00
• Pinzette einzeln, Spitze 2 mm Ø	1 Stück	43-0012-00
• Pinzette einzeln, Spitze 4 mm Ø	1 Stück	43-0014-00

# Kryostat M630

## Halbautomatischer Standkryostat



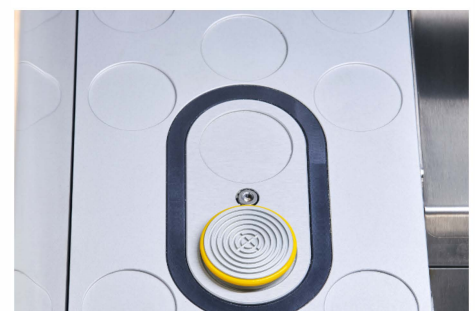
Im Standard enthalten sind bereits die Objektklammer mit Feinjustierung und die UV-Licht-Desinfektion. Das ergonomische Design mit viel Kniefreiheit ermöglicht die Anwendung im Sitzen wie auch im Stehen. Als Besonderheit im Bereich Ergonomie ist eine optionale Höhenanpassung mit drei verschiedenen Arbeitshöhen verfügbar, um den Kryostat M630 bestmöglich auf den Komfort des Hauptnutzers auszurichten. Die Kühlkammer des Kryostat M630 wird mit einem LED-Lichtstreifen beleuchtet, dessen Helligkeit nach Belieben gedimmt werden kann.

Mit dem leistungsstarken Kühlaggregat kann die Temperatur bis zu  $-35\text{ °C}$  erreichen. Die Tiefkühlleiste, die sich in der Kühlkammer befindet, verfügt über 15 Plätze für Gewebeprobe. Diese beinhaltet auch zwei Schnellgefrierpositionen, die bis zu  $20\text{ °C}$  unter Kammertemperatur kühlen und separat eingestellt werden können.

Optional kann eine zusätzlich elektronisch gekühlte Objektklammer eingesetzt werden, die bis zu  $-45\text{ °C}$  (bei einer Kühlkammertemperatur von  $-35\text{ °C}$ ) erreicht. Damit kann die Gewebeprobe bei Bedarf noch schneller für den Schnitt heruntergekühlt werden. Verschlossen wird die Kühlkammer mit einer Sicherheitsglasscheibe, die beheizt wird und so die Bildung von Kondenswasser an der Scheibe verhindert. Die Bedienung und Einstellung von Mikrotom und Kühlkammer erfolgt über zwei separate, gut erreichbare Touchdisplays.

Das Kryostat M630 kann vollautomatisch über eine Timer-Funktion oder manuell abgetaut werden. Die glatten Edelstahloberflächen der Kühlkammer ermöglichen einfaches Reinigen und Desinfizieren. Während der Arbeit gegebenenfalls entstehendes Kondenswasser wird über das integrierte Entwässerungssystem zu einer Sammelflasche abgeleitet. Das eingesetzte halb automatische Mikrotom wird für den Schnitthub mit einem Handrad bedient, das besonders leichtgängig ist. Mit dem Stopp-Hebel kann es in einer sicheren Position festgestellt werden, um unbeabsichtigte Bewegungen zu verhindern. Das schützt Proben und Anwender. Der horizontale Vorschub und der Probenrückzug erfolgen motorisiert. Am Objektklammerhalter ist eine Feinjustierungsmechanik bereits als Standard integriert.

Die Objektklammer lässt sich horizontal wie vertikal ausrichten und zeichnet sich durch besondere Stabilität aus. Der Klingenhalter kann über eine Winkelmarkierung leicht korrigiert werden. Die Klingenkammer ist über Raster verstellbar, um die Klinge präzise und vollständig zu nutzen. Sie verfügt außerdem über eine manuelle Schutzvorrichtung. Das Kryostat M630 hat eine niedrige Energieaufnahme und arbeitet sowohl ressourcenschonend als auch geräuscharm. Im Lieferumfang sind vier Probenhalter, ein Magnetpinsel für den sicheren Austausch von Mikrotomklingen sowie eine Musterpackung Mikrotomklingen enthalten. Separat erhältlich sind Klingenhalter für Low- oder High-Profile-Klingen sowie zwei verschiedene Größen von Schnittstreckern.



**Mikrotom**

- Feinschnittdicke Einstellwerte: von 1 µm bis 100 µm in 1-µm-Schritten
- Grobschnittdicke Einstellwerte: von 5 µm bis 100 µm in 5-µm-Schritten von 100 µm bis 500 µm in 50-µm-Schritten
- Probenrückzug: 25 µm
- Horizontaler Objektvorschub: 30 mm
- Vertikaler Hub: 70 mm
- Probenausrichtung: 360° in Z- und 8° in X- und Y-Achsen

**Gesamt****Art.-Nr. 04-5300-01**

- Arbeitshöhe (Vorderkante Kühlkammer): 1035 mm Standard, Anpassungen möglich
- Maße (B/T/H): 650 x 840 x 1120 mm

**Kühlkammer**

- Kälteleistung: bis zu -35 °C (+/- 1 °C) bei einer Raumtemperatur von 20 °C
- Abtaufunktion: automatisch über Zeitsteuerung und manuell möglich
- Tiefkühlleiste: 15 Positionen, davon 2 Schnellgefrierpositionen
- Temperatur Schnellgefrierpositionen: ca. 20 °C unter Kammertemperatur
- Gewicht: ca. 127 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

Zubehör	Verpackungseinheit	Artikelnummer
• Klingenhalter Kryostat für Low-Profile-Einmalklingen	1 Stück	39-0124-00
• Klingenhalter Kryostat für High-Profile-Einmalklingen	1 Stück	39-0125-00
• Standard-Messerhalter N	1 Stück	24-3500-00
• Schnittstrecker klein	1 Stück	24-3229-00
• Schnittstrecker groß	1 Stück	24-3359-00
• Probenhalter 30 mm rot	1 Stück	39-0136-00
• Probenhalter 40 mm rot	1 Stück	39-0138-00
• Magnetpinsel zur Reinigung und sicheren Entfernung von Klingen	1 Stück	51-0046-00

# Kryostat M650 mit Objektklammerkühlung

- Objektkühlung
- Ergonomischer Fußfreiraum
- Fußablage, verstell- und schwenkbar
- Gefrierstation für 2 Objekteller
- Schnellgefrierstation mit 2 Objektellern, max. -65 °C
- Beheizte Armauflage
- Passender Aktiv-Sitz, stufenlos höhenverstellbar und rückenentlastend





# Mikrotom M530

## Halbautomatisches Rotationsmikrotom



Das halbautomatische Mikrotom M530 ist das Standardgerät für den Einsatz in der Histologie und Histopathologie. Bei dieser Mikrotomvariante ist der horizontale Vorschub und Rückzug motorisiert, während der vertikale Schnitthub manuell durch das leichtgängige Handrad erfolgt. Hierdurch ist eine angepasste und feinfühligere Schnittbewegung, kontrolliert durch den Anwender, möglich. Das Handrad kann in jeder Position einfach durch einen Federhebel arretiert werden.

Die bewährte, hochpräzise Mikrotommechanik des Mikrotom M530 wurde in Deutschland entwickelt, wird hier produziert und sorgt für maximale Schnittqualität für kontinuierlich hohen Probendurchsatz.

Das Gerät überzeugt durch hohe Funktionalität und ansprechendes Design, wobei optimaler Bedienkomfort im Vordergrund steht. Schnittrelevante Einstellungen werden über die intuitiv bedienbare Folientastatur mit Digitalanzeige eingegeben. Per Knopfdruck kann zwischen Fein- und Grobtrieb gewechselt werden.

Bis zu drei Anschneidepositionen können mit der Memory-Funktion gespeichert und auf Knopfdruck wieder angefahren werden. Der Rückzug ist variabel wählbar und die Schnittzählung erfolgt automatisch. Am Objektklammerhalter ist eine Feinjustierungsmechanik bereits als Standard integriert. Die Objektklammer lässt sich horizontal wie vertikal ausrichten und zeichnet sich durch besondere Stabilität aus. Der Klingenhalter kann über eine Winkelmarkierung leicht korrigiert werden.

Schnittabfälle werden in der großen Wanne an der Vorderseite des Mikrotom M530 aufgefangen, um den Arbeitsplatz frei zu halten. Zur Entleerung und Reinigung kann sie einfach abgenommen werden.

Insgesamt lassen sich mit dem Mikrotom M530 dank der präzisen Arbeitsweise schnell und sicher hochwertige Schnitte effizient herstellen. Im Lieferumfang sind ein Magnetpinsel, der den Austausch der scharfen Mikrotomklingen erleichtert, und Musterklingen enthalten.

Verschiedene Ausführungen von Objektklammern und Klingenhalter sind je nach Anwendung und Kundenwunsch separat erhältlich.



**Mikrotom M530****Art.-Nr. 03-4000-01**

- Feinschnittdicke Einstellwerte: von 0,5 µm bis 5 µm in 0,5-µm-Schritten, von 5 µm bis 100 µm in 1-µm-Schritten

---

- Grobschnittdicke Einstellwerte: von 0 µm bis 100 µm in 5-µm-Schritten, von 100 µm bis 600 µm in 50-µm-Schritten

---

- Objektvorschub: 30 mm

---

- Vertikaler Hub: 70 mm

---

- Objektklammer Feinjustierung: 0 - 8° in X-/Y-Achse

---

- Klingenthaler Einstellwinkel: mechanisch 0 - 15°, markiert 6 - 12°

---

- Maße inkl. Wanne (B/T/H): 377 x 530 x 281 mm

---

- Gewicht: ca. 27 kg

---

- Anschlusswerte: 110 ... 240 VAC / 50 – 60 Hz

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

Zubehör	Verpackungseinheit	Artikelnummer
• Universal-Kassettenklammer, für Standardkassetten	1 Stück	24-3232-00
• Objektklammer für Super-Megakassetten	1 Stück	24-3177-01
• Standard-Objektklammer ohne Adapterbacken	1 Stück	24-3030-02
• Gerade Adapterbacken für Standard-Objektklammer	1 Stück	24-3414-00
• V-Adapterbacken für Objektklammer	1 Stück	24-3415-00
• Klingenthaler komplett für Low-Profile-Einmalklingen	1 Stück	24-3230-00
• Klemmblock Low-Profile einzeln	1 Stück	24-3453-00
• Klingenthaler komplett für High-Profile-Einmalklingen	1 Stück	24-3457-00
• Klemmblock High-Profile einzeln	1 Stück	24-3456-00
• Standard-Messerhalter N	1 Stück	24-3500-00
• Magnetpinsel zur Reinigung und sicheren Entfernung von Klängen	1 Stück	51-0046-00
• Mikrotomhaube zur Abdeckung	1 Stück	24-3151-00

# Mikrotom A550

## Vollautomatisches Rotationsmikrotom



Das vollautomatische Mikrotom A550 ist die Premiumvariante für den Einsatz in der Histologie und Histopathologie sowie im Forschungslabor. Bei dieser Mikrotomvariante erfolgt sowohl der horizontale Vorschub und Rückzug als auch der vertikale Schnitthub motorisiert. Dies bedeutet eine körperliche Entlastung für den Anwender bei intensiver, lang andauernder Nutzung. Alternativ kann der Schnitthub auch manuell durch das leichtgängige Handrad erfolgen, wenn z.B. sensible Schnitte bei sehr fragilen Gewebeproben notwendig sind. Das Handrad kann in jeder Position einfach durch einen Federhebel arretiert werden.

Die bewährte, hochpräzise Mikrotommekhanik wurde in Deutschland entwickelt, wird hier produziert und sorgt für maximale Schnittqualität für kontinuierlich hohen Probendurchsatz. Das Mikrotom A550 überzeugt durch hohe Funktionalität und ansprechendes Design, wobei optimaler Bedienkomfort im Vordergrund steht. Schnittrelevante Einstellungen werden über die intuitiv bedienbare Folientastatur mit Digitalanzeige eingegeben. Die Hintergrundfarbe ist frei wählbar.

Per linksseitigem, oberen Drehdrückgeber wird zwischen Fein- und Grobtrieb gewechselt und durch das Menü geblättert. Mit dem mittleren, größeren Drehdrückgeber wird die Objektklammer einfach vor- und zurückgefahren. Dies ist auch über die Tastatur möglich. Mit dem unteren Drehdrückgeber können die Schnittgeschwindigkeit eingestellt und zwei verschiedene Geschwindigkeiten für das Trimmen und Feinschneiden gewählt werden. Bis zu drei Anschneidepositionen lassen sich mit der Memory-Funktion speichern und auf Knopfdruck wieder anfahren.

Der Rückzug ist variabel wählbar, die Schnitzzählung erfolgt automatisch. Die Start- und Stopfunktion des vertikalen Schnittzugs kann alternativ über die Tastatur oder den optionalen Fußschalter betätigt werden. Die Schnittgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar. Am Objektklammerhalter ist eine Feinjustierungsmechanik bereits als Standard integriert. Die Objektklammer lässt sich horizontal wie vertikal ausrichten und zeichnet sich durch besondere Stabilität aus. Der Klingenhalter kann über eine Winkelmarkierung leicht korrigiert werden. Die Klingenkammer ist über Raster verstellbar, um die Klinge präzise und vollständig zu nutzen. Sie verfügt über eine manuelle Schutzvorrichtung.

Schnittabfälle werden in der großen Wanne an der Vorderseite des Mikrotom A550 aufgefangen, um den Arbeitsplatz frei zu halten. Zur Entleerung und Reinigung kann sie einfach abgenommen werden. Insgesamt lassen sich mit dem Mikrotom A550 dank der präzisen und automatisierten Arbeitsweise schnell und sicher hochwertige Schnitte effizient herstellen. Im Lieferumfang sind ein Magnetpinsel, der den Austausch der scharfen Mikrotomklingen erleichtert, und passende Musterklingen enthalten. Verschiedene Ausführungen von Objektklammern und Klingenhalter sind je nach Anwendung und Kundenwunsch separat erhältlich.



**Mikrotom A550****Art.-Nr. 03-4100-01**

- Feinschnittdicke Einstellwerte: von 0,25 µm bis 2 µm in 0,25-µm-Schritten, von 2 µm bis 10 µm in 0,5-µm-Schritten

---

- Grobschnittdicke Einstellwerte: von 0 µm bis 20 µm in 1-µm-Schritten, von 20 µm bis 100 µm in 5-µm-Schritten, von 10 µm bis 600 µm in 10-µm-Schritten

---

- Objektvorschub: 30 mm

---

- Vertikaler Hub: 70 mm

---

- Objektklammer Feinjustierung: 0 - 8° in X-/Y-Achse

---

- Klingenhalter Einstellwinkel: mechanisch 0 - 15°, markiert 6 - 12°

---

- Maße inkl. Wanne (B/T/H): 377 x 530 x 281 mm

---

- Gewicht: ca. 34 kg

---

- Anschlusswerte: 110 ... 240 VAC / 50 – 60 Hz

Zubehör	Verpackungseinheit	Artikelnummer
• Universal-Kassettenklammer, für Standardkassetten	1 Stück	24-3232-00
• Objektklammer für Super-Megakassetten	1 Stück	24-3177-01
• Standard-Objektklammer ohne Adapterbacken	1 Stück	24-3030-02
• Gerade Adapterbacken für Standard-Objektklammer	1 Stück	24-3414-00
• V-Adapterbacken für Objektklammer	1 Stück	24-3415-00
• Gekühite Objektklammer für Mikrotome	1 Stück	24-3155-01
• Klingenhalter komplett für Low-Profile-Einmalklingen	1 Stück	24-3230-00
• Klemmblock Low-Profile einzeln	1 Stück	24-3453-00
• Klingenhalter komplett für High-Profile-Einmalklingen	1 Stück	24-3457-00
• Klemmblock High-Profile einzeln	1 Stück	24-3456-00
• Standard-Messerhalter N	1 Stück	24-3500-00
• Magnetpinsel zur Reinigung und sicheren Entfernung von Klingen	1 Stück	51-0046-00
• Mikrotomhaube zur Abdeckung	1 Stück	24-3151-00

# AQ 540

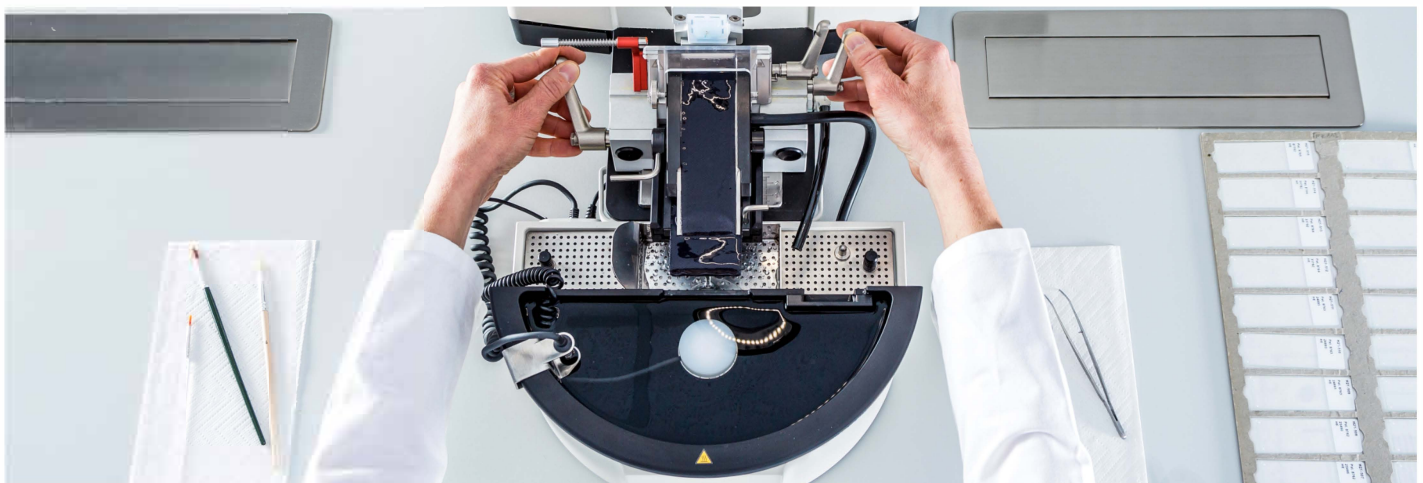
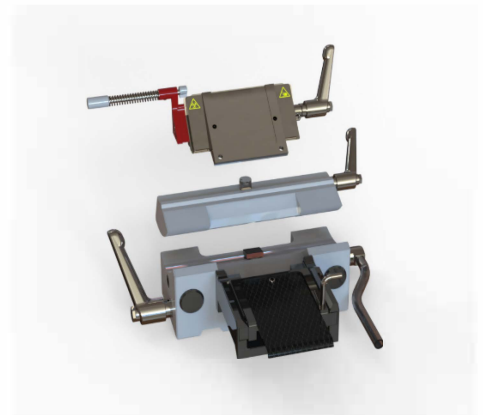
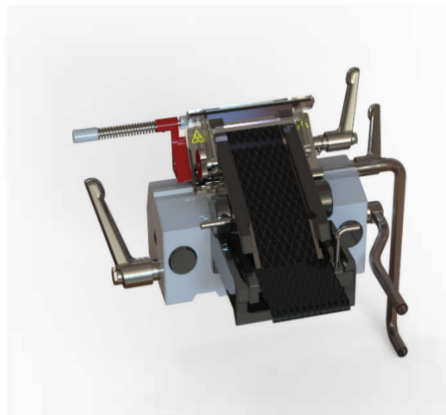
## Schnitttransfersystem mit Gewebestreckbad



Das AQ 540 Sektionstransfersystem mit Gewebestreckbad liefert die Lösung für die täglichen Herausforderungen beim Schneiden anspruchsvoller Paraffinschnitte. Es besteht aus einem speziellen Einwegklingenhalter mit integrierter Transferbrücke und einem beheizten Wasserbad, und kann für die gemeinsame Verwendung an das vollautomatische Rotationsmikrotom A550 (Art.-Nr. 03-4100-01) angebracht werden.

Bereits während des Schneideprozesses erfolgt die Schnittstreckung durch den temperierbaren laminaren Wasserfilm. Der Volumenstrom des Wasserfilms kann jederzeit den Schnittanforderungen entsprechend eingestellt werden. Bei geöffneter Transferbrücke werden die feuchten Schnittabfälle einfach in den Schnittabfallbehälter geleitet und verdichten sich dort, indem sie in sich zusammen fallen. Das Volumen verringert sich massiv. Häufiges Entleeren des Abfallbehälters entfällt.

Bei geschlossener Brücke gleitet der ausgewählte Schnitt auf schonende Weise direkt ins temperierte Wasserbad. Im beleuchteten Wasserbad kann der Schnitt bewertet und selektiert werden. Die hochwertigen Schnitte werden in gewohnter Form aufgenommen. Alle Einstellungen werden über das Touch-Display an der Vorderseite des Gerätes vorgenommen.





**Technische Daten****Art.-Nr. 03-4190-00**

- Temperatur Wasserbad: bis zu 50 °C
- Füllmenge Wasserbad: 750 ml
- Füllmenge Pumpenreservoir: 570 ml
- Benötigte Flüssigkeit: entmineralisiertes oder destilliertes Wasser
- Volumenstrom: 0 – 500 ml/min
- Maße ohne Transferbrücke, Klingenthaler, mit Deckel (B/T/H): 300 x 235 x 128 mm (Grundgerät an Mikrotom montiert)
- Maße ohne Transferbrücke, Klingenthaler, mit Deckel (B/T/H): 300 x 280 x 128 mm (Grundgerät nicht an Mikrotom montiert)
- Gewicht: ca. 5 kg (Grundgerät ohne Transferbrücke, Klingenthaler, inkl. Deckel)
- Anschlusswerte: 110 – 240 V / 50 – 60 Hz

**Perfekt kombinierbar mit dem vollautomatischen Mikrotom A550**

Das Mikrotom A550 besticht durch hohe Funktionalität und ein attraktives Design, das auf optimalen Bedienkomfort ausgerichtet ist. Die bewährte, hochpräzise Mikrotom-Mechanik wird in Deutschland entwickelt und produziert und sorgt für kontinuierlich beste Schnittqualität, auch bei hohem Probendurchsatz. **Mehr dazu auf Seite 22.**



# Mikrotom S180

## Manuelles Schlittenmikrotom



Das manuelle Schlittenmikrotom S180 wurde für alle Applikationen in Routine, Forschung und Industrie entwickelt, immer mit den Kundenbedürfnissen im Fokus. Die präzise Mechanik und die leichtgängige Bedienung sind die Grundlage für höchste Schnittqualität, jeden Tag. Funktionen wie die Probenorientierung zur schnellen Ausrichtung auf der X- und Y-Achse sind Standard. Manipulationen mit eingelegtem Messer sind riskant. Zur Vermeidung von Verletzungen ist der signalrote Fingerschutz Teil des Klingenhalters.

Auch im Standardlieferumfang enthalten ist eine passende Wanne für Schnittabfälle, die schnell und leicht zum Entleeren abgenommen werden kann. Die Bedienung ist einfach, alle Einstellungen sind in Reichweite des Benutzers. Beispielsweise kann die Schnittdicke an der vorderen Seite des Geräts mit einem Rad eingestellt werden. Zur Sicherheit während der Durchführung des Schneideprozesses mit dem hochpräzisen Gerät gibt es einen gut erreichbar platzierten Bremsschalter.

## Mikrotom S180

Art.-Nr. 03-4300-00

- Feinschnittdicke Einstellwerte: 0 – 15  $\mu\text{m}$  in 1- $\mu\text{m}$ -Schritten / 15 – 60  $\mu\text{m}$  5- $\mu\text{m}$ -Schritten
- Zustellungsautomatik: 0 – 60  $\mu\text{m}$
- Objektvorschub: 30 mm
- Maximale Probengröße: 50 x 70 x 20 mm
- Objektorientierung: +/- 8
- Länge Schneideweg: 180 mm
- Maße inkl. Wanne (B/T/H): 150 / 450 / 200 mm
- Gewicht: ca. 18 kg



# ESPO Objektträgerdrucker

## Objektträgerdrucker



Die sichere Identifikation von Objektträgern ist essentiell für einen reibungslosen Diagnoseablauf. Um dies zu gewährleisten, empfiehlt sich die Kennzeichnung mit dem praktischen ESPO Objektträgerdrucker.

Anwenderinnen können mit wenig Zeitaufwand alle gewünschten Informationen in Form von Text und Barcodes erstellen, und in den dafür vorgesehenen Bereich (bis zu 25 mm Länge x gesamte Breite des Objektträgers) aufdrucken. Gedruckte Kennzeichnungen sind besonders langlebig und eliminieren Fehler durch unleserliche händische Markierungen.

Im Inneren verfügt der ESPO Objektträgerdrucker über zwei Magazine, die jeweils mit bis zu 100 Objektträgern bestückt werden können. Durch die Möglichkeit verschiedene Sorten (z. B. Standard- und IHC-Objektträger) in ein Gerät einzusetzen und zu bearbeiten, ist der Drucker so effizient wie zwei reguläre Standard-Drucker.

Werden die Objektträger aus dem Magazin heraus bedruckt, liegt die Geschwindigkeit bei rund 20 Objektträgern in der Minute. Die fertigen Objektträger werden in den Einsatz an der Vorderseite des Geräts automatisch ausgegeben. Dieser Einsatz kann gegen einen kleineren ausgetauscht werden um einzelne Objektträger zu bedrucken, auf die bereits Gewebe gezogen wurde. Der Objektträger wird dann über diesen Einsatz ins Gerät eingezogen und auch ausgegeben.

Der ESPO Objektträgerdrucker kann an bestehende Laborinformationssysteme und Computer angeschlossen werden. Mit einer zusätzlichen Software kann der Drucker aber auch unabhängig eingesetzt werden. Die verschiedenen Einstellungen werden am Touchdisplay vorgenommen.

Zur Verwendung des Geräts eignen sich Objektträger der gängigen Größe 26 x 76 mm und 25 x 75 mm, die über einen Druckbereich zwischen 15 und 25 mm verfügen. Der Aufdruck ist wasserfest und resistent gegen Alkohol und Xylol. Die schwarze Druckfarbe ist auf farbigem Hintergrund gut zu erkennen und wird von gängigen Barcodescannern problemlos gelesen.



**ESPO Objektträgerdrucker****Art.-Nr. 44-8000-00**

- Drucktechnik: Thermo-Transferdruck

---

- Punktdichte: 12 Punkte / mm

---

- Druckgeschwindigkeit: 20 Objektträger pro Minute bei Dauerdruckmodus über Magazine, 3 Sekunden je Objektträger bei Einzeldruck über Frontloader, Vertikaler Hub: 70 mm

---

- Tinteneigenschaften: schwarz, resistent gegen Lösungsmittel (Wasser, Alkohol, Xylol)

---

- Ausgabemodus: einzeln bei Frontloader, oder bis zu 20 Stück im Dauerdruckmodus

---

- Barcode: JAN-8 / JAN-13 / 2of5 / UPC-E / CODE39 / CODE93 / CODE128 / EAN128 / NW-7 / QR code / micro QR code / DMC

---

- Druckbildausrichtung: 0° / 90° / 180° / 270°

---

- Objektträgermaße (B x T): 26 x 76 mm, 25 x 75 mm

---

- Objektträgerkapazität: 2 Magazine à je 100 Stück, und einzeln

---

- Druckbereich (T): 15 – 25 mm

---

- Interface: WLAN, LAN, USB

---

- Maße (B/T/H): 120 x 240 x 250 mm

---

- Gewicht: 7 kg

---

- Anschlusswerte: 90 – 240 V

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Fine Frost Objektträger in Drucker Kassette	1 Karton à 10 Kassetten	48-6900-00
• Thermo-Transfer-Farbband schwarz	Packung à 2 Stück	44-8000-50
• Druckkopf	1 Stück	44-8000-70
• Software zur Stand-Alone-Nutzung, Serverlizenz	1 Lizenz	44-8100-00
• Software zur Stand-Alone-Nutzung, Einzellizenz	1 Lizenz	44-8110-00

# TFB 35

## Paraffin-Streckbad



Das Paraffin-Streckbad TFB 35 ist ein mit LED-Licht beleuchtetes, rechteckiges, in der Routine des Laboralltags erprobtes Streckbad für Paraffinschnitte.

Zentraler Bestandteil ist die herausnehmbare Glasschale. Durch das LED-Licht, das sich an der hinteren Kante unter der Glasschale befindet, bewirkt eine hervorragende Sichtbarkeit der Paraffinschnitte auf der Wasseroberfläche.

Die Glasschale hat ein Volumen von 1,5 Litern, kann leicht entnommen und auch im Geschirrspüler gereinigt werden. Ein weiteres Modell, das TFB 35.500, verfügt über eine erhöhte Glasschale mit einer Kapazität von 2,8 Litern. Neben einer herausnehmbaren Glasschale verfügt das TFB 35 über eine beheizte Arbeitsfläche an der Front. Sie ist mit einem widerstandsfähigen schwarzen Kunststoff beschichtet und bietet ausreichend Platz zur Ablage von Objektträgern.

Die Temperatur wird über eine Digitalanzeige eingestellt und kontrolliert. Um optimale Temperaturregelung zu gewährleisten, verfügt das TFB 35 über einen Temperatursensor, der in die Glasschale getaucht wird und konstant die Wassertemperatur misst. Ein passender Deckel, der für Temperaturstabilität und Schutz vor Verschmutzung bei Nichtbenutzung sorgt, ist separat erhältlich.



**TFB 35.000****Art.-Nr. 01-3500-02**

- Badkapazität: bis zu 1,5 Liter
- Temperatur: +30 °C bis +55 °C
- Maße beheizte Frontfläche (B/T): 370 x 75 mm
- Maße Glasschale (B/T/H): 270 x 165 x 50 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 430 x 365 x 160 mm
- Gewicht: 7 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 Hz / 250 VA

**TFB 35.500****Art.-Nr. 01-3550-02**

- Badkapazität: bis zu 2,8 Liter
- Temperatur: +30 °C bis +55 °C
- Maße beheizte Frontfläche (B/T): 370 x 75 mm
- Maße Glasschale (B/T/H): 270 x 165 x 80 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 430 x 365 x 190 mm
- Gewicht: 7 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 Hz / 250 VA

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Deckel aus Aluminium für TFB 35.000	1 Stück	11-4550-01
• Deckel aus Aluminium für TFB 35.500	1 Stück	11-4550-10
• Glasschale, Volumen 1,5 Liter, für TFB 35.000	1 Stück	51-4552-00
• Glasschale, Volumen 2,8 Liter, für TFB 35.500	1 Stück	51-4553-00

# TFB 45 / TFB 55

## Paraffin-Streckbäder



Die runden Paraffin-Streckbäder TFB 45 und TFB 55 sind kompakte und kostengünstige Geräte aus pulverbeschichtetem Aluminium mit einem Fassungsvermögen von 1,5 Litern.

Darin lassen sich Paraffinschnitte strecken und auf den Objektträger ziehen. Die tiefschwarze Kunststoffbeschichtung sorgt für einen optimalen Kontrast zum Paraffinschnitt, und garantiert eine lange Haltbarkeit.

Dank seines geringen Gewichts und der kompakten Größe kann es flexibel an verschiedenen Arbeitsplätzen in pathologischen, histologischen und anderen Laboratorien eingesetzt werden. Das TFB 45 Streckbad verfügt über einen beheizten Rand, der sich zur Ablage und zum schonenden Trocknen der aufgezogenen Objektträger eignet. Der Rand des TFB 55 ist besonders breit und bietet mehr Ablagefläche.

Mit dem benutzerfreundlichen Regler mit Temperaturskala kann der gewünschte Wert auf  $\pm 2$  °C exakt eingestellt werden. Der Rand wird dabei miterwärmt. Ein Überhitzungsschutz ist integriert. Als Zubehör sind separat passende Thermometer erhältlich sowie ein Aluminiumdeckel, der für Temperaturstabilität sorgt und vor Verschmutzung schützt, wenn es nicht benötigt wird.





**TFB 45****Art.-Nr. 01-4500-00**

- Badkapazität: bis zu 1,5 Liter
- Temperatur: +30 °C bis +90 °C
- Randbreite: 45 mm
- Maße Wasserbad innen (Ø/H): 210 x 55 mm
- Maße gesamt (Ø/H): 300 x 90 mm
- Gewicht: ca. 2 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 250 VA

**TFB 55****Art.-Nr. 01-5500-00**

- Badkapazität: bis zu 1,5 Liter
- Temperatur: +30 °C bis +90 °C
- Randbreite: 55 mm
- Maße Wasserbad innen (Ø/H): 210 x 55 mm
- Maße gesamt (Ø/H): 340 x 90 mm
- Gewicht: ca. 2 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 250 VA

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Zubehörset TFB 45 inkl. Thermometer, Thermometerhalter, Deckel	1 Stück	11-4500-00
• Zubehörset TFB 55 inkl. Thermometer, Thermometerhalter, Deckel	1 Stück	11-5500-00
• Thermometer, passend für TFB 45 und TFB 55, 0 – 100 °C	1 Stück	51-4551-00
• Deckel aus Aluminium, passend für TFB 45 und TFB 55	1 Stück	11-4540-00
• Thermometerhalter für TFB 45	1 Stück	11-4541-00
• Thermometerhalter für TFB 55	1 Stück	11-5541-00

# OTS 40

## Objektträger-Strecktische



Der OTS 40 ist ein stabiler und robuster Objektträger-Strecktisch, der in fünf verschiedenen Größen erhältlich ist und in jedem Labor seinen Platz findet.

Die Arbeitsfläche besteht aus einer 6 mm starken, kunststoffbeschichteten Aluminiumplatte. Damit gelingt ein schnelles Aufheizen auf die gewünschte Arbeitstemperatur, die dann stabil gehalten wird.

Über einen digitalen Temperaturregler an der Vorderseite können Temperaturen zwischen +30 und +99 °C eingestellt werden. Die aktuelle Temperatur wird während des Betriebs auf dem Display angezeigt. Die OTS 40-Serie hat sich besonders dank hoher Temperaturkonstanz und langer Haltbarkeit in der Laborroutine bewährt.



### OTS 40.3040

Art.-Nr. 01-4005-00

- Temperatur: +30 °C bis +99 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 300 x 400 x 80 mm
- Gewicht: 5,4 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 550 VA

**OTS 40.1520****Art.-Nr. 01-4001-00**

- Temperatur: +30 °C bis +99 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 150 x 200 x 80 mm
- Gewicht: 1,7 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 120 VA

**OTS 40.1540****Art.-Nr. 01-4002-00**

- Temperatur: +30 °C bis +99 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 150 x 400 x 80 mm
- Gewicht: 2,9 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 300 VA

**OTS 40.2025****Art.-Nr. 01-4003-00**

- Temperatur: +30 °C bis +99 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 200 x 250 x 80 mm
- Gewicht: 2,4 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 250 VA

**OTS 40.2530****Art.-Nr. 01-4004-00**

- Temperatur: +30 °C bis +99 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 250 x 300 x 80 mm
- Gewicht: 3,6 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 350 VA



# COT 20

## Kontinuierlicher Linear-Färbeautomat



Mit dem Linear-Färbeautomat COT 20 können bis zu 1.000 Objektträger pro Stunde gefärbt werden. Durch den kontinuierlichen Färbeprozess ist er für histologische und zytologische Labore mit einem hohen täglichen Probendurchlauf besonders geeignet.

Insgesamt stehen 23 Färbestationen zur Verfügung. Entsprechend der eingestellten Verweil- und Abtropfzeit werden die Objektträger-Halter von einem Färbebad zum nächsten transportiert. Der Zeittakt ist frei wählbar von 20 Sekunden bis zwölf Minuten und für alle Stationen gleich. Längere Badzeiten werden durch wiederholte Badbelegung ermöglicht. Durch die Abtropfautomatik wird das Verschleppen von Färbemittel vermindert.

Die vordere Arbeitsfläche verfügt über zwei herausnehmbare Lösungsmittelbehälter. Darin ist Platz für bis zu 10 Halter mit je 20 Objektträgern. Die Behälter bestehen aus Edelstahl und lassen sich gut herausnehmen und reinigen.

Fließende Wässerung über einen zentralen Wasseranschluss kann für 16 der insgesamt 23 Färbestationen eingestellt werden. Das sorgt für gleichbleibend hochwertige Färberegebnisse. Die Färbeküvetten haben ein Fassungsvermögen von 250 ml. Die Wirksamkeit der Färbe- und Lösungsmittel wird durch die Verwendung der Agitationsfunktion unterstützt. Diese ist einfach über einen Schalter an der Gerätefront an- und ausschaltbar.





**COT 20.000****Art.-Nr. 03-2000-00**

- Aufnahmekapazität der Ladestation: 4 Objektträgerkörbe
- Anzahl Färbestationen: 23 im Gerät, 4 im Magazin
- Färbeleistung: Bei Badwechsel-Zeittakt 2 Minuten: ca. 500 Präparate/h  
Bei Badwechsel-Zeittakt 1 Minute: ca. 1.000 Präparate/h
- Objektträgerkorb: 20 Objektträger direkt verwendbar für MEDITE-Eindeckautomaten
- Agitation: Ein-/Aus-Schalter für Agitationsbewegung für bessere Diffusion
- Zeiteinstellung: Färbetakt von 20 Sek. – 12 Min.  
Abtropfautomatik von 1 Sek. – 30 Sek. (abschaltbar)
- Maße Gesamt (B/T/H): 1520 x 570 x 440 mm
- Gewicht: 55 kg
- Anschlusswerte: 230V / 50-60 Hz / 150 VA

**COT 20.200 mit geschlossenen Seiten****Art.-Nr. 03-2020-00**

- Maße Gesamt (B/T/H): 1300 x 570 x 440 mm
- Gewicht: 57 kg
- Anschlusswerte: 230V / 50Hz / 350 VA
- Weitere technische Daten wie COT 20.000

**COT 20.400 mit geschl. Seiten und integr. Aktivkohlefilter****Art.-Nr. 03-2040-00**

- Maße Gesamt (B/T/H): 1300 x 570 x 440 mm
- Gewicht: 65 kg
- Anschlusswerte: 230V / 50Hz / 350 VA
- Weitere technische Daten wie COT 20.000

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Objektträgerkorb mit Bügel, für 20 Objektträger	1 Stück	11-0054-00
• Bügel für Halter 11-0054-00	1 Stück	22-2000-00
• Färbeküvette ohne Wasserspülung	1 Stück	35-2002-00
• Färbeküvette mit Wasserspülung	1 Stück	35-2001-00
• Universal-Aktivkohle zum Befüllen des Filterbereichs	Eimer à 5 kg	46-6040-00

# TST 44

## Multifärber

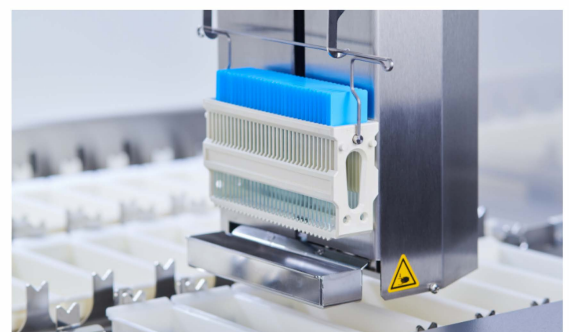


Der programmierbare Multifärber TST 44 verbindet Flexibilität mit Schnelligkeit. Bis zu 12 Protokolle für Routine- und Spezialfärbungen können zeitgleich abgearbeitet werden.

Insgesamt verfügt der TST 44 über 44 Stationen, darunter Be- und Entladestationen, Wasserbäder und 30 Färbestationen. Alternative Modelle mit integrierter Trockenstation sind ebenfalls erhältlich. Durch die hohe Anzahl verfügbarer Arbeitsstationen können verschiedene Färbeprotokolle parallel abgearbeitet werden. Weder der Reagenzienwechsel noch einzelne Schritte, wie Entparaffinieren, müssen dafür ausgegliedert werden.

Bis zu zwölf Körbe mit jeweils 30 Objektträgern können zur gleichen Zeit bearbeitet werden. Zum Be- und Entladen gibt es jeweils vier Stationen. So lassen sich kontinuierlich große Mengen Objektträger bearbeiten und die Laborroutine gewinnt an Effizienz. Außerdem verfügt der TST 44 über eine Stromausfallüberbrückung. Diese verhindert, dass der laufende Prozess unterbrochen und zurückgesetzt wird, sodass zu bearbeitendes Probenmaterial unbeschadet bleibt.

Der vollautomatische Ablauf der Färbeprotokolle ist ein weiterer wichtiger Faktor in der effizienten Arbeitsgestaltung. Der TST 44 verfügt über eine Speicherkapazität von 50 Färbeprotokollen mit jeweils bis zu 40 Schritten. Der Transportkopf bewegt sich in X-, Y- und Z-Richtung. Zu ihm gehört eine Auffangschale, mit der zuverlässig das Verschleppen von Flüssigkeiten, die den Objektträgern oder Körben noch anhaften, verhindert wird.



**TST 44.000 Standard****Art.-Nr. 04-4400-02**

- Max. Anzahl Färbeprotokolle: 50, davon bis zu 12 gleichzeitig laufende Programme

---

- Programmschritte: 40 pro Färbeprotokoll

---

- Wahlmöglichkeiten je Schritt: Bad, Zeit (von 1 Sek. – 59 Min.)

---

- Stationen im Gerät: 44 Stationen, davon: 4 Ladestationen, 4 Entladestationen, 6 Wasserbäder, 30 Färbestationen mit Agitation

---

- Badvolumen: 360 ml, mit Volumenreduzierungsoption auf 260 ml

---

- Sicherheit: Integrierte Notstromversorgung

---

- Maße Gesamt (B/T/H): 1.210 x 670 x 640 mm

---

- Gewicht: 118 kg

---

- Anschlusswerte: 230 V / 50-60 Hz / 100 VA

**TST 44.200 mit Trocknungsstation Art.-Nr. 04-4420-02**

- Stationen im Gerät: 44, davon 4 Ladestationen, 4 Entladestationen, 4 Wasserbäder, 2 Trocknungsstationen (Temperatur einstellbar von +40 °C bis +90 °C), 30 Färbestationen mit Agitation

---

- Anschlusswerte: 230V / 50-60 Hz / 1200 VA

---

- Weitere technische Daten wie TST 44.000 Standard

**TST 44.000 C mit Übergabestation zum Eindeckautomaten Art.-Nr. 04-4720-03**

- Stationen im Gerät: 44, davon 4 Ladestationen, 4 Entladestationen, 4 Wasserbäder, 2 Trocknungsstationen. Transfer: Übergabestation zum automatischen Transfer der Objektträgerhalter zur ACS 720

---

- Anschlusswerte: 230V / 50-60 Hz / 100 VA

---

- Weitere technische Daten wie TST 44.000 Standard

**TST 44.200 C mit Trocknungsstation und Übergabestation zum Eindeckautomaten****Art.-Nr. 04-4740-03**

- Stationen im Gerät: 44, davon 4 Ladestationen, 4 Entladestationen, 4 Wasserbäder, 2 Trocknungsstationen (Temperatur einstellbar von +40 °C bis +90 °C), 30 Färbestationen mit Agitation. Transfer: Übergabestation zum automatischen Transfer der Objektträgerhalter zur ACS 720

---

- Anschlusswerte: 230V / 50-60 Hz / 1200 VA

---

- Weitere technische Daten wie TST 44.000 Standard

**Zubehör auf Seite 41**

# TCA 44-720

## Multifärber-Glaseindeckautomat-Kombination



Die Multifärber-Glaseindecker-Kombination TCA 44-720 bietet die komfortable und komplette Automatisierung des Färbeprozesses bis zum fertigen Objektträger.

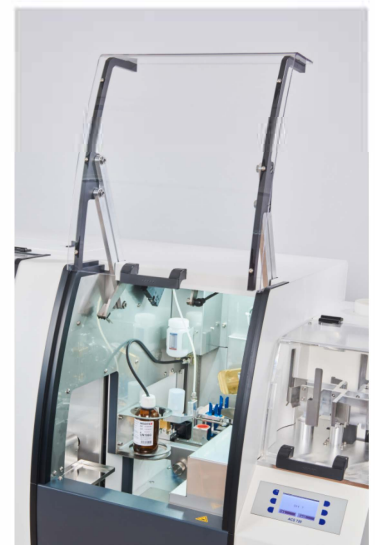
Das Gerät kombiniert den Multifärber TST 44 C mit dem automatischen Glaseindeckautomaten ACS 720. Das daraus entstehende Gerät zeichnet sich durch hohe Flexibilität und Durchsatz sowie hervorragende Qualität und Prozesssicherheit aus. Durch den modularen Aufbau entfällt der Schritt der manuellen Übergabe zum Glaseindecker. Das spart Zeit nicht nur für die Anwender, sondern auch im gesamten Prozess zur Fertigstellung des Objektträgers. Bis zu 400 Objektträger pro Stunde können vom ACS 720 eingedeckt werden.

Der ACS 720 ist in Kombinationen mit folgenden TST-44-Modellen verfügbar:

- TST 44.000 C Programmierbarer Objektträgerfärber mit Transferstation
- TST 44.200 C Programmierbarer Objektträgerfärber mit Transferstation und Trockenkammer

Der ACS 720 Glaseindeckautomat arbeitet zuverlässig und schnell auf einem konstant hohen Qualitätsniveau. Mittels eines Drehtellers wird der gefärbte Objektträger aus dem Korb zum Eindeckmedium transportiert. Dieses wird automatisch aufgetragen. Im nächsten Schritt wird das Deckglas aufgebracht, und der Objektträger wird ins Ausgabefach zurück geleitet. Um ein Austrocknen der Dispensernadel zu verhindern, kehrt sie nach Abschluss des Eindeckvorgangs automatisch in ein Xylo-Reservoir zurück. Durch die Automatisierung dieses Vorgangs inklusive des Übertrags vom Färbeautomaten zum Eindeckautomaten lassen sich Zeit- und Arbeitsaufwand deutlich reduzieren.

Zur Verwendung mit dem ACS 720 werden MEDITE Eindeckmedien und Automaten-Deckgläser empfohlen (mehr dazu auf S. 61). Beschädigte Deckgläser werden vom Gerät erkannt. Die verarbeiteten Gewebeproben werden gleichmäßig und blasenfrei eingedeckt für eine zuverlässige Diagnose und eine lange Lagerbarkeit.





**ACS 720****Art.-Nr. 04-7200-04**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindeckzeit: 6 – 11 Sekunden pro Objektträger</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindeckmittelmenge: 30 – 150 µl</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindeckmittelbehälter Flasche à 500 ml</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektträgergröße: 26 x 76 mm</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektträgerstärke: 0,9 – 1,2 mm</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektträgerhalter-Archiv: 4 x 30er Objektträgerhalter</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckglasgröße: 24 x 50 mm, 24 x 55 mm, 24 x 60 mm</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapazität Deckglasbehälter: ca. 300 Stück</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckglasstärke: 0,13 – 0,17 mm</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maße (B/T/H): 630 x 670 x 640 mm</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewicht: 65 kg</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlusswerte: 100–240 V / 50 – 60 Hz / 90 VA</li> </ul> |
|--|---|

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

Zubehör	Verpackungseinheit	Artikelnummer
• Aktivkohlefilter (Einweg) für TST 44	1 Stück	67-1001-00
• Färbeküvette, Volumen: 360 ml	1 Stück	35-1001-10
• Volumenreduzierblock für Färbeküvetten (260 ml)	1 Stück	28-1008-00
• Filterpads aus Zellstoff für die Abtropfeinrichtung, 25 x 115 mm	Packung à 100 Stück	46-6031-00

**Bei Verwendung des TST 44 ohne MEDITE-Eindeckautomaten:**

• Halter für 30 Objektträger, Kunststoff, ohne Bügel	1 Stück	28-1061-00
• Bügel für Halter für 30 Objektträger aus Kunststoff (Art.-Nr. 28-1061-00)	1 Stück	22-5007-02

**Bei Verwendung des TST 44 mit dem ACS 720 Glaseindeckautomaten:**

• Halter für 30 Objektträger mit festem Bügel, Kunststoff	1 Stück	24-1140-00
---	---------	------------

**Bei Verwendung des TST 44 mit dem RCM 7000 oder RCM 9000 Glas-Eindeckautomaten:**

• Halter für 30 Objektträger, Edelstahl, ohne Bügel	1 Stück	17-5030-01
• Bügel für Halter für 30 Objektträger aus Edelstahl (Art.-Nr. 17-5030-01)	1 Stück	22-1001-00
• Halter für 20 Objektträger, Edelstahl, ohne Bügel	1 Stück	48-9020-00
• Bügel für Halter für 20 Objektträger aus Edelstahl (Art.-Nr. 48-9020-00)	1 Stück	22-1002-00

**Bei Verwendung des TST 44 mit dem Twister Folieneindeckautomaten:**

• Halter für 30 Objektträger mit abnehmbarem Bügel, Kunststoff	1 Stück	24-1146-00
• Halter für 20 Objektträger mit abnehmbarem Bügel, Kunststoff	1 Stück	34-5050-00

# Twister

## Folieneindeckautomat



Design wird überarbeitet.

Der moderne Folieneindeckautomat Twister bietet hohe Leistung und zuverlässiges Eindecken mit hervorragenden Ergebnissen in optischer Qualität. Insgesamt können bis zu 1.200 Objektträger pro Stunde verarbeitet werden.

Der Twister ist schnell und einfach in der Anwendung. Zum Schutz vor Verunreinigungen verfügt das Gerät über eine große Plexiglasfront, die mit sinnvoll platzierten Aussparungen sowohl eine gute Orientierung über den Prozessstatus und die verbleibende Kapazität (Objektträger, Xylol, Eindeckfolie) gibt als auch den Austausch von Verbrauchsmaterial und neuen Objektträgerkörbe problemlos ermöglicht. So kann der Eindeckprozess kontinuierlich weiterlaufen.

Objektträger werden mit einer Geschwindigkeit von etwa 3 Sekunden verarbeitet. Jeder Objektträger wird automatisch aus dem Starterkorb entnommen, sorgfältig eingedeckt und anschließend in den zweiten Korb für fertige Objektträger gegeben. Ist dieser Korb vollständig befüllt, wird er automatisch in das untere Fach ausgegeben. Ebenso wird der Startkorb automatisch ins Ausgabefach gegeben, sobald er leer ist. In diesem Fach befindet sich auch eine Auffangflasche für ggf. überschüssiges Xylol während der Eindeckung.

Die Bedienung des Twister erfolgt über ein intuitives, gut lesbares Menü. Verschiedene Parameter, z. B. Schnittlänge der Eindeckfolie, sind individuell einstellbar. Die benötigte Xylolmenge lässt sich (auch während des Eindeckvorgangs) individuell regulieren. Das helle Farb-Touch-Display oben in der Mitte des Geräts ist jederzeit gut erreich- und bedienbar. Es ist durch berührungsempfindliches Glas geschützt und xylolbeständig.

Das Standardmodell des Twister arbeitet mit Haltern mit einer Kapazität von 30 Objektträgern. Ein weiteres Modell ist erhältlich, das mit Haltern mit einer Kapazität von 20 Objektträgern verwendet werden kann.

Die Abluft kann beim Twister entweder über den Anschluss an ein externes Belüftungssystem im Labor abgeführt oder mit dem integrierten Kohlefilter gefiltert werden. MEDITE-Objektträgerhalter können direkt mit dem Twister verwendet werden. Für Objektträgerkörbe anderer Marken sind Adapter auf Anfrage erhältlich.

**Twister für 30er Körbe****Art.-Nr. 03-5000-01**

- Passend für Korb für 30 Objektträger
- Eindeckgeschwindigkeit: ca. 3 Sekunden pro Objektträger
- Eindeckmittelbehälter: Flasche à 500 ml
- Eindeckfolie: ca. 24 mm breit, 66 m lang
- Folienauftragslänge: 45 – 60 mm
- Volumen Abfallflasche: 100 ml
- Maße (B/T/H): 730 x 310 x 545 mm
- Gewicht: 65 kg
- Anschlusswerte: 230 V

**Mehr zur Twister Eindeckfolie auf Seite 62****Twister für 20er Körbe****Art.-Nr. 03-5010-00**

- Passend für Korb für 20 Objektträger
- Anschlusswerte: 230 V, 50 – 60 Hz
- Weitere technische Daten wie Twister für 30er Körbe

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Korb für 20 Objektträger, mit abnehmbaren Bügel, Kunststoff	1 Stück	46-3002-00
• Korb für 30 Objektträger, mit abnehmbaren Bügel, Kunststoff	1 Stück	24-1146-00
• Twister Eindeckfolie, ca. 24 mm breit und 66 m lang	1 Stück	40-4400-00
• Folienklingen	je Packung	34-5001-00
• Aktivkohlefilter (Einweg)	1 Stück	67-1005-00
• Abfallflasche komplett, 100 ml Volumen	1 Stück	34-5035-00
• Xylolflasche komplett, 500 ml Volumen	1 Stück	34-5040-00

# TDO Sahara

## Umluft-Schnelltrockner



Der TDO Sahara ist ein Umluftofen zum schnellen und schonenden Entparaffinieren und Trocknen von Objektträgern im Labor.

Von außen bietet der TDO Sahara durch das großzügige Glasfenster volle Einsicht in die Trockenkammer. Dies gibt dem Anwender jederzeit volle Kontrolle über den aktuellen Zustand der im Innern befindlichen Objektträger. Die Tür verfügt über einen magnetischen Schließmechanismus. Dadurch kann keine warme Luft ungewollt entweichen, sodass keine unnötige Energie aufgewendet werden muss.

Der TDO Sahara erwärmt sich auf die Betriebstemperatur in etwa einer Minute. Die Trocknungszeiten werden über ein Touch-Bedienelement eingestellt. Dabei hat der Anwender die Wahl zwischen einer festgelegten Trocknungsdauer, oder dem besonders bei einem großen Probenaufkommen sinnvollen Dauerbetrieb. Jedem festgelegten Trocknungszyklus folgt eine Abkühlungsphase. Routinetrocknungen dauern nur wenige Minuten. Die Trockenkammer bietet Platz für bis zu 48 Körbe mit 30 Objektträgern, verteilt auf zwei Edelstahlgittern.

Am Boden befindet sich eine Auffangschale für abtropfendes Paraffin oder sonstige Flüssigkeiten. Sowohl die Gitter als auch die Auffangschale können für die Reinigung einfach entnommen werden. Ein Aktivkohlefilter reduziert außerdem die Belastung der Laborluft durch Lösungsmitteldämpfe, die während des Betriebs im Innern der Trockenkammer entstehen können.





**TDO Sahara**

Art.-Nr. 02-6800-00

- Trocknungszeit: einstellbar von 1 Min. bis 99 Std. 59 Min., oder Endlosbetrieb
- Temperatur: 20 °C bis 80 °C, einstellbar in 1-°C-Schritten
- Maße Trockenkammer (B/T/H): 414 x 273 x 280 mm
- Maße gesamt (B/T/H): 445 x 368 x 480 mm
- Gewicht: 23 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 1250 VA

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

- Einweg-Aktivkohlefilter

1 Stück

67-1006-00



# USE 33

## Ultraschall-Schnellentkalker

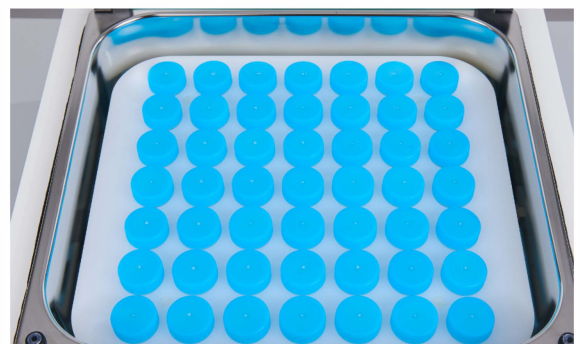


Durch die Anwendung der Ultraschalltechnik im USE 33 werden schnell und zielgerichtet kristalline Strukturen von Calciumphosphat, Magnesiumphosphat sowie Calciumcarbonat zertrümmert.

Dadurch wird eine rasche und zellschonende Entkalkung bei der Verwendung von geeigneten Fixier- und Entkalkungslösungen, z.B. USEDECALC oder USERAPID Entkalkungslösung erreicht. Infiltrierungsprozesse von Fixier-, Entkalkungs- oder Intermedien werden erheblich beschleunigt.

In Verbindung mit der EDTA-Lösung USEDECALC oder der Entkalkungslösung USERAPID wird eine Verkürzung der Entkalkungszeit um bis zu 75% bei Knochenmarksbiopsien, Hüftköpfen, Nasen- und Gehörknorpeln und eine Reduzierung auf 40 bis 60% bei stark Corticalis enthaltendem Material erreicht. USEDECALC unterstützt den Erhalt der RNA und DNA zur IHC-Diagnose und für molekulare Tests.

Die entstehende Wärme aus dem Ultraschallenergieeintrag wird durch ein Kühlaggregat ausgeglichen. Die digitale Temperaturregelung sorgt somit für einen konstanten und für den Entkalkungsprozess optimalen Temperaturbereich, der in der Regel bei ca. 16 – 18 °C liegt. Folglich bleiben die Morphologie und Antigenität zu 100% erhalten. Es entstehen weder Schrumpfungartefakte noch ein Aufquellen des Gewebes. Die Morphologie bleibt durch die ultraschallunterstützte Entkalkung sehr gut erhalten, so dass u. a. auch immunhistochemische Untersuchungen problemlos möglich sind.



**USE 33****Art.-Nr. 03-3300-00**

- Ablauftimer: programmierbar: 1 Min. bis 100 Std.
- Zeitschaltuhr: Startzeit und Wochenprogrammerstellung programmierbar
- Mit drei separaten Zeitprogrammen kann für jeden Wochentag oder jede Methode ein gesondertes Programm definiert werden
- Badvolumen: 13,5 l Trägerflüssigkeit
- Temperaturregelung: elektronischer Controller mit Digitaldisplay
- Temperaturbereich: +16 °C bis +28 °C
- Maße gesamt (B/T/H): 450 x 600 x 350 mm
- Gewicht: 28 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 300 VA

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

Zubehör	Verpackungseinheit	Artikelnummer
• Probeneinsatz Nr. 1, inkl. 4 Probengefäße à 800 ml	1 Stück	28-8252-00
• Probengefäß für Probeneinsatz Nr. 1, Glasbecher DURAN mit Ausguss, ca. 800 ml, H: 110 mm, Ø 93 mm, max. Probengröße: 250 cm <sup>3</sup>	1 Stück	46-1027-00
• Probeneinsatz Nr. 2, inkl. 9 Probengefäße à 150 ml	1 Stück	28-8253-00
• Probengefäß für Probeneinsatz Nr. 2, Glasbecher DURAN mit Ausguss ca. 150 ml, H: 85 mm, Ø 51 mm, max. Probengröße: 40 cm <sup>3</sup>	1 Stück	46-1026-00
• Probeneinsatz Nr. 3, inkl. 49 Probengefäße à 20 ml	1 Stück	28-8254-00
• Probengefäß für Probeneinsatz Nr. 3, Einsendegefäß PVC mit Deckel ca. 20 ml, H: 40 mm, Ø 25 mm, max. Probengröße: 5 cm <sup>3</sup>	1 Stück	46-1028-00
• Abdeckung für Einsätze	1 Stück	28-8250-00

Die Speziallösungen **USERAPID** und **USEDECALC** zum schnellen Entkalken von histologischen Material sind ideal geeignet zur direkten Verwendung mit dem USE 33 Ultraschall-Schnellentkalker. Die Entkalkungslösungen sind in Kanistern à 5 Litern erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie in diesem Katalog auf Seite 64. Bei Interesse sprechen Sie uns gern an!



# TAZ 19

## Sicherheitsarbeitsplatz mit Absaugung



Der TAZ 19 ist ein mobiler Sicherheitsarbeitsplatz mit Unterflurabsaugung zur Verwendung als Tischgerät.

Der TAZ 19 ist ein mobiler Sicherheitsarbeitsplatz mit Unterflurabsaugung zur Verwendung als Tischgerät. Es eignet sich ideal für den Einsatz beim Eindecken von Objektträgern, histologischen und pathologischen Präparationen, oder für das Ab- und Umfüllen von Lösungsmitteln.

Die stufenlose Einstellung der Absaugleistung ermöglicht eine optimale Anpassung an die jeweilige Anforderung. Durch die unterschiedliche Perforation des Arbeitsbereichs ist die Absaugung überall annähernd gleich. Die Unterflurabsaugung ist ideal, da viele Reagenziendämpfe schwerer als Luft sind. Das Gerät kann unabhängig mit Aktivkohlefilter oder mit Anschluss an ein vorhandenes Abluftsystem verwendet werden. Um Dämpfe noch besser im Arbeitsbereich zu halten und abzusaugen, kann der TAZ 19 optional mit einer Plexiglashaube ergänzt werden. Notwendige Filterwechsel werden durch ein optisches Signal angezeigt. Der TAZ 19 ist in drei verschiedenen Versionen verfügbar, unterschieden durch ihre jeweilige Absaug- und Filterart.



**TAZ 19.000** **Art.-Nr. 02-1900-00**

- Filter: Filtergehäuse mit Universal-Aktivkohle

---

- Maße Arbeitsfläche (B/T/H): 590 x 310 x 40 mm

---

- Maße gesamt (B/T/H): 620 x 485 x 405 mm

---

- Gewicht: 20 kg

---

- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 160 VA

**TAZ 19.200** **Art.-Nr. 02-1920-00**

- Filtergehäuse mit Aktivkohle für Formalindämpfe

---

- Maße Arbeitsfläche (B/T/H): 590 x 310 x 40 mm

---

- Maße gesamt (B/T/H): 620 x 485 x 405 mm

---

- Gewicht: 20 kg

---

- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 160 VA

**TAZ 19.400** **Art.-Nr. 02-1940-00**

- Anschluss für externe Absaugung

---

- Maße Arbeitsfläche (B/T/H): 590 x 310 x 40 mm

---

- Maße gesamt (B/T/H): 620 x 485 x 405 mm

---

- Gewicht: 20 kg

---

- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 160 VA

**Zubehör****Verpackungseinheit****Artikelnummer**

• Spezialhaube aus Plexiglas	1 Stück	69-3500-00
• Universal-Aktivkohle	Eimer à 5 kg	46-6040-00
• Spezial-Aktivkohle für Formalin	Eimer à 5 kg	46-6041-00



# PathHood

## Abzugshaube



Hergestellt aus hochwertigem Edelstahl mit Sicherheitsglas ist die Abzugshaube PathHood ein kompaktes Tischgerät.

Es ist eine ideale Lösung für verschiedene Anwendungen in medizinischen, biologischen oder chemischen Laboratorien. Die perforierte Edelstahloberfläche ermöglicht sicheres Eindecken von Objektträgern, histologische und pathologische Präparationen, oder Ab- und Umfüllen von Lösungsmitteln. Auch für das Entnehmen und Präparieren von eingesandten Gewebeproben bietet sich die PathHood an.

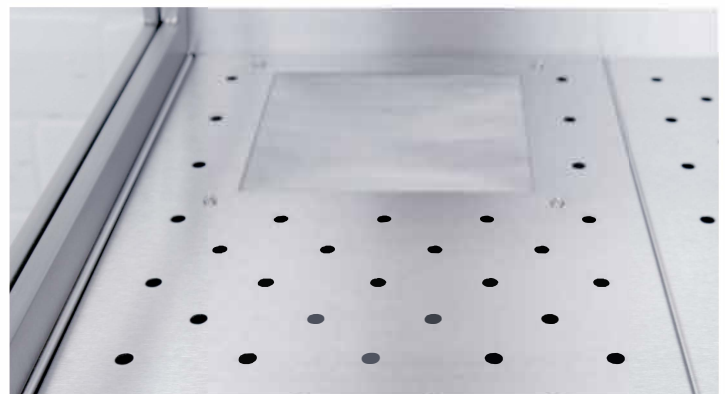
Die PathHood kann an die stationäre Abluftanlage angeschlossen werden, und so während der Arbeit entstehende Gase und Aerosole direkt vom Arbeitsplatz absaugen. Damit wird die Schadstoffbelastung der Laborumgebung deutlich reduziert. Die Absaugung erfolgt sowohl von unten als auch von oben, und lässt sich manuell nach Bedarf anpassen.

Auch ein Wasseranschluss ist an der PathHood vorhanden. Unter dem leichtgängigen Wasserhahn befindet sich ein Metallnetz, unterhalb der Arbeitsfläche eine Auffangwanne mit Ablauf, der entweder an das Abwassernetz oder an einen Auffangbehälter angeschlossen werden kann. Die Arbeitsfläche wird mit angenehmen LED-Licht illuminiert.

### PathHood

**Art.-Nr. 45-1140-00**

- Abzug: mit Ventilator
- Maße gesamt (B/T/H): 1000 x 600 x 900 mm
- Anschlusswerte: 230 V / 50 Hz / 200 VA



# L15

## Paraffin-Filtrierautomat



Der Paraffin-Filtrierautomat L15 ist zum Schmelzen und Filtrieren von Paraffin geeignet.

Mit dem platzsparenden Gerät ist das Paraffin stets schnell verfügbar, und kann über den Dispenser einfach in der gewünschten Menge ausgegeben werden. Insgesamt fasst die Edelstahlwanne des L15 rund 15 Liter. Über den Dispenser an der Vorderseite kann das flüssige Paraffin ausgelassen werden. Auch größere Gefäße können darunter bequem zur Befüllung positioniert werden. Der Dispenser ist so konstruiert, dass kein Paraffin nachtropft und damit keine Verschmutzung des Arbeitsplatzes entsteht. Auch bereits gebrauchtes Paraffin kann mit dem L15 wieder eingeschmolzen werden. Eine spezielle Filterpatrone sorgt dafür, dass viele Verunreinigungen beim Auslassen herausgefiltert werden. Über eine Tastaturfolie mit Digitalanzeige lässt sich die Temperatur stufenlos bis zu einem maximalen Wert von 90 °C einstellen. Die aktuelle Temperatur wird während des Betriebs geregelt und angezeigt. Der Paraffintank wird von einem Glasdeckel mit praktischem Griff verschlossen und ermöglicht die einfache Sicht auf die aktuelle Füllmenge. Der Deckel wie auch das pulverbeschichtete Metallgehäuse des L15 sind robust und resistent gegen gängige Laborreinigungsmittel.

**L15** **Art.-Nr. 02-1800-00**

- Temperatur: +20 °C bis +90 °C stufenlos einstellbar
- Volumen Schmelzwanne: ca. 15 Liter
- Filter-Standzeit: ca. 3 bis 6 Monate, je nach Nutzungsart und -umfang
- Maße gesamt (B/T/H): 390 x 590 x 550 mm
- Gewicht: 19 kg
- Anschlusswerte: 230 V / 50 – 60 Hz / 650 VA

**Zubehör**

- Spezialfilterpatrone

**Verpackungseinheit**

1 Stück

**Artikelnummer**

46-1801-00

# Verbrauchsmaterial







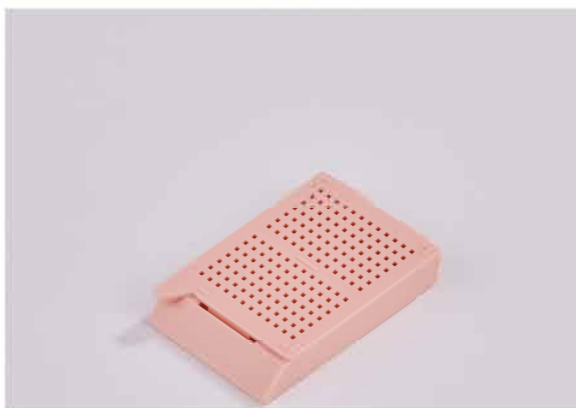
### Einbettkassetten bedruckbar, mit Deckel



- Bedruckbar mit Thermotransfer- und Tintenstrahldrucker
- Frontfläche mit 35° oder 45° Schräge
- Lochmuster: lang
- Mit Deckel, leicht zu öffnen
- Material: POM (Polyoxymethylene)

Abnahmemenge	Farbe	45° Front Art.-Nr.	35° Front Art.-Nr.
• 1 Karton à 1.000 Stck	weiß	46-1100-01	46-1300-00
	hellblau	46-1102-01	46-1301-00
	gelb	46-1103-01	46-1302-00
	grün	46-1104-01	46-1303-00
	rosa	46-1105-01	46-1304-00

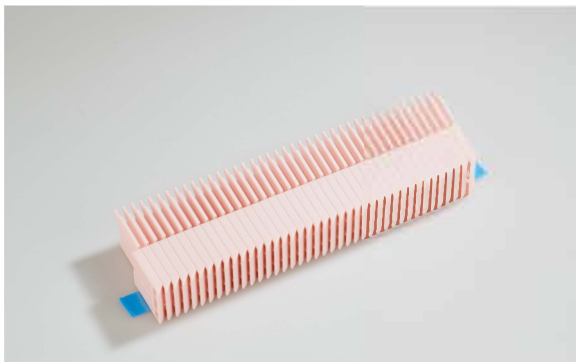
### Biopsiekassetten bedruckbar, mit Deckel



- Bedruckbar mit Thermotransfer- und Tintenstrahldrucker
- Frontfläche mit 45° Schräge
- Lochmuster: quadratisch
- Mit Deckel, leicht zu öffnen
- Material: POM (Polyoxymethylene)

Abnahmemenge	Farbe	45° Front Art.-Nr.
• 1 Karton à 1.000 Stck	weiß	46-1700-01
	hellblau	46-1705-01
	gelb	46-1702-01
	grün	46-1704-01
	rosa	46-1703-01

### Einbettkassetten für Drucker getaped, mit Deckel



- Bedruckbare Frontfläche mit 35° oder 45° Schräge
- Lochmuster: lang
- Getaped à 40 Stück zur einfachen Druckerbestückung
- Material: POM (Polyoxymethylene)

Abnahmemenge	Farbe	45° Front Art.-Nr.	35° Front Art.-Nr.
• 1 Karton à 2.000 Stck	weiß	46-1600-00	46-1800-00
	hellblau	46-1601-00	46-1809-00
	gelb	46-1602-00	46-1802-00
	grün	46-1603-00	46-1803-00
	rosa	46-1604-00	46-1804-00

### Biopsiekassetten für Drucker getaped, mit Deckel



- Bedruckbare Frontfläche mit 35° oder 45° Schräge
- Lochmuster: quadratisch
- Getaped à 40 Stück zur einfachen Druckerbestückung
- Material: POM (Polyoxymethylene)

Abnahmemenge	Farbe	45° Front Art.-Nr.	35° Front Art.-Nr.
• 1 Karton à 2.000 Stck	weiß	46-1900-00	46-1950-00
	hellblau	46-1901-00	46-1951-00
	gelb	46-1902-00	46-1952-00
	grün	46-1903-00	46-1953-00
	rosa	46-1904-00	46-1954-00



## Mega- und Super-Mega-Kassetten mit Deckel



- Markierbare Frontfläche mit 45° Schräge
- Lochmuster: lang
- Mit festem Deckel, leicht zu öffnen
- Material: POM (Polyoxymethylene)
- Maße (B/T/H) Mega-Kassette: 25 x 30 x 10 mm innen / 28 x 40 x 12 mm außen
- Maße (B/T/H) Super-Mega-Kassette: 48 x 62 x 14 mm innen / 53 x 73 x 16 mm außen

Größe	Menge	Artikelnr.
• Mega Kassette	Karton à 750 Stück	47-1150-00
• Super Mega Kassette	Karton à 200 Stück	47-1155-00

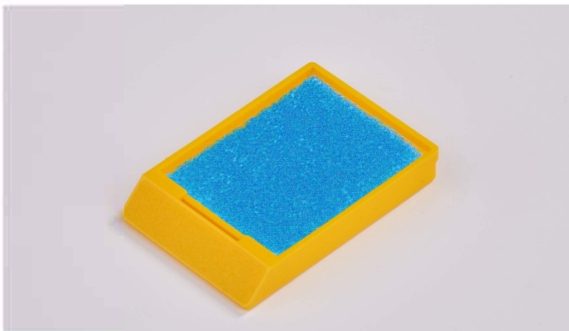
## Biopsiepapier



- Zum Schutz feiner Biopsien in Biopsiekassetten
- Leichte Probenentnahme nach Entwässerung und Fixierung
- Optimaler Lösungsmitteldurchfluss
- Mit Bleistift markierbar
- Einseitig gebundene Blätter, leicht abreißbar
- Maße: 26 x 66 mm

Abnahmemenge	Farbe	Artikelnr.
• Karton à 10 Blöcke mit je 100 Blatt	weiß	46-6200-00

## Biopsiepads



- Zum Schutz feiner Biopsien in Biopsiekassetten
- Lose Schaumstoffpads
- Optimaler Lösungsmitteldurchfluss
- Material: POM (Polyoxymethylene)
- Maße: 26 x 32 x 2 mm

Abnahmemenge	Farbe	Artikelnr.
• 1 Beutel à 500 Pads	blau	47-1060-00
• 1 Beutel à 500 Pads	schwarz	47-1061-00

## Einbetttschälchen Premium



- Hochwertige, maßgenaue Verarbeitung und keine scharfen Kanten
- Material: Edelstahl
- Kompatibel zu Standard-Einbett- und Biopsiekassetten
- Größen für Standard- und Mega-Kassetten verfügbar
- Zur Wiederverwendung geeignet nach Reinigung

Abnahmemenge	Größe (L/B/T)	Artikelnr.
• Beutel à 12 Stück	7 x 7 x 5 mm	47-2001-00
	15 x 15 x 5 mm	47-2002-00
	24 x 24 x 5 mm	47-2003-00
	30 x 24 x 5 mm	47-2004-00
	37 x 24 x 5 mm	47-2005-00
• Beutel à 6 Stück	Mega 33 x 24 x 12 mm	47-2010-00

## Andrückhilfe



- Zum optimalen Positionieren und Andrücken von Gewebeproben
- Neu: mit ergonomischem, hitzeresistentem Griff
- Andruckfuß aus wärmeleitendem Aluminium
- In verschiedenen Größen erhältlich

Abnahmemenge	Größe (L/B)	Artikelnr.
• 1 Stück	Groß: 19 x 19 mm	46-0910-00
	Medium: 13 x 13 mm	46-0911-00
	Klein: 7 x 7 mm	46-0912-00

## CitEX Paraffinentferner



- Umweltfreundlicher Reiniger zum Entfernen von Paraffin auf Oberflächen und Geräten im Labor
- Mischung aus hochwertigen Ölen
- Reinigt schonend, pflegend und schützend
- Mit angenehmem Citrusduft
- Sprühpistole für die 500-ml-Flasche separat erhältlich (bei Abnahme eines Kartons à 6 Flaschen inkl. 2 Sprühpistolen)

Abnahmemenge	Größe	Artikelnr.
• 1 Flasche	Flasche à 250 ml	41-5610-00
• 1 Flasche	Flasche à 500 ml	41-5620-00
• 1 Stück	Sprühpistole einzeln	41-5620-10

## Cryo-Spray



- Umweltfreundliches Kältespray
- FCKW- und FKW-frei

Größe	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 200 ml	1 Dose	40-0110-00
• Flasche à 400 ml inkl. Feinsprührohr	1 Dose	40-0111-00

## Cryo Embedding Medium



- Einbettmedium für Gefrierschnitte
- Praktischer Kugel-Drehverschluss für sauberes Arbeiten
- In zwei Farben zur einfachen Unterscheidung der Proben

Größe	Farbe	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 125 ml	clear	1 Flasche	41-3011-00
• Flasche à 125 ml	purple	1 Flasche	41-3012-00



## MEDITE PURE Paraffin



- Innovative Paraffinrezeptur mit mehrfach gereinigtem Paraffin, ohne Polymere oder andere toxische Substanzen
- Ergibt eine hochglänzende, transparente Oberfläche zum Erkennen auch kleiner Biopsien
- Zur Anwendung mit allen Intermedien geeignet
- Hervorragende Eigenschaften in der Verarbeitung, beim Ausgießen und Schneiden
- Gute Festigkeit nach Erkalten ohne Faltenbildung
- Optimal geeignet für die Verwendung mit offenen und geschlossenen Einbettssystemen
- Schmelzpunkt: 56 - 58 °C
- Schnell löslich beim Entparaffinieren

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Sack à 25 kg	25 kg	40-0022-00
• Karton à 12,5 kg	12,5 kg	40-0021-00
• Karton à 5 Tüten à 2 kg	10 kg	40-0020-00



## TissueCut® Mikrotomklingen



**Typ LS35 - Low Profile Plasma** **Artikelnr. 48-1680-00**

- Spezielle, mit Plasmatechnologie gehärtete Klinge
- Hervorragend für den Einsatz mit Schlitten- und Rotationsmikrotomen in der täglichen Routine, für alle Gewebearten geeignet
- Sehr leichtes Bändern perfekter Schnitte bei hoher Standzeit
- Japanisches Qualitätsprodukt

**Typ LH35 - Low Profile Plasma** **Artikelnr. 48-1690-00**

- Mit Plasmatechnologie gehärtete Klinge für extra feine Schnitte und leichtes Bändern
- Schnelles Anschneiden mit wenig Materialverlust und mit hoher Standzeit
- Besonders geeignet für Immunhistologie und Spezialfärbungen
- Auch für den Einsatz in der Routine bewährt
- Japanisches Qualitätsprodukt

**Typ R 52 - Low Profile** **Artikelnr. 48-1600-00**

- Starke Klinge für die tägliche Routine
- Sehr gut geeignet für alle Gewebearten
- Spezialgehärteter Edelstahl garantiert kurzes Antrimmen mit exzellenten Schnittresultaten bei langer Standzeit
- Japanisches Qualitätsprodukt

**Typ N 42 - Low Profile** **Artikelnr. 48-1610-00**

- Leistungsstarke Klinge mit extra gehärteter Schneidekante
- Besonders gut geeignet für sehr hartes Gewebe
- Sehr gute Ergebnisse mit Schlitten- und Rotationsmikrotom bei schwierigem Material
- Auch für die Verwendung im Kryostat hervorragend geeignet
- Japanisches Qualitätsprodukt

**Typ R 70 - High Profile** **Artikelnr. 48-1601-00**

- Kurzes Antrimmen, hervorragende Schnitte und hohe Standzeit
- Bestens für Routine und Forschung geeignet
- Japanisches Qualitätsprodukt

**Mindestabnahmemenge: 1 Dispenser à 50 Einmalklingen**

## Magnetpinsel für Mikrotom und Kryostat



- Magnetisches Ende zur leichten Entfernung von Mikrotomklingen
- Liegt gut in der Hand

**Abnahmemenge**

- 1 Stück

**Artikelnr.**

51-0046-00

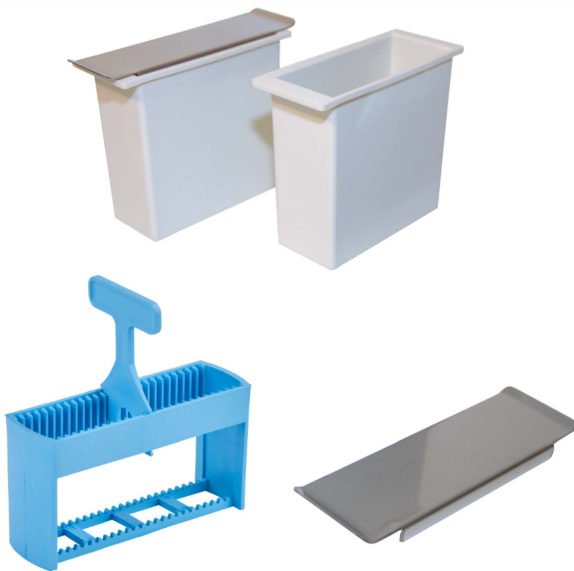
## Manuelle Handfärbereihen



- Handfärbereihen zur manuellen Schnittfärbung aus rostfreiem, säurebeständigem Edelstahl mit mehreren Färbestationen
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Ideal als Ergänzung zu Kryostat-Arbeitsplätzen, für Spezialfärbungen oder für kleine Labore mit geringerem Aufkommen
- Front mit abwischbarem Stift beschreibbar zur Inhaltsbestimmung
- Je Station eine passende Kunststoff-Küvette mit Edelstahldeckel
- Beständig gegen Alkohol, Xylol, Toluol und Färbelösungen
- Je Set ist ein mikrowelleneigneter Kunststoff-Objektträgerkorb für 25 Objektträger enthalten

Größe	Maße	Bestehend aus	Mindestabnahme	Artikelnr.
• Groß (12 Färbestationen)	710 x 140 x 130 mm	12 Küvetten mit Edelstahldeckel, 1 Objektträgerkorb mit Kunststoffgriff	1 Set	47-3112-00
• Medium (6 Färbestationen)	370 x 140 x 130 mm	6 Küvetten mit Edelstahldeckel, 1 Objektträgerkorb mit Kunststoffgriff	1 Set	47-3116-00
• Klein (3 Färbestationen)	200 x 140 x 130 mm	3 Küvetten mit Edelstahldeckel, 1 Objektträgerkorb mit Kunststoffgriff	1 Set	47-3121-00

## Zubehör für Handfärbereihen



### Färbeküvette

- Färbeküvette aus Kunststoff für Handfärbereihen (s. oben)
- Maße (B/T/H) innen: 96 x 45 x 100 mm
- Maße (B/T/H) außen: 117 x 50 x 100 mm
- Füllvolumen: 360 ml

### Edelstahldeckel

- Passend für Färbeküvette (s. oben)

### Objektträgerkorb

- Passend für 25 Objektträger
- Geeignet auch für Mikrowellengeräte
- Passend für die Handfärbereihe (s. oben)

Artikel	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Färbeküvette für Handfärbereihen	1 Stück	35-2002-50
• Edelstahldeckel für Färbeküvette	Beutel à 6 Stück	43-5070-00
• Objektträgerkorb für Handfärbereihen	Beutel à 6 Stück	47-3142-00





## Histologische Färbelösungen



Färbelösung	Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Hämatoxylin nach GILL Made in Germany	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-5136-01
• Hämatoxylin MAYER Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6860-00
• Eosin 0,2 % alkoholisch Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6650-00
• Eosin 0,2 % wässrig Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6670-00
• Eosin 0,5 % wässrig Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6671-00

## EINDECKEN

## X-TRA-Kitt Eindeckmedium



- Synthetisches, xyloolfreies Eindeckmedium
- Geeignet zum Eindecken aus X-TRA-Solv (von der Verwendung mit anderen Lösungsmitteln wird abgeraten)
- Stabile Konservierung der Präparate

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 500 ml	1 Flasche	41-5219-00

## pertext® Eindeckmedium



- Synthetisches Deckglasklebemittel zum Eindecken von Objektträgern
- Stabile Konservierung und Archivierung der Präparate
- Geeignet zum Eindecken aus Xylol (von der Verwendung mit anderen Lösungsmitteln wird abgeraten)
- Ideal für Eindeckautomaten

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 500 ml	1 Flasche	41-4011-00
• Flasche à 1.000 ml	1 Flasche	41-4012-00

## Mountex Eindeckmedium



- Synthetisches, alkohol- und isopropanollösliches Eindeckmedium
- Geeignet zum Eindecken aus Alkohol (von der Verwendung mit anderen Lösungsmitteln wird abgeraten)
- Blasenfreies Eindecken, ohne dass sich die Form, Struktur oder Farbe des eingedeckten Präparats verändert

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 500 ml	1 Flasche	41-4021-00
• Flasche à 1.000 ml	1 Flasche	41-4022-00

## Automaten-Deckgläser



- Hochwertige Spezial-Deckgläser aus reinweißem Borosilikatglas, hydrolytische Klasse 1
- Speziell behandelte Oberfläche zur Minimierung von Klebeeffekten
- Ideal zur Verwendung in Eindeckautomaten
- Exakt geschnitten, blasen- und schlierenfrei, made in Germany
- Stärke: 0,13 - 0,16 mm
- Minimale Toleranz von < 0,5 mm
- In Scharnierdeckeldosen je 100 Stück

Größe	Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• 24 x 50 mm	Karton à 1.000 Stk.	1.000 Stück	46-9452-01
• 24 x 55 mm	Karton à 1.000 Stk.	1.000 Stück	46-9455-01
• 24 x 60 mm	Karton à 1.000 Stk.	1.000 Stück	46-9451-01

## Twister Eindeckfolie



- Hochwertige Eindeckfolie aus deutscher Herstellung
- Breite: ca. 24 mm, Länge: ca. 66 m
- Langzeitbeständig mit schneller Klebkraft

Abnahmemenge	Artikelnr.
• 1 Rolle	40-4400-00

## Markierungsstift



- Permanentmarker mit kontrastreicher schwarzer Farbe für deutlich lesbare Beschriftungen
- Zum Beschriften von Gewebereinbettungskassetten, Objektträgern und anderen Oberflächen ohne Vorbehandlung
- Widerstandsfähig gegen die meisten Laborchemikalien
- Nicht toxisch, geruchslos und wasserfest
- Lange Lebensdauer ohne Austrocknung

Abnahmemenge	Artikelnr.
• 1 Karton à 12 Stück	47-1070-00

## Xylol



- Isomerenmischung zum Entparaffinieren von histologischen Schnitten
- Farblose Flüssigkeit mit aromatischem Geruch, die in Wasser unlöslich ist
- Reinst, abgefüllt in Kanister

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Kanister à 5 l	1 Kanister	41-5412-00
• Kanister à 10 l	1 Kanister	41-5413-00

## X-TRA-Solv



- Auf Isoparaffinen basierendes Klärungsreagenz für Gewebeeinbettung und Deparaffinierung
- Perfekte Alternative zu aromatischen Lösungsmitteln für den Einsatz in Histopathologie und Zytologie

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Kanister à 5 l	1 Kanister	41-5211-00
• Kanister à 10 l	1 Kanister	41-5213-00

## Isopropanol



- Hochkonzentrierter Isopropanol-Alkohol (mind. 99,5 %)
- Isopropanol kann mit Wasser gemischt und verdünnt werden
- Vielseitig einsetzbar, z. B. als Ersatz für Ethanol

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Kanister à 5 l	1 Kanister	41-5522-00
• Kanister à 10 l	1 Kanister	41-5525-00

## Ethanol



- Organisches Lösungsmittel
- Voll vergällt mit MEK und Denatoniumbenzoat
- Für die histologische Entwässerung und Färbung

Sorte	Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Ethanol 96%	Kanister à 5 Liter	1 Kanister	41-5572-10
	Kanister à 10 Liter	1 Kanister	41-5573-10
• Ethanol 99%	Kanister à 5 Liter	1 Kanister	41-5582-10
	Kanister à 10 Liter	1 Kanister	41-5583-10

## USERAPID Entkalkungslösung



- Speziallösung zum schnellen Entkalken von histologischen Materialien
- pH-neutral und gepuffert
- Entkalkungsdauer je nach Probengröße 1 bis 3 Stunden
- Maximaler Erhalt der morphologischen Strukturen
- Bei 4 °C bis 25 °C lichtgeschützt gelagert bis zu 2 Jahren haltbar
- Ideal zur Verwendung mit dem MEDITE USE 33 Ultraschall-Schnellentkalker (siehe S. 46)

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Kanister à 5 l	1 Kanister	40-3300-00

## USEDECALC EDTA-Lösung



- Spezialgepufferte EDTA-Lösung zum schnellen Entkalken feiner histologischer Materialien
- Verkürzung der Entkalkungsdauer auf 50 - 75 % ggü. einer konventionellen EDTA-Entkalkung
- Maximaler Erhalt der morphologischen Strukturen
- Speziell entwickelt für immunhistologische Fragestellungen
- pH-neutral und gepuffert
- Ideal zur Verwendung mit dem MEDITE USE 33 Ultraschall-Schnellentkalker (siehe S. 46)
- Bei 4 °C bis 25 °C lichtgeschützt gelagert bis zu 2 Jahren haltbar

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Kanister à 5 l	1 Kanister	40-3310-00

## new decalc Entkalkungslösung



- Effektiver, schnell wirkender Knochenentkalker
- Säurebasiert
- Verbessertes Gewebeschutz zur Routinepräparierung von histologischem Material
- Exzellente Darstellung der histologischen Details der gefärbten Präparate
- Alle üblichen Fixiermethoden anwendbar

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 1.000 ml	1 Flasche	41-5710-00



## Münchener Mappe Ceesem



- Zur Aufbewahrung von 24 Objektträgern à 76 x 26 mm
- Drei Reihen à 77 x 212 mm
- Aus Pappe gefertigt
- Deckel mit drei Aussparungen
- Art.-Nr. 46-5010-00

## Präparatetafel Ceesem



- Zur Aufbewahrung von 20 Objektträgern à 76 x 26 mm
- Aus Pappe gefertigt
- Zwei Reihen mit Trenner und Steg
- Art.-Nr. 46-5020-00

## Präparatetafel Ceesem



- Zur Aufbewahrung von Objektträgern
- Ohne Unterteilung
- Aus Pappe gefertigt
- Zwei Felder mit Trennsteg
- Art.-Nr. 46-5021-00

## Präparatemappe Ceesem



- Zur Aufbewahrung von 20 Objektträgern à 76 x 26 mm
- Aus Pappe gefertigt
- Ein Deckel mit Hochprägung
- Zwei Reihen mit Trenner und Steg
- Art.-Nr. 46-5022-00

## Präparatemappe Ceesem



- Zur Aufbewahrung von 20 Objektträgern à 76 x 26 mm
- Aus Pappe gefertigt
- Zwei Deckel mit Hochprägung und zwei Verschlüssen
- Art.-Nr. 46-5033-00

## Präparatekasten Ceesem



- Zur Aufbewahrung von 100 Objektträgern à 76 x 26 mm
- Bestehend aus Holzrahmen, Kunststoffeinsatz und Holzzahnleisten
- Deckel und Boden aus starker Pappe
- Art.-Nr. 46-5037-00

## Präparatekasten Ceesem



- Zur Aufbewahrung von 50 Objektträgern à 76 x 26 mm
- Bestehend aus Holzrahmen, Kunststoffeinsatz und Holzzahnleisten
- Deckel und Boden aus starker Pappe
- Art.-Nr. 46-5036-00

## Objektträger-Archivkarton



- Extrem stabiler Karton zur Archivierung von ca. 1.200 Objektträgern der Größe 76 x 26 mm in 5 Reihen
- Stopper gegen Umfallen und Verrutschen
- Innenkarton und Deckel aus weißer Hartpappe
- Mit Beschriftungsfeld an der Stirnseite
- Maße (B/T/H): 295 x 165 x 85 mm

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Karton à 25 Stück	25 Stück	46-5120-00

## Paraffinblock-Archivkarton



- Extrem stabiler Karton aus weißer Hartpappe
- Zur Archivierung von 350 Paraffinblöcken in 8 Reihen
- Stopper gegen Umfallen und Verrutschen
- Innenkarton und Deckel mit Beschriftungsfeld
- Maße (B/T/H): 360 x 290 x 50 mm

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Karton à 25 Stück	25 Stück	46-5110-00

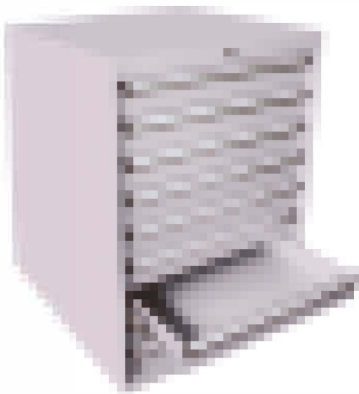
## Objekträger-Archivtasche SAT 04



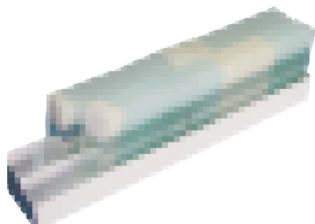
- Objekträger-Archivtasche für je 4 Objekträger
- Inkl. 100 weißer Archivkarten
- Maße: Archivtasche (B/T): 155 x 107 mm / Karton (B/T/H): 210 x 165 x 115 mm
- Ersatz-Archivkarten in verschiedenen Farben auf Anfrage erhältlich

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Box mit 100 Archivtaschen	1 Karton	46-5130-00

## Archivsystem HISTO FILE



- Aus Qualitätsstahlblech mit Zentralverschluss und Schubladensperre
- Alu-Griffleisten mit Abdeckkappen für Papier- und Cellulostreifen zum Beschriften
- Kunststofftrays als Doppeltray, identisch für Objekträger und Paraffinblöcke
- Kombinationsvarianten zur gemeinsamen Aufbewahrung von Objekträgern und Paraffinblöcken möglich
- Aufbewahrung von Objekträgern und Paraffinblöcken möglich
- Stapelbar mit einem weiteren Schrank, Verbindungslöcher zur Montage vorgegeben
- Standard-Lackierung RAL 7035 (lichtgrau), weitere RAL-Farben auf Wunsch lieferbar
- Schubladen mit Vollauszug zu 100% ausziehbar mit einer Tragfähigkeit von je 200 kg
- Verschiedene Schubladenhöhen für Paraffinblock- und Objekträger-Archivschränke
- Höhe Objekträger-Schubladen: 85 mm Höhe Paraffinblock-Schubladen: 105 mm für doppelte Lagerung
- Trays für Objekträger und Paraffinblöcke als Zubehör erhältlich.



### Objekträger-Archivsystem SLIDE FILE

- Für Objekträger der Größe 76 x 26 mm
- Nutzhöhe der Schubladen: 85 mm
- Verschiedene Breiten und Höhen verfügbar
- Alle Schränke sind 750 mm tief

### Paraffinblock-Archivsystem BLOCK FILE

- Zur Lagerung von Paraffinblöcken
- Nutzhöhe der Schubladen: 105 mm
- Die Nutzhöhe erlaubt die Lagerung in zwei Schichten innerhalb einer Schublade
- Verschiedene Breiten und Höhen verfügbar
- Alle Schränke sind 750 mm tief



### Tray für Archivsystem HISTO FILE, Art.-Nr. 47-5510-00

- Passend für ca. 488 Objekträger oder ca. 66 Paraffinblöcke
- Maße (B/T/H): 67 x 300 x 40 mm
- Farbe: Lichtgrau

## Archivsysteme MICROGLASS und MICROBLOCK

### Objektträger-Archivsystem MICROGLASS, stapelbar



- Modulares Archivsystem aus pulverbeschichtetem Stahlblech für Objektträger 76 x 26 mm
- 14 Schubladen 100% ausziehbar zur Befüllung am Arbeitsplatz
- Farbe: grau-weiß, Kapazität: ca. 6.000 Objektträger
- Maße (B/T/H): 485 x 480 x 145 mm
- Art.-Nr. 47-5105-00
- Abnahmemenge 1 Stück

### Paraffinblock-Archivsystem MICROBLOCK, stapelbar



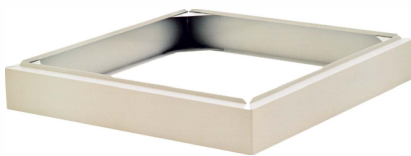
- Modulares Archivsystem aus pulverbeschichtetem Stahlblech für Paraffinblöcke
- 14 Schubladen 100% ausziehbar zur Befüllung am Arbeitsplatz
- Farbe: grau-weiß, Kapazität: ca. 860 Objektträger
- Maße (B/T/H): 485 x 480 x 90 mm
- Art.-Nr. 47-5100-00
- Abnahmemenge 1 Stück

### Deckel für Archivsystem



- Deckplatte für das MICROGLASS- und MICROBLOCK-System
- Farbe: grau-weiß
- Maße (B/T/H): 485 x 480 x 28 mm
- Art.-Nr. 47-5101-00
- Abnahmemenge 1 Stück

### Sockel für Archivsystem



- Sockel für das MICROGLASS- und MICROBLOCK-System
- Farbe: grau-weiß
- Maße (B/T/H): 485 x 480 x 70 mm
- Art.-Nr. 47-5102-00
- Abnahmemenge 1 Stück

### Trennschraube für Archivsystem MICROGLASS



- Feder für das Archivsystem Microglass zur Halterung für Objektträger 76 x 26 mm
- Art.-Nr. 47-5113-00
- Abnahmemenge 1 Stück

## Archivschranksystem für Paraffinblöcke MedBlock und Objektträger MedGlass

Modulares Archivierungssystem für Paraffinblöcke und Objektträger in Standard- und großen Größen. Verschiedene Modelle für den individuellen Bedarf vor Ort. Plus-Archivschränke mit feststellbaren Rädern lassen sich im Archivraum bewegen und ermöglichen eine optimale Raumnutzung. Store-BASE- und Store-TOP-Modelle können miteinander kombiniert werden, um die Raumhöhe optimal zu nutzen. Austauschbare farbige Fronten schaffen diverse Organisationsmöglichkeiten innerhalb des Archivs. Einzelne Stapelelemente lassen sich miteinander kombinieren, um so auch kleine Flächen optimal nutzen zu können. Schranktüren sind auf Anfrage erhältlich. Gern erstellen wir Ihnen ein persönliches Angebot für Ihre Räumlichkeiten.

### MedBlock DT (Double Tray) Stapelelement



- Maße: 510 x 480 x 140 mm
- Stapelelement mit einer Reihe à 14 Trays
- Zur Lagerung von Standard-Paraffinblöcken
- 2 Ebenen je Tray
- Stapelbar bis zu 15 Module
- Max. Füllmenge: ca. 1.540 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5715-00

### MedBlock DT Plus Archivschrank



- Maße: 1070 x 560 x 1940 mm
- Korpus auf Rädern, feststellbar
- 12 Reihen mit je 28 Trays
- Zur Lagerung von Standard-Paraffinblöcken
- 2 Ebenen je Tray
- Max. Füllmenge: ca. 36.960 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5716-00

### MedBlock DT Store Base Archivschrank

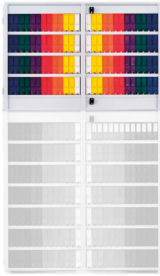


- Maße: 1070 x 560 x 1840 mm
- Korpus auf Palettenfüßen
- 12 Reihen mit je 28 Trays
- Zur Lagerung von Standard-Paraffinblöcken
- 2 Ebenen je Tray
- Max. Füllmenge: ca. 36.960 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5717-00



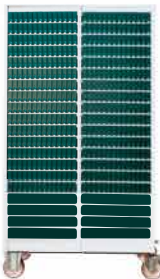
## Archivschranksystem für Paraffinblöcke MedBlock

### MedBlock DT Store TOP Stapelelement



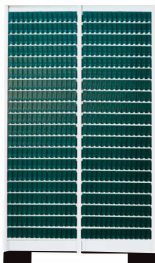
- Maße: 1070 x 560 x 670 mm
- Stapelelement mit 4 Reihen à 28 Trays
- Zur Lagerung von Standard-Paraffinblöcken
- Zur Lagerung von Standard-Paraffinblöcken
- 2 Ebenen je Tray
- Max. Füllmenge: ca. 12.320 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5718-00

### MedBlock 20 Plus Archivschrank



- Maße: 1070 x 560 x 1940 mm
- Korpus auf Rädern, feststellbar
- 20 Reihen mit je 28 Trays
- Max. Füllmenge: ca. 30.800 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5725-00

### MedBlock 20 Store Base Archivschrank



- Maße: 1070 x 560 x 1940 mm
- Korpus auf Palettenfüßen
- 20 Reihen mit je 28 Trays
- Max. Füllmenge: ca. 36.960 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5726-00

### MedBlock ABS



- Maße: 480 x 480 x 90 mm
- Stapelelement mit einer Reihe à 13 Trays
- Stapelbar bis zu 18 Module
- Zur Lagerung von Standard-Paraffinblöcken
- 2 Ebenen je Tray
- Max. Füllmenge: ca. 750 Standard-Paraffinblöcke
- Art.-Nr. 47-5721-00

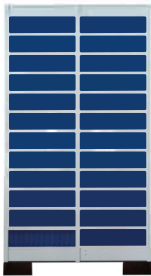
## Archivschranksystem für Paraffinblöcke MedBlock und Objektträger MedGlass

### MedGlass Plus Archivschrank



- Maße: 1070 x 560 x 1940 mm
- Korpus auf Rädern, feststellbar
- 12 Reihen à 26 Trays
- Zur Lagerung von Standard-Objektträgern
- 2 Max. Füllmenge: ca. 125.000 Standard-Objektträger
- Art.-Nr. 47-5706-00

### MedGlass Store Base Archivschrank



- Maße: 1070 x 560 x 1840 mm
- Korpus auf Palettenfüßen
- 12 Reihen à 26 Schubladen
- Zur Lagerung von Standard-Objektträgern
- Max. Füllmenge; ca. 125.000 Standard-Objektträger
- Art.-Nr. 47-5707-00

### MedGlass Store TOP Stapелеlement

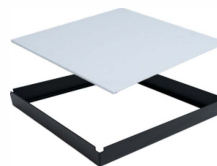


- Maße: 1070 x 560 x 670 mm
- Stapелеlement mit 4 Reihen à 26 Trays
- Zur Lagerung von Standard-Objektträgern
- Max. Füllmenge: ca. 41.600 Standard-Objektträger
- Art.-Nr. 47-5708-00

### Zubehör für MedBlock und MedGlass



- Deckel für MedBlock DT und MedGlass
- Sockel für MedBlock DT und MedGlass
- Weitere Kombinationen auf Anfrage erhältlich



- Deckel für MedBlock ABS
- Sockel für MedBlock ABS



- Fronten der Trays austauschbar
- Weitere Kombinationen auf Anfrage erhältlich

# SURETHIN® PROCESSOR



Der SureThin® Processor ist ein halbautomatisches System zur Erstellung von Dünnschichtpräparaten in der gynäkologischen und nicht-gynäkologischen Zytologie für mittelgroßes Probenaufkommen. Seine einfache Bedienbarkeit und digitale Steuerung erleichtern und standardisieren den Prozess zur Aufarbeitung der Proben. Für die verschiedenen Anwendungen sind spezielle Filter verfügbar, die farblich unterschieden werden.

Mit dem SureThin® Processor wird das eingesandte Zellmaterial in einer repräsentativen und reproduzierbaren Menge aus dem Probengefäß auf die Objektträger aufgebracht. Dies geschieht über einen Filter mit spezieller Membran. Überlagerungen oder sonstige Störfaktoren werden dadurch zurück gehalten. Das klare Ergebnis vereinfacht das Screening und reduziert Aufwand und Zeit erheblich. Mit seiner kompakten Größe passt der SureThin® Processor mühelos in jedes Labor und erlaubt Anwendern, an mehreren Geräten gleichzeitig zu arbeiten. Alle für die SureThin®-Methode benötigten Verbrauchsmaterialien sind einzeln oder im praktischen Gyn-Kit erhältlich.

## Technische Daten

**Art.-Nr. 93-1000-00**

- Maße gesamt (B/T/H): 510 x 340 x 510 mm

---

- Maße Abfallflasche (B/T/H): 150 x 430 x 150 mm

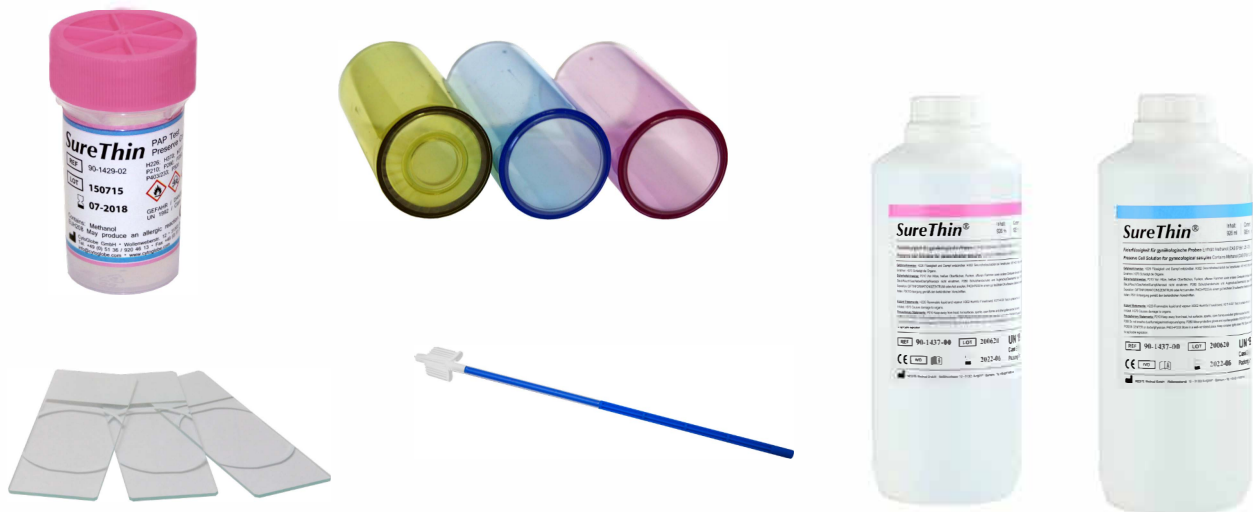
---

- Gewicht: 50 kg

---

- Anschlusswerte: 230V / 50-60 Hz / 200 VA

## SureThin®-Verbrauchsmaterialien



SureThin® Gyn-Kits beinhalten folgende Artikel:

### SureThin® Gyn-Kit 1

- 500 Einsendegefäße
- 500 Objektträger
- 500 Filter
- 500 Rovers Cervex-Brush®

### SureThin® Gyn-Kit 2

- 100 Einsendegefäße
- 100 Objektträger
- 100 Filter
- 100 Rovers Cervex-Brush®

Artikel	Verpackungseinheit	Artikelnr.
• SureThin® Gyn-Kit 1	1 Kit à je 500 Stück	90-1400-00
• SureThin® Gyn-Kit 2	1 Kit à je 100 Stück	90-1410-00
• (1) SureThin® Einsendegefäße, befüllt mit Fixierflüssigkeit	Packung à 25 Stück	90-1429-02
• (2) SureThin® Gyn-Filter (rosa)	Packung à 100 Stück	90-1425-00
• (3) SureThin® Non-Gyn-Filter (blau)	Packung à 100 Stück	90-1425-01
• (4) SureThin® Urinfilter (gelb)	Packung à 100 Stück	90-1426-00
• (5) SureThin® Fixierflüssigkeit für Gyn-Präparationen	Flasche à 926 ml	90-1437-00
• (6) SureThin® Lysislösung für Non-Gyn-Präparationen	Flasche à 926 ml	90-1631-00
• (7) SureThin® Objektträger mit weißer Kreismarkierung	Packung à 50 Stück	90-1428-01
• (8) Rovers Cervex-Brush®	Packung à 50 Stück	92-0300-00

## Safe Prep®-Verbrauchsmaterialien



### Safe Prep® Gyn-Kits beinhalten folgende Artikel:

#### Safe Prep® Gyn-Kit 1 mit Einsendegefäßen und Rovers Cervex-Brush®

- 4 x 480 ml Dichtegradientenflüssigkeit
- Färbeset mit Hämatoxylin und OG/EA Stain, je 480 ml
- 480 Pipettenspitzen
- 480 Sedimentierkammern
- 480 Spritzen für Safe Prep®
- 480 beschichtete Objektträger
- 480 Zentrifugenröhrchen
- 2 x Box à 96 Absaugspitzen
- 500 Einsendegefäße
- 500 Rovers Cervex-Brush®

#### Safe Prep® Gyn-Kit 2 ohne Einsendegefäße und Rovers Cervex-Brush®

- 4 x 480 ml Dichtegradientenflüssigkeit
- Färbeset mit Hämatoxylin und OG/EA Stain, je 480 ml
- 480 Pipettenspitzen
- 480 Sedimentierkammern
- 480 Spritzen für Safe Prep®
- 480 beschichtete Objektträger
- 480 Zentrifugenröhrchen
- 192 Absaugspitzen

Artikel	Verpackungseinheit	Artikelnr.
• Safe Prep® Gyn-Kit 1 mit Einsendegefäßen und Cervex-Brush®	1 Kit (siehe oben)	90-1350-00
• Safe Prep® Gyn-Kit 2 ohne Einsendegefäße und Cervex-Brush®	1 Kit (siehe oben)	90-1360-00
• (1) Safe Prep® Einsendegefäße, befüllt mit Fixierflüssigkeit	Packung à 25 Stück	42-1541-00
• (2) Safe Prep® Dichtegradientenflüssigkeit	Flasche à 480 ml	90-1550-00
• (3) Safe Prep® Objektträger	Packung à 70 Stück	90-0535-00
• (4) Safe Prep® Zytologische Färbelösungen	Set à 2 Flaschen	90-1560-00
• (5) Safe Prep® Pipettenspitzen	Box à 96 Stück	48-0500-00
• (6) Safe Prep® Zentrifugenröhrchen	Beutel à 480 Stück	48-0550-00
• (7) Safe Prep® Absaugspitzen	Beutel à 1.000 Stück	48-0510-00
• (8) Safe Prep® Spritzen	Beutel à 240 Stück	90-0520-00
• (9) Safe Prep® Sedimentierkammern	Beutel à 240 Stück	90-0530-01
• (10) Rovers Cervex-Brush®	Packung à 50 Stück	92-0300-00



## Zytologische Färbelösungen



Färbelösung	Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Papanicolaous 2A OG6 Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6750-00
• Papanicolaous 3B EA50 Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6770-00
• Hämatoxylin Harris Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6850-00
• Papanicolaous 2B Orange II Made in Europe	Flasche à 2,5 Liter	1 Flasche	41-6720-00

## Sprayfix



- Fixationspray für zytologische Ausstrichpräparate und Zellproben
- Jetzt in der umweltfreundlichen treibgasfreien Glasflasche
- Hohe Ergiebigkeit und sauberes Arbeiten dank Sprühkopf
- 240 ml Flascheninhalt ausreichend für bis zu 1500 Objektträger

Verpackungsgröße	Abnahmemenge	Artikelnr.
• Flasche à 240 ml	1 Flasche	41-2011-00
• Flasche à 90 ml	1 Flasche	41-2009-00

## Filterkarten für Zentrifugen



- Material: Filterkarton
- Absorbiert Restflüssigkeiten in der Probenkammer
- Verschiedene Typen:
  - Shandon Type I, für Shandon-Cytospin™,
  - Shandon Type II, für Shandon-Cytospin™,
  - Type Sakura, für Sakura-Cyto-Tek®-Zyto-Zentrifuge

TM eingetragenes Warenzeichen der Firma Shandon Southern Products Ltd.  
 ® eingetragenes Warenzeichen der Firma Sakura Finetek Japan Kabushiki Kaisha

Größe	Verpackungsgröße	Artikelnr.
• Shandon Type I	Karton à 200 Stück	46-6110-00
• Shandon Type II	Karton à 200 Stück	46-6120-00
• Type Sakura	Karton à 200 Stück	46-6130-00

## Probenkorb Groß für Sakura Tissue-Tek VIP®



• Kompatibel mit Sakura Tissue-Tek VIP® Einbettautomaten

• Unterteilt in 3 x 5 Bereiche

• Kapazität: bis zu 150 Standardkassetten

• Material: Edelstahl

• Zur Wiederverwendung geeignet nach Reinigung

• Mit Deckel und Trenner

• Maße (B/T/H): 153 x 220 x 45 mm

• Höhe Stapelkanten: 52 mm

• Made in Germany

**Verpackungsgröße**

• 1 Stück

**Artikelnr.**

22-1200-00

## Probenkorb Klein für Sakura Tissue-Tek VIP®



• Kompatibel mit Sakura Tissue-Tek VIP® Einbettautomaten

• Unterteilt in 3 x 5 Bereiche

• Kapazität: bis zu 75 Standardkassetten

• Material: Edelstahl

• Zur Wiederverwendung geeignet nach Reinigung

• Mit Deckel und Trenner

• Maße (B/T/H): 116 x 153 x 45 mm

• Höhe Stapelkanten: 52 mm

• Made in Germany

**Verpackungsgröße**

• 1 Stück

**Artikelnr.**

22-1210-00

Tissue-Tek VIP® ist eine eingetragene Marke der Firma **SAKURA FINETEK U.S.A., INC.**

## Probenkorb Standard für ältere Sakura Entwässerungsautomaten



• Kompatibel mit älteren Sakura Einbettautomaten

• Kapazität: bis zu 100 Standardkassetten

• Zur Wiederverwendung geeignet nach Reinigung

• Material: Edelstahl

• Ohne Deckel und Trenner

• Maße (B/T/H): 140 x 230 x 27 mm

• Höhe Stapelkanten: 31 mm

• Made in Germany

**Verpackungsgröße**

• 1 Stück

**Artikelnr.**

22-1220-00



## § 1 Geltung der Bedingungen

Es gelten ausschließlich unsere Verkaufsbedingungen. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen oder Annahme gegenteiliger Geschäftsbedingungen bedürfen unserer ausdrücklichen Bestätigung in schriftlicher Form. Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in seinen übrigen Teilen verbindlich, es sei denn, das Festhalten an dem Vertrag würde für einen Vertragspartner eine unzumutbare Härte bedeuten. Bei Verwendung von INCOTERMS gilt die Fassung von 2020.

## § 2 Vertragsschluss

Unsere Angebote verstehen sich als freibleibende Aufforderung zum Vertragsabschluss. Ein Kaufvertrag kommt erst mit Annahme durch unsere Auftragsbestätigung in schriftlicher Form oder durch Lieferung gemäß unserer Bedingungen zustande. Mündliche Zusagen und Abreden sind erst mit unserer Bestätigung in schriftlicher Form verbindlich. Nach Vertragsschluss hat der Käufer, soweit erforderlich, alle notwendigen Informationen für von uns vorzunehmende Planungen bereitzustellen und ist insoweit vorleistungspflichtig. Zeichnungen, Muster, Entwürfe, Konstruktionszeichnungen und dergleichen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne besondere Genehmigung weder anderweitig genutzt noch dem Wettbewerb zugänglich gemacht werden.

## § 3 Preise

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Werk ohne Verpackung. Wir behalten uns vor, bei einer vereinbarten oder tatsächlichen Lieferzeit von mehr als vier Monaten (bei Handelsgeschäften von mehr als einem Monat) die Preise entsprechend eingetretener Kostensteigerungen aufgrund von Lohnkosten, Materialpreis- oder Abgabenerhöhungen zu erhöhen. Beträgt die Erhöhung über 10%, so ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, soweit er die Ware noch nicht angenommen hat. Für Bestellungen mit einem Auftragswert unter 250,00 EUR netto berechnen wir pauschal einen Mindermengenzuschlag von 12,50 EUR.

Der Versand innerhalb Deutschlands ist bei einem Gesamtgewicht unter 40,0 kg kostenfrei. Bei einem höheren Gesamtgewicht berechnen wir die Versandkosten nach Aufwand. Für Auslandslieferungen gelten die zur Zeit der Lieferung gültigen Frachten und Nebengebühren. Alle Preise gelten zusätzlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## § 4 Lieferung und Gefahrenübergang

Lieferzeiten gelten nur dann als fest vereinbarte Termine für den Kauf, wenn sie ausdrücklich als solche in schriftlicher Form bestätigt sind. Unsere Lieferpflicht ruht bis zur Erfüllung aller Vorleistungspflichten durch den Käufer. Gleiches gilt bis zur Freigabe von uns gefertigter Zeichnungen. Bei Vorliegen einer von uns zu vertretenden Leistungsverzögerung, berechtigt dies den Käufer zur Geltendmachung der ihm zustehenden Rechte erst, wenn er uns eine angemessene, mindestens 30 Werktagen betragende Nachfrist gesetzt hat, es sei denn, diese ist gesetzlich entbehrlich. Wir sind zur Teillieferung berechtigt, soweit dies den Käufer nicht unangemessen benachteiligt. Die Gefahr des Verlustes, der Beschädigung und Kosten gehen auf den Käufer über, wenn der Verkäufer die Ware verpackt und abholbereit im Lager der MEDITE Medical GmbH, 31303 Burgdorf, Wollenweberstrasse 12 zur Verfügung gestellt hat.

Gemäß unserer generellen Lieferbedingung gemäß INCOTERMS „Ex Works“ gilt die Lieferung bzw. Leistung des Auftrages mit dieser Bereitstellung zur Abholung als erfüllt. Ab diesem Zeitpunkt hat der Käufer das Verfügungsrecht, die Verfügungsgewalt und trägt das Risiko. Geschuldet werden grundsätzlich Artikel mittlerer Art und Güte, wenn nichts anderes ausdrücklich in schriftlicher Form bestätigt wird. Wird nach Ablauf von zwei Wochen nach dem Datum einer Auftragsbestätigung ein Auftrag vom Besteller storniert oder wird innerhalb von vier Wochen nach Auslieferung ein noch original verpacktes und mängelfreies Produkt vom Besteller zurückgeschickt, ist die MEDITE Medical GmbH

berechtigt, eine Storno-/Wiedereinlagerungsgebühr von 10% des Netto-Warenwertes zu berechnen. Ein Rücksendung ist stets ausgeschlossen bei Waren, die auf Bestellung abweichend von der normalen Ausführung angefertigt oder vor mehr als 4 Wochen ausgeliefert wurden.

## § 5 Zahlungen

Wenn nichts anderes bestimmt ist, sind Rechnungen binnen 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum zu begleichen. Bei begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers, insbesondere wenn er seine Zahlungen eingestellt hat, sind wir unbeschadet sonstiger Rechte befugt, Sicherheiten oder Vorauszahlungen für ausstehende Lieferungen zu verlangen und die gesamte Restschuld fällig zu stellen. Bei erstmaligen Aufträgen sind wir berechtigt, diese nur gegen Vorauszahlung oder per Nachnahme auszuführen. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Käufers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen.

Der Käufer wird darüber von uns informiert. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptforderung anzurechnen. Die Berechnung von Zinsen richtet sich nach § 288 BGB, bzw. bei beidseitigen Handelsgeschäften vor Eintritt des Verzugs nach den §§ 352, 353 HGB. Soweit der Schuldner sich im Verzug befindet, sind wir berechtigt für jede weitere Mahnung Mahngebühren in Höhe von 10 Euro zu erheben. Aufrechnungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns in schriftlicher Form anerkannt sind.

## § 6 Beschaffenheit, Mängelgewährleistung

Für die Festlegung der Beschaffenheit der Ware ist allein unsere Auftragsbestätigung maßgeblich; fehlt eine solche, so gibt der Angebotstext die Beschaffenheit vor. Erfolgen auf unser Angebot hin Klarstellungen technischer Art durch den Käufer, so sind diese erst dann verbindlich vereinbarte vertragliche Beschaffenheit, wenn sie von uns in schriftlicher Form rückbestätigt werden. Die vertragliche Beschaffenheit beschreiben Zeichnungen nur dann, wenn sie durch Unterschrift auf der Vorderseite vom Käufer freigegeben worden sind. Vertraglich vereinbart sind auch Abweichungen von den in den Prospekten bzw. ähnlichen Darstellungen oder in Angeboten beschriebenen Beschaffenheiten (Ausstattung, Form und Farbe). Darstellungen in Prospekten folgen stets nur näherungsweise und unter Änderungsvorbehalt. Die Tauglichkeit der Ware für die beabsichtigten Zwecke ist nicht Gegenstand der Warenbeschaffenheit. Etwas anderes gilt nur für diejenigen Zwecke, die in den Anleitungen von uns beschrieben oder sonst ausdrücklich bestätigt werden. Ein in der Natur der Beschaffenheit der Ware und ihrer Bestandteile liegender Verschleiß stellt keinen Mangel dar.

Dies gilt insbesondere in Bezug auf Kabelverbindungen, Greifelemente, Vakuumsauger, Objektträger, Kunststoffgefäße (Versprödung, Verformung) sowie für Batterien zur Notstromversorgung. Genauerer regeln die gerätespezifischen Garantieerklärungen. Jegliche Gewährleistung erlischt bei Veränderungen an der Ware, die über einen Einbau nach dem Stand der Technik und unseren Einbauhinweisen hinausgehen. Änderungen in Konstruktion und Design sind ausdrücklich vorbehalten. Der Käufer verpflichtet sich, die in der Auftragsbestätigung festgelegten Spezifikationen auf ihre Schlüssigkeit hin unter Hinblick auf die von ihm beabsichtigten Verwendungszwecke zu überprüfen. Offensichtliche Mängel sind unverzüglich, spätestens 10 Tage nach Erhalt der Ware in schriftlicher Form anzuzeigen. Tritt der Mangel erst zu einem späteren Zeitpunkt auf, so hat der Käufer diesen unverzüglich nach Entdeckung dem Verkäufer in schriftlicher Form mitzuteilen. Bei beiderseitigen Handelsgeschäften finden die §§ 377 ff. HGB Anwendung. Ist die Ware zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs mit einem Mangel behaftet, können wir im Rahmen des Nacherfüllungsanspruchs nach unserer Wahl innerhalb von 30 Tagen nach Rückerhalt der Ware nachbessern oder nachliefern, wobei der Anspruch auf Nachlieferung als mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden gilt, wenn zwischen dem Verkauf und dem Auftreten des Mangels von Seiten unseres Zulieferers



Modelländerungen vorgenommen worden sind. Gewährleistungsansprüche verjähren innerhalb eines Jahres nach Lieferung bei beidseitigen Handelsgeschäften, gegenüber Verbrauchern binnen zwei Jahren ab Lieferung. Bei unbegründeter vom Käufer zu vertretender Inanspruchnahme, sei es, dass kein Mangel besteht oder der Mangel keine Gewährleistungsansprüche gegen uns nach sich zieht, hat der Käufer sämtliche uns daraus entstandenen Kosten zu erstatten.

#### **§ 7 Eigentumsvorbehalt**

Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Vertrag vor. Der Eigentumsvorbehalt gilt bei Handelsgeschäften bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den Käufer jetzt oder zukünftig zustehen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, vor allem bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Ware sofort zurückzunehmen. Der Käufer ist berechtigt, die Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht im Zahlungsverzug ist. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Käufer bereits vorab sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab.

Der Käufer ist ermächtigt, die abgetretenen Forderungen bis zum Widerruf oder zur Einstellung seiner Zahlungen an uns im eigenen Namen für unsere Rechnung einzuziehen. Vorbehaltsware und die an ihre Stelle tretenden Forderungen dürfen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherung übereignet werden. Bei Zugriffen Dritter, insbesondere Gerichtsvollziehern, auf die Vorbehaltsware oder abgetretene Forderung ist der Käufer verpflichtet, auf unsere Rechte hinzuweisen und uns unverzüglich mit eingeschriebenem Brief über den Zugriff zu benachrichtigen. Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderung um mehr als 20%, so werden wir auf Verlangen Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

#### **§ 8 Haftung**

Die Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen, soweit nicht gesetzlich anderes vorgeschrieben ist. Die weitergehende Haftung für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit bleibt bestehen. Unsere Verzugshaftung ist pro Woche auf 0,5% des Auftragswertes beschränkt, insgesamt ist die Haftung auf höchstens 10% des Auftragswertes beschränkt. Ferner beschränken sich Ersatzansprüche auf den Ersatz nachgewiesener Mehrkosten (Deckungskauf auf Basis dreier Vergleichsangebote).

#### **§ 9 Modellschutz, Vertragsstrafe für Händler**

Im Falle eines beidseitigen Handelsgeschäftes verpflichtet sich der Käufer, Artikel aus unserem Lieferprogramm nicht nachzubauen oder nachbauen zu lassen und zu vertreiben. Im Fall der Zuwiderhandlung steht uns ein Anspruch auf Konventionalstrafe zu. Die Höhe des Anspruchs beträgt für jedes nachgebaute Stück 100% des Preises des entsprechenden Artikels; maßgeblich ist die zum Verstoßzeitpunkt geltende Preisliste. Unser Recht auf weitergehende Schadensersatzansprüche bleibt hiervon unberührt.

#### **§ 10 Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl**

Erfüllungsort für die Zahlungen des Kaufpreises sowie für die sonstigen Leistungen des Käufers ist stets unser Geschäftssitz. Erfüllungsort für unsere Leistungen ist ebenfalls unser Geschäftssitz. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag ist der Sitz der MEDITE Medical GmbH, Wollenweberstraße 12, 31303 Burgdorf, Deutschland. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Stand: 03/2023

**MEDITE Medical GmbH**  
Wollenweberstr. 12  
31303 Burgdorf  
Deutschland

info@medite.de  
www.medite.de  
Tel: +49 5136 8884-0  
Fax: +49 5136 8884-55

© MEDITE Medical GmbH, 2023 – Alle Rechte vorbehalten. Produktkatalog für Endkunden in Deutschland und Österreich. Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Bilder können abweichen. © Eingetragenes Warenzeichen der Firma MEDITE Medical GmbH wenn nicht anders angegeben.

**MEDITE** 



**MEDITE Medical GmbH**  
Wollenweberstr. 12  
31363 Burgdorf  
Deutschland

[info@medite.de](mailto:info@medite.de)  
[www.medite.de](http://www.medite.de)  
Tel: +49 5136 8884-0  
Fax: +49 5136 8884-55

**MEDITE** 