

**RESOLAB**  
Zyto PATHO SYSTEME

# **KATALOG ZYTOLOGIE & PATHOLOGIE**



**06-2026**

# INHALT

	ab Seite		Seiten
Proben-Gewinnung	5	Abzüge und Schränke mit Abzug Trimming-Klingen & Trimming-Platten Gewebe-Markierung Paraffin-Einbett-Kassetten Mega- und Super-Mega-Einbett-Kassetten Zubehör für Einbett-Kassetten Paraffin-Einbett-Schälchen EXAKT Diamantband-Pathologie-Sägen	6-7 8 9 10-17 18 18 19 20-23
Gewebe-Vorbereitung	25	Gewebe-Entwässerung / Infiltration Paraffin-Einbettung / Ausgieß-Station Drucker für Einbett-Kassetten Drucker für Objektträger Rotations-Mikrotome Gefrier-Mikrotome / Kryostaten Mikrotom-Klingen LUTZ Solingen Verbrauchsmaterial für Mikrotome & Kryostaten EXAKT Kunststoff-Einbettung / Trenn-Dünnschliff	26-27 28-29 30-33 34-35 38 39-41 42 43 44-47
Zytologie	49	Abstrich-Systeme Dünnschicht-Zentrifugation Verbrauchsmaterial für Dünnschicht-Zentrifugation Dünnschicht-Prozessor / LBC Verbrauchsmaterial für Dünnschicht-Prozessor	50-51 52-53 54-55 56-57 59
Färbe-Systeme	61	RESOSTAIN Kompakt-Färbe-Automaten 1502 / 502 RESOSTAIN FS1106 Mehrfach-Automat Bio-Optica Färbeautomat AUS-240 Plus Hand-Färbestationen IHC Hand-Färbestation Slide Master & Feuchte Kammer	62-65 66 67 68 69
Labor-Material & Einrichtung	71	Kühlplatten Wasserbäder ( Streckbäder ) Heizplatten KUNZ Wasserbäder, Heizplatten, Kühlstempel Objektträger & Deckgläser & Zubehör Labor-Glaswaren Labor-Kunststoffwaren Pipetten & Reaktionsgefäße Labor-Material	72-73 74-76 74, 77 76-77 78-81 82-84 85-86 87 88-89
Färbelösungen & Labor-Chemikalien	91	Färbelösungen Färbe-Kits Kits für Histo-Enzymatische Verfahren Alkohole Fixative KLESSIDRA Formalin-Sicherheits-System Eindecken Prozess-Chemikalien (Xylool, Xylool-Ersatz, Entkalker)	92 93-96 97-99 100 100-101 102-103 104 105
Versand & Archivierung	107	Präparate-Mappen & Präparate-Tafeln Präparate-Versand Präparate-Kästen RESOSTOR Archiv-Karton & Archiv-Box Archivierungs-Systeme für OT und Kassetten	108 109 110 112 113-115

# VORWORT

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

## 1993 - 2026 : 33 Jahre RESOLAB

Mit Ihnen gelang es uns, eine breite Produktpalette aufzubauen. In diesem Katalog stellen wir Ihnen einen repräsentativen Auszug aus unserem Lieferprogramm vor.

Unser Lieferprogramm „lebt“: ständig kommen neue Artikel dazu, nicht mehr benötigte Artikel entfallen. Wenn Sie den von Ihnen benötigten Artikel hier nicht finden, fragen Sie uns bitte!

Von Gabriele Regel nach langjähriger Berufserfahrung als MTA in verschiedenen Labor-Bereichen 1993 gegründet, wuchs die Firma RESOLAB schnell, so daß 1998 ein größeres Lager in Bad Oeynhausen bezogen wurde. 2017 wurde das Lager in Bad Oeynhausen erneut deutlich vergrößert und der Hauptsitz mit dem Lager zusammen gelegt.

Diese Hersteller/Produkte vertreten wir in Deutschland exklusiv :

**EXAKT** , Norderstedt : Trenn-Dünnschliff-Systeme

**Bio-Optica** , Milano : Geräte und Verbrauchsmaterial für Pathologie & Zytologie

**Gordiamkey** , Schweden/Italien : Drucker für OT & Kassetten, Kühlplatten, Wasserbad

**KUNZ** , Schweden : Wasserbäder , Streckplatten

**LUTZ-Blades** , Solingen : Mikrotom-Klingen

**RWD** : Rotations-Mikrotome & Kryostate

**SIGMA** , Osterrode/Harz : Zyto-Zentrifugen

Unser Bestreben ist es, Ihnen bei Ihren Routine-Aufgaben ebenso wie bei Ihren individuellen Projekten mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Als flexibler und kompetenter Partner mit immer wieder neuen Produkten sind wir für Sie da!

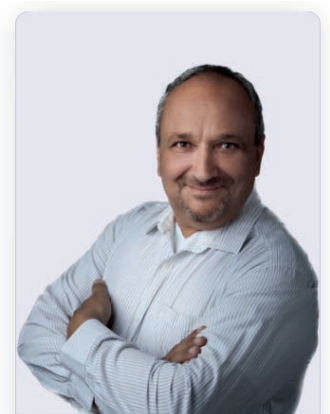
### Unsere Leistungen für Sie:

- Zügige Auftragsabwicklung
- Qualitätsbewusster Einkauf von zuverlässigen Lieferanten
- ISO 9001:2015 zertifiziert, für Ihre Sicherheit
- Flexibilität für mehr Leistung
- Ständige Erweiterung der Produktpalette
- Konsequente Ausrichtung auf Pathologie & Zytologie
- Zuverlässige Vertragspartner
- Geringer Verwaltungsapparat
- Vertraut mit termingerechten Lieferplänen für Universitätskliniken, Krankenhäuser und Laborärzte

### ANSPRECHPARTNER



Gabriele Regel



Gerd Peter Suttner



# Proben-Gewinnung

- Abzüge & Schränke mit Abzug
- Trimming
- Gewebe-Markierung
- Paraffin-Einbett-Kassetten
- Mega- & Super-Mega-Einbett-Kassetten
- Zubehör für Einbett-Kassetten
- Paraffin-Einbett-Schälchen
- EXAKT Diamantband-Pathologiesägen



### RECEIVINGTECH 130 Absaug-Tisch

- Absaugung von der Arbeitsfläche und der Rückseite
- Vorfilter aus synthetischen Fasern
- Formaldehyd-Filter aus Aluminiumoxidgranulat, mit Überwachung
- Softtouch-Bedienung und Not-Aus-Taster
- Anschluß an ein zentrales Abluftsystem an der Oberseite des Abzuges

Abmessungen (BxTxH) : 130 x 75 x 134 cm  
 Höhe Arbeitsfläche : 90 cm  
 Gewicht : circa 160 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 1.000 Watt

Bestellnummer : 50-50-130-301

Weitere Ausführungen mit Breite 150 cm und 180 cm lieferbar



### TRIMMINGTECH 130 Zuschneide-Tisch mit Absaug-Haube

- Absaugung von Arbeitsfläche, Rückseite und Oberseite
- Vorfilter aus synthetischen Fasern
- Formalin-Filter aus Aluminiumoxidgranulat (optional: Aktivkohle) , mit Überwachung
- Touchscreen-Bedienung mit Not-Aus-Taster
- Anschluß an ein zentrales Abluftsystem an der Oberseite des Abzuges ( ø 250mm)

Abmessungen (BxTxH) : 130 x 75 x 233 cm  
 Höhe Arbeitsfläche : 90 cm  
 Gewicht : circa 140 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 1.000 Watt

Bestellnummer : 50-50-090-002

Weitere Ausführungen mit Breite 150 cm und 180 cm lieferbar



## CHEMIKALIENSCHRÄNKE mit ABSAUGUNG

Schränke mit Absaugung, speziell für die Aufbewahrung von in Formalin konservierten histologischen Proben. Für die Lagerung von Chemie-Produkten und Lösungsmitteln entwickelt.

### Eigenschaften

- Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech
- Drei Platten-Ebenen, mit regulierbarer Höhe
- Auch mit Anschlag aus Sicherheitsglas
- Steuerpult mit „Soft-Touch“-Tastatur für die Einstellung der Arbeitsparameter

### Absaugsystem

- Funkenabscheider
- Filter für Formaldehyd aus Aluminium-Granulat
- Kollektor für den Anschluss von zentralisierten Absauganlagen



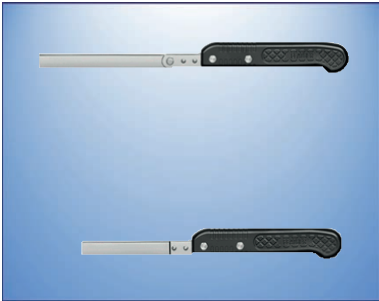
Abmessungen (BxTxH): außen 120 x 55 x 190 cm , innen 118 x 49 x 158 cm  
 Höhe Arbeitsfläche : 90 cm

Bestellnummern : Ausführung für Lösungsmittel 50-50-120-603  
 Ausführung für Formaldehyd 50-50-120-604

Zubehör

zusätzlicher Regalboden	50-50-600-062
Formaldehyd-Filter	50-50-F001
Lösungsmittel-Filter	50-50-F002
Hepa-Filter	50-50-F006
UV-Lampe	50-600-051

# Trimming



## Trimming-Klingen

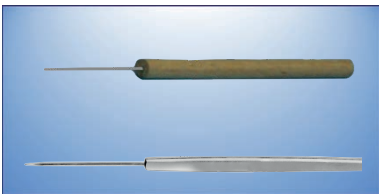
Einweg-Klingen für den Zuschnitt. Die passenden Trimming-Griffe dienen der besseren Handhabung.

- 02-054 Trimmingklingen , Länge 130 mm. Pack mit 50 Stück
- 02-056 Trimming-Griff 130

## Mikrotom-Einweg-Klingen-Halter

Zur Verwendung von Einweg-Mikrotom-Klingen im Zuschnitt

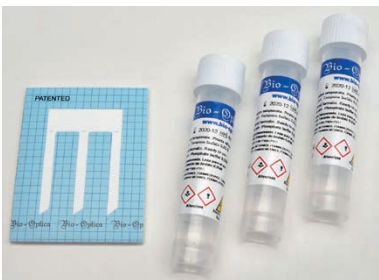
- 02-055 Trimming-Griff F-80 , für Mikrotomklingen



## Präpariernadeln

aus Chrom-Nickel-Stahl, rostfrei.  
150mm lang, Nadel-Länge 50mm, Nadel-Durchmesser 1mm

- 07-082 Präpariernadel mit Holzgriff
- 44-010 Präpariernadel AB500C, mit Kunststoffgriff, 130mm
- 44-011 Präpariernadel AB550R, mit Metallgriff, 130mm



## ENDOKIT

Patentiertes system für die korrekte Ausrichtung der endoskopischen Biopsien, bestehend aus vorgeschneidene Streifen in Cellulosenitrat, mit einem abgeschrägten Ende

- 50-08-8710N ENDOKIT , Pack mit 40 Streifen



## HISTOLOGIE-STIFT

Stift mit spezieller Permanent-Tinte, verfärbt während des Verarbeitungsprozesses nicht und gewährleistet eine sichere Identifikation der Präparate. Schreibt auf Glas, Metall, Porzellan und Kunststoff.

- 50-11-50 Histologie-Stift , Pack mit 12 Stück



## ZUSCHNEIDE-PLATTEN / KORKPLATTEN auf Anfrage



### Bio-Optica Gewebe-Markierungs-Farben

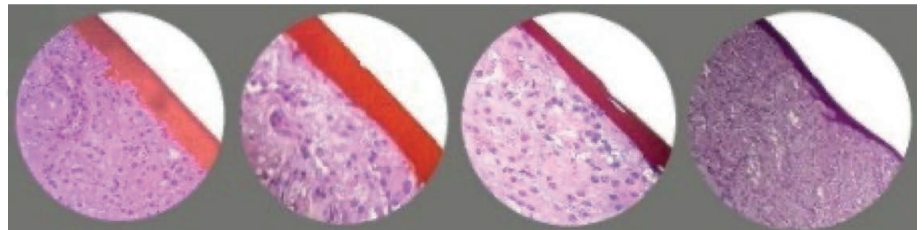
Bei den Bio-Optica-Rand-Markern handelt es sich um ungiftige Spezial-Tinten, die aus Polymeren natürlichen Ursprungs hergestellt und für die Markierung von chirurgischen Randzonen verwendet werden.

Die Vorteile bei der Verwendung von „Bio Marking Dyes“:

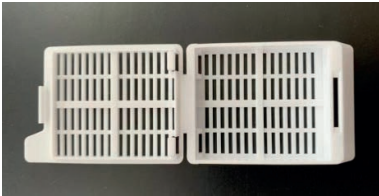
- Es handelt sich um ungiftige Produkte mit Polymeren natürlichen Ursprungs
- Sie trocknen in 2–3 Minuten
- Sie benötigen keine zusätzlichen Übergänge in anderen Lösungen für die Farbfixierung
- Sie breiten sich nicht im Gewebe aus
- Sie können bei frischen oder bereits fixierten Proben angewendet werden
- Sie geben bei der Fixierung und Verarbeitung die Farbe nicht an die Lösungen ab

Lieferbar als Tropf-Flaschen mit 30 ml und als Nachfüll-Flaschen mit 240 ml

50-05-014-030	Tropfflasche 30 ml . Blau
50-05-015-030	Tropfflasche 30 ml . Schwarz
50-05-016-030	Tropfflasche 30 ml . Grün
50-05-017-030	Tropfflasche 30 ml . Gelb
50-05-018-030	Tropfflasche 30 ml . Orange
50-05-019-030	Tropfflasche 30 ml . Rot
50-05-020-030	Tropfflasche 30 ml . Violett
50-05-014-030	Flasche 240 ml . Blau
50-05-015-030	Flasche 240 ml . Schwarz
50-05-016-030	Flasche 240 ml . Grün
50-05-017-030	Flasche 240 ml . Gelb
50-05-018-030	Flasche 240 ml . Orange
50-05-019-030	Flasche 240 ml . Rot
50-05-020-030	Flasche 240 ml . Violett



Unsere Einbett-Kassetten werden in Deutschland und Italien aus einem gängigen Kunststoff hergestellt, und sind resistent gegen die im Labor üblichen Lösungsmittel. Die Beschriftungsfelder sind geeignet für die Beschriftung mit Bleistift, lösungsmittel-beständigen Markern, und für Beschriftungs-Automaten. Für Beschriftungs-Automaten sind gestapelte und teils speziell beschichtete Kassetten lieferbar.

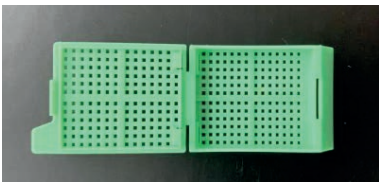


## Universal-Kassetten mit abreißbarem Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

37-002

Pack mit 1.000 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

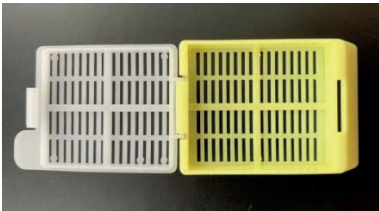


## Biopsie-Kassetten mit abreißbarem Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

37-001

Pack mit 1.000 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

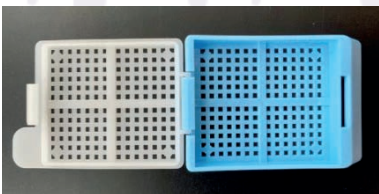


## Universal-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-004

Pack mit 1.000 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

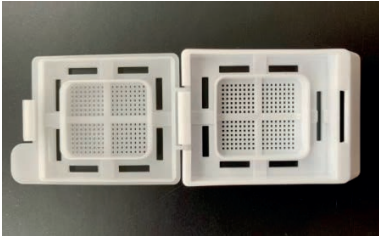


## Biopsie-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-001

Pack mit 1.000 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

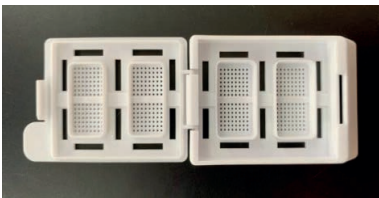


## Bio-Net-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-005

Pack mit 500 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



## Bio-Net-2-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-006

Pack mit 1.000 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

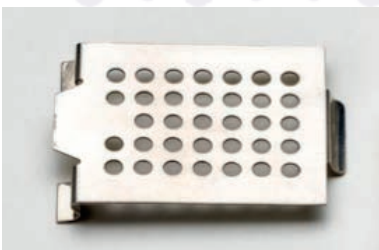


## Standard-Kassetten ohne Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-003

Pack mit 1.000 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



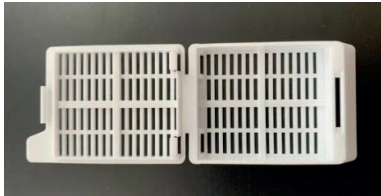
## Metall-Deckel für Standard-Kassetten .

15-002

Pack mit 100 Stück

## Einbett-Kassetten , gestapelt für Drucker

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

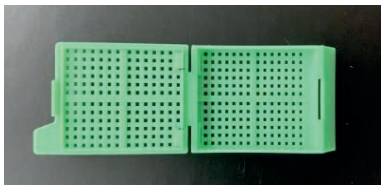


### Gestapelte Universal-Kassetten mit Abreiß-Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

37-002-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

37-002-SV mit extra glattem Beschriftungsfeld.  
Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

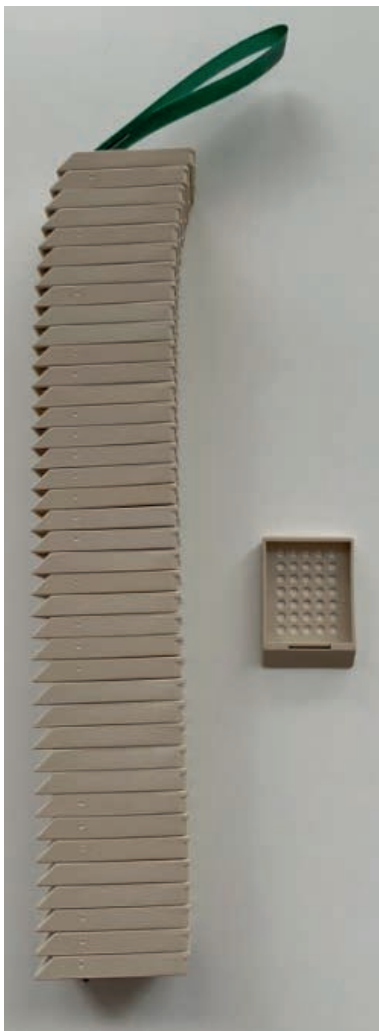


### Gestapelte Biopsie-Kassetten mit Abreiß-Deckel .

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

37-001-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

37-001-SV mit extra glattem Beschriftungsfeld.  
Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



### Gestapelte Standard-Kassetten ohne Deckel .

Geeignet für Laser-Druck. Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-003-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

Mit Additiv für Laser-Druck beschichtet. Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, beige, lila, grau, blau, rot, aqua, ocker.

69-003-SV Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



## Gestapelte Universal-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

Deckel lose beiliegend.

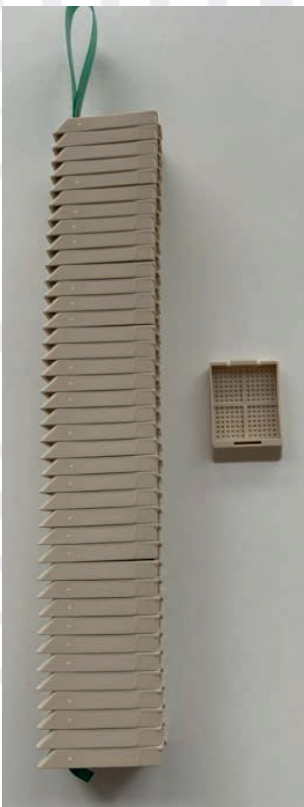
lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-004-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

Mit Additiv für Laser-Druck beschichtet. Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, beige, lila, grau, blau, rot, aqua, ocker.

69-004-SV Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



## Gestapelte Biopsie-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

Deckel lose beiliegend.

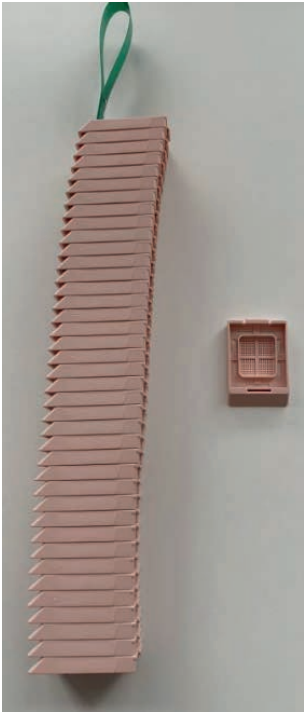
lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-001-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

Mit Additiv für Laser-Druck beschichtet. Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, beige, lila, grau, blau, rot, aqua, ocker.

69-001-SV Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



## Gestapelte Bio-Net-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

69-005-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

Mit Additiv für Laser-Druck beschichtet. Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, beige, lila, grau, blau, rot, aqua, ocker.

69-005-SV Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)



## Gestapelte Bio-Net-2-Kassetten mit Scharnier-Deckel .

Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, hellblau, beige, türkis, lila, grau, blau, rot, pink, dunkelgrün, braun, aubergine, flieder, gold, neongrün

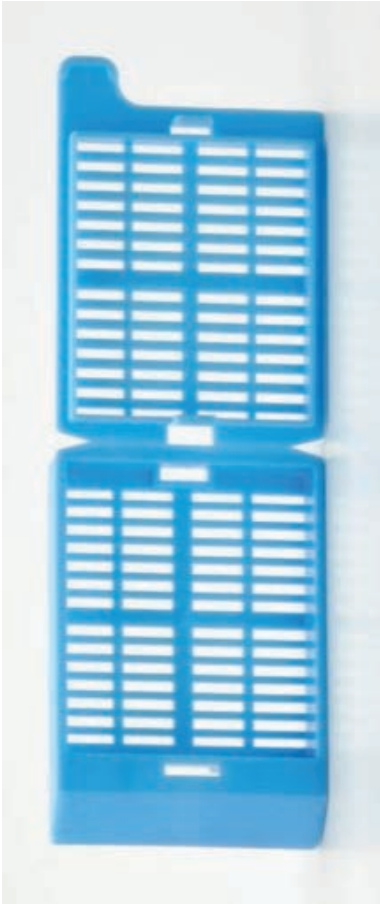
69-006-S Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

Mit Additiv für Laser-Druck beschichtet. Deckel lose beiliegend.

lieferbare Farben : weiß, grün, gelb, rosa, orange, beige, lila, grau, blau, rot, aqua, ocker.

69-006-SV Pack mit 1.00 Stück (bei Bestellung Farbe angeben)

# Einbett-Kassetten , gestapelt für Drucker



## Gestapelte Bio-Optica Universal-Kassetten mit Deckel für Inkjet-Drucker.

Rechteckige Löcher / Schlitze. Deckel mit doppeltem Verschluss-System für perfekte Dichtigkeit. Öffnung von vorne.

40 Stapel je 40 Kassetten = 1.600 Kassetten.

50-07-9700                      weiß

50-07-9710                      Orange

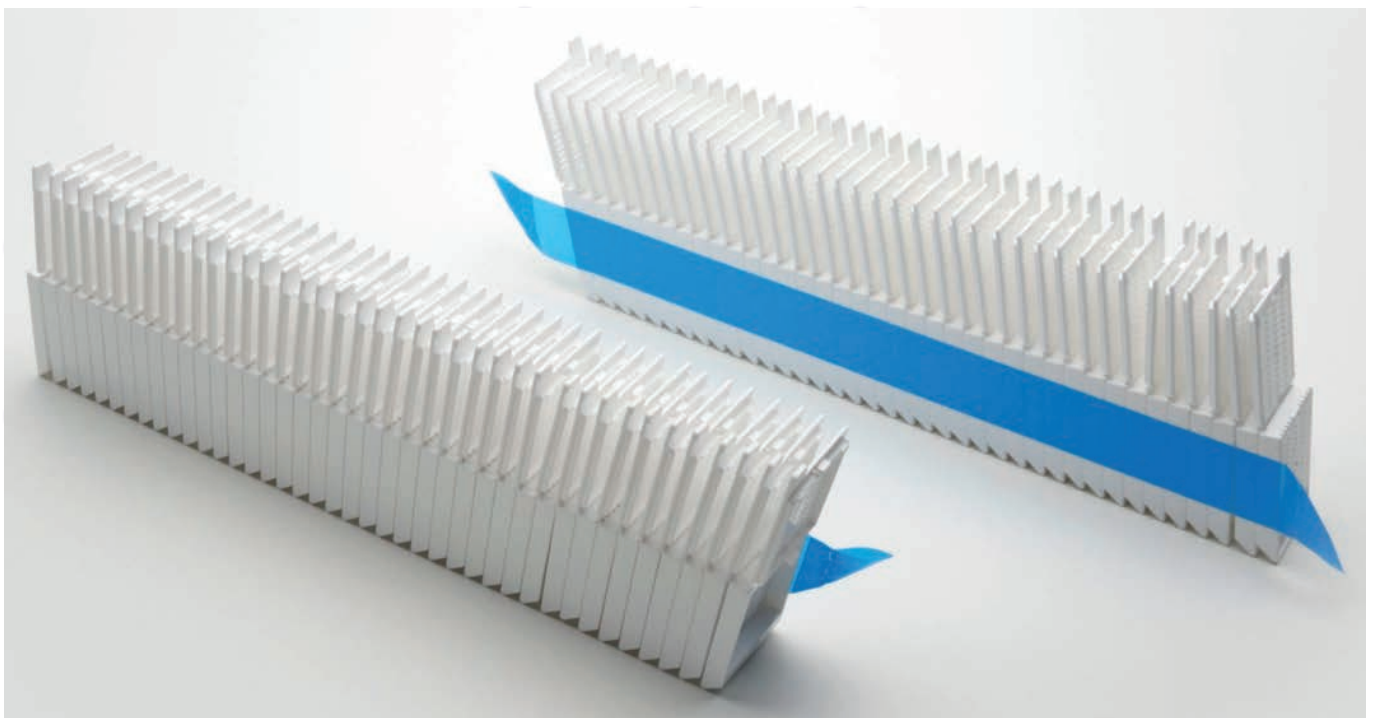
50-07-9720                      Blau

50-07-9730                      Gelb

50-07-9740                      Lila

50-07-9750                      Rosa

50-07-9760                      Grün



# Einbett-Kassetten , gestapelt für Drucker



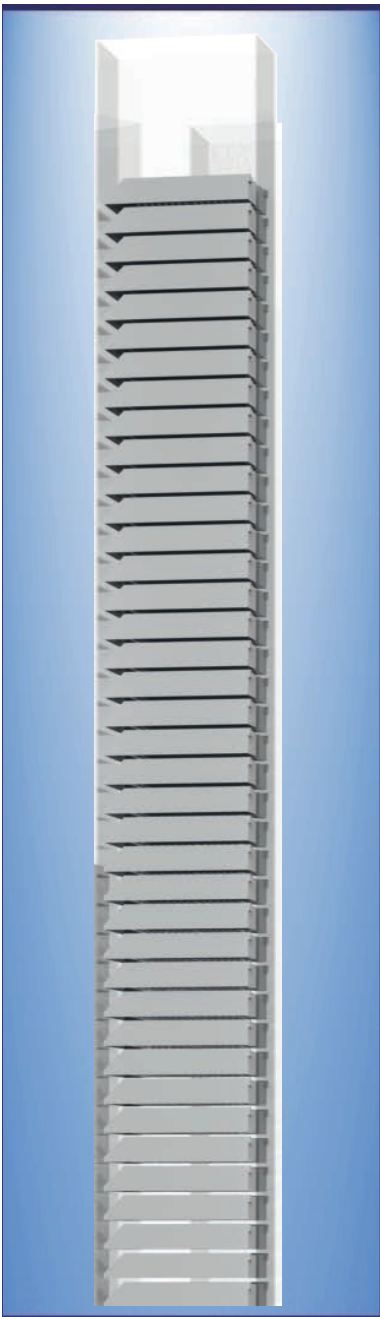
## Gestapelte Bio-Optica Kassetten mit Deckel , für Laser-Drucker und einige Tinten-Drucker.

Deckel rückseitig öffnend . 40 Stapel je 75 Kassetten = 3.000 Kassetten.

### Bio-Optica Universal-Kassetten

mit rechteckigen Löchern / Schlitzen

50-07-9616	weiß
50-07-9610	Orange
50-07-9602	Blau
50-07-9617	Gelb
50-07-9609	Lila
50-07-9612	Rosa
50-07-9608	Grün



### Bio-Optica Biopsie-Kassetten

mit runden Löchern

50-07-9516	weiß
50-07-9510	Orange
50-07-9502	Blau
50-07-9517	Gelb
50-07-9509	Lila
50-07-9512	Rosa
50-07-9508	Grün

# Einbett-Kassetten , gestapelt für Drucker



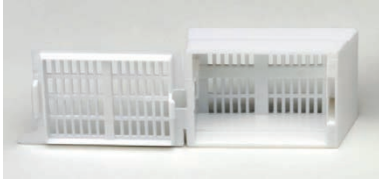
## Gestapelte Bio-Optica Universal-Kassetten mit Deckel für Laser-Drucker.

Rechteckige Löcher / Schlitz. Deckel mit doppeltem Verschluss-System für perfekte Dichtigkeit. Öffnung von hinten.

40 Stapel je 75 Kassetten = 3.000 Kassetten.



50-EC09-0716	weiß
50-EC09-0716	Orange
50-EC09-0702	Blau
50-EC09-0717	Gelb
50-EC09-0709	Lila
50-EC09-0712	Rosa
50-EC09-0708	Grün



## Mega-Kassetten mit Deckel .

Doppelte Höhe. Lieferbare Farben : weiß

Maße : Außen 40 x 28 x 12 mm , Innen 30 x 25 x 10 mm

50-07-7300

Pack mit 750 Stück



## Super-Mega-Kassetten mit separatem Deckel .

Für große Proben. Lieferbare Farben : weiß

Maße : Außen 73 x 53 x 16 mm , Innen 62 x 48 x 14 mm

50-07-7000

Pack mit 200 Stück

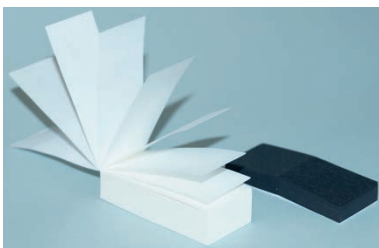


## Biopsie-Schwämmchen für Einbett-Kassetten .

Schaumstoff, blau.

50-07-7290

Pack mit 500 Stück



## Filterpapier für Einbett-Kassetten .

33-015

100 Blatt, weiß , gestapelt

33-031

100 Blatt, schwarz , gestapelt



## Biopsie-Beutel aus Polyester .

50-07-00005

30 x 45 mm . Pack mit 1.000 Stück

50-07-00003

45 x 60 mm . Pack mit 1.000 Stück

## Einbett-Schälchen

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### Bio-Optica Einbett-Schälchen für Standard-Kassetten

Edelstahl, rostfrei, poliert. Pack mit 12 Stück.

50-07-BM775	7 x 7 x 5 mm
50-07-BM15155	15 x 15 x 5 mm
50-07-BM24245	24 x 24 x 5 mm
50-07-BM30245	30 x 24 x 5 mm
50-07-BM37245	37 x 24 x 5 mm

### Bio-Optica Einbett-Schälchen für Mega-Kassetten

Edelstahl, rostfrei, poliert. Pack mit 6 Stück

50-07-MBM6	33 x 24 x 12 mm
------------	-----------------

### Bio-Optica Einbett-Schälchen für Super-Mega-Kassetten

Edelstahl, rostfrei, poliert. Pack mit 10 Stück

50-07-7010	65 x 45 x 15 mm
------------	-----------------



### Bio-Optica Einweg-Einbett-Schälchen

Einweg-Einbett-Schälchen aus PVC. Pack mit 1.500 Stück.

50-07-MP7070	7 x 7 x 5 mm
50-07-MP1515	15 x 15 x 5 mm
50-07-MP2424	24 x 24 x 5 mm
50-07-MP3024	30 x 24 x 5 mm
50-07-MP3724	37 x 24 x 5 mm
50-07-MBM6	33 x 24 x 12 mm

### Einbett-Schälchen für Standard-Kassetten

Edelstahl, rostfrei, poliert. Pack mit 5 Stück.

74-002	24 x 10 x 5 mm
--------	----------------



# TRENNEN



## PATHOLOGIE UND ANATOMIE

Präzise – Sicher – Ergonomisch – Hygienisch.

Diesen Ansprüchen wird unsere Diamant-Bandsäge EXAKT 312 gerecht.

Sie ist speziell für die besonderen Anforderungen in der Pathologie und Anatomie (Human- und Veterinärmedizin) entwickelt worden. Mit der EXAKT 312 lassen sich auch dünnste Schnitte von bis zu ca. 1 mm frei Hand verwirklichen – und nahezu ohne Schnittgefahr für den Bediener. Ob Weichgewebe, Knochen oder Implantate im Knochen-Gewebeverbund, alles lässt sich mühelos und schnell trennen. Und das mit einer Oberflächenqualität der Schnittfläche, wie sie kein anderes Verfahren ermöglichen kann.

Eine erste Beurteilung des Schnittes kann in der Regel sofort erfolgen. Mit verschiedenen Ausstattungsvarianten kann die EXAKT 312 den individuellen Anforderungen in der Handhabung und im Bedienkomfort angepasst werden.



Großer Arbeitsbereich mit Spritzschutz und Parallelanschlag



Einfacher Bandwechsel



Wasserpistole und Mobilitätsausstattung



Leicht zu bedienen und zu reinigen

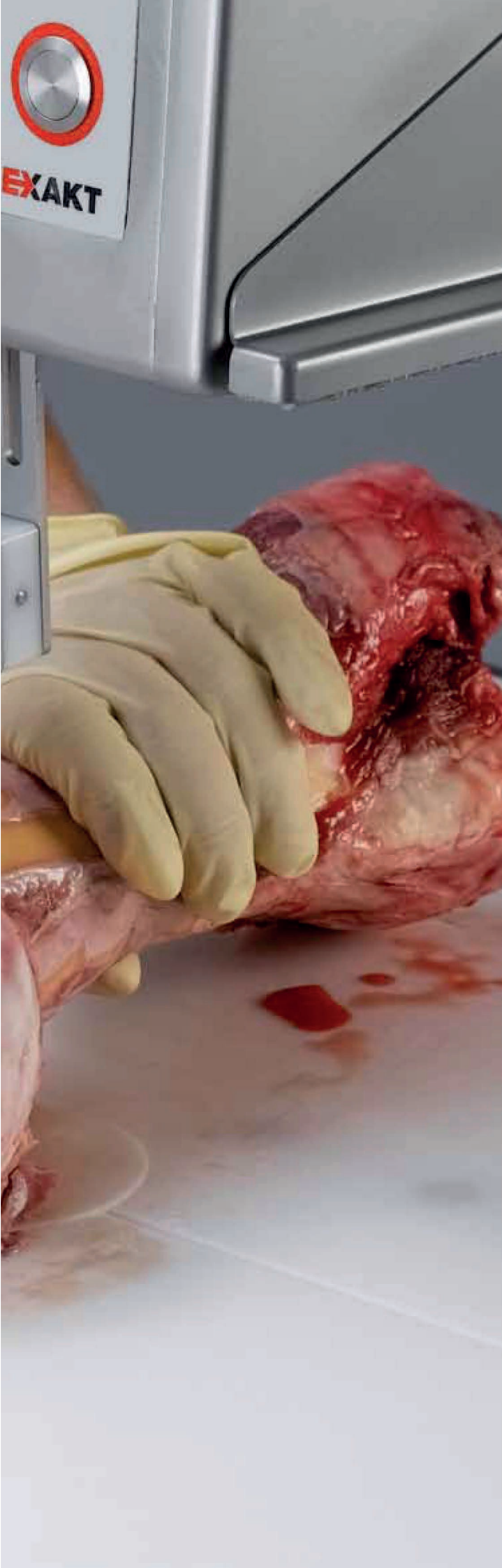


Laser Schnittorientierung – Beispiel Schafskopf



LED Beleuchtung

Die EXAKT 312 ist sehr einfach zu bedienen und zu reinigen. Ein Bandwechsel ist ohne Hilfsmittel und Justierung möglich. Das Edelstahlgehäuse ist konsequent auf guten Wasser- und Gewebeabfluss ausgelegt. Zur gründlichen Reinigung und Desinfektion können Baugruppen schnell und ohne Werkzeug abgenommen werden.



EXAKT 312

## PERFORMANCE

Die Diamant- Bandsäge EXAKT 312 schneidet nicht, sondern schleift sehr präzise. Das Ergebnis ist eine hervorragende Oberflächenqualität der Schnittfläche. Der vollständige Erhalt der Probe mit einer Oberfläche ohne Artefakte, Mikrofrakturen oder Ausbrüchen erlaubt eine unmittelbare Betrachtung und Beurteilung der Probe. Auch bei sehr unterschiedlichen Gewebedichten bleiben alle Zellinformationen erhalten. Da das Trennband schleift und nicht schneidet, besteht bei unbedachter Berührung kein unmittelbares Verletzungsrisiko für den Bediener – ein Novum für Arbeitssicherheit! Insbesondere problematische Proben mit Implantaten lassen sich genau und gefahrlos bearbeiten. Die Schnittführung ist leicht und präzise zu halten, sauber und leise. Zudem reduziert die Wasserkühlung die Staubentwicklung und sorgt für eine gut temperierte Probe.

EXAKT – because precision matters.

## HIGHLIGHTS

- › Perfekte Oberflächenqualität der Schnittfläche
- › Höchste Arbeitssicherheit erlaubt frei Hand Dünnschnitte von bis zu 1 mm
- › Integrierte Wasserkühlung vermeidet Überhitzung der Probe, reduziert die Staubentwicklung und hält das Trennband sauber
- › Trennbandwechsel ohne Werkzeug und Nachjustierung
- › Einfaches und schnelles Reinigen durch werkzeuglose Entnahme verschmutzter Baugruppen
- › Zuverlässig und bewährt – hunderte von Systemen sind weltweit im Einsatz
- › Umfangreiches Sicherheitskonzept



## E302 Diamantband-Pathologie-Tischsäge

### Highlights

- › Keine direkte Schnittgefahr für den Bediener
- › Entspricht den Standards für Sicherheit und Hygiene
- › Großer Spritzschutz für sauberes und sicheres Arbeiten
- › Hervorragende Oberflächenqualität der Schnittfläche
- › Geringer Schnittverlust (0,2 mm Bandstärke)
- › Trennband-Neuentwicklung , 0.2 mm / D126
- › Tischgerät, passend für Standard Labortischhöhe
- › Wasserspülung zur Temperierung und Staubaufnahme
- › Reinigungspistole
- › Arbeitstisch mit Parallelanschlag und Ablaufwanne
- › Komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt

Band-Geschwindigkeit :	circa 1.000 m / min
Maximale Schnitthöhe :	110 mm
Abmessungen (Stellfläche, BxTxH) :	60 x 58 x 74 cm
Höhe Arbeitsfläche :	circa 31 cm
Gewicht :	circa 40 kg
Stromversorgung :	220-240 V , 50/60 Hz , 180 Watt



## E312 Diamantband-Pathologie-Standsäge

### Highlights

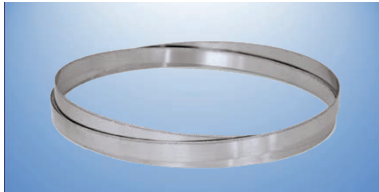
- › Keine direkte Schnittgefahr für den Bediener
- › Entspricht den Standards für Sicherheit und Hygiene
- › Großer Spritzschutz für sauberes und sicheres Arbeiten
- › Hervorragende Oberflächenqualität der Schnittfläche
- › Geringer Schnittverlust (0,3 mm Bandstärke)
- › entspricht den neuesten Standards für Sicherheit und Hygiene in der Medizin (EN ISO 13849-1)
- › Herausragende Oberflächenqualität der Schnittfläche
- › Wasserspülung zur Temperierung und Staubaufnahme
- › Arbeitstisch mit Ablaufwanne, optionaler Parallelanschlag
- › Komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt
- › Mobil und Universell einsetzbar
- > Sehr einfach zu bedienen und reinigen

Band-Geschwindigkeit :	einstellbar 200- 1.200 m / min
Maximale Schnitthöhe :	220 mm
Abmessungen (Stellfläche, BxTxH) :	100 x 80 x 180 cm
Höhe Arbeitsfläche :	circa 92 cm
Gewicht :	circa 150 kg
Stromversorgung :	220-240 V , 50/60 Hz , 1.100 Watt





## Verschleißteile und Verbrauchsmaterial



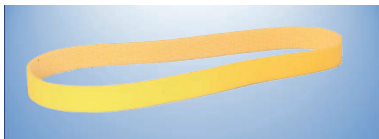
### EXAKT Pathologie-Diamantband-Säge E312

30-34621

Diamant-Trennband 0.3mm / D151

30-34631

Diamant-Trennband 0.3mm / D181



30-36140

Flachriemen gelb ( 2x benötigt )

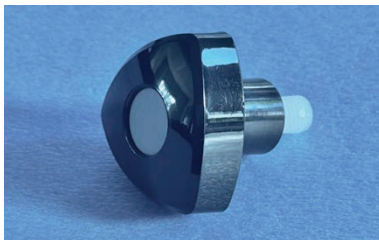


30-38214

Bandführung für Edelstahl-Arbeitstisch  
( Abbildung )

30-38202

Bandführung für Kunststoff-Arbeitstisch



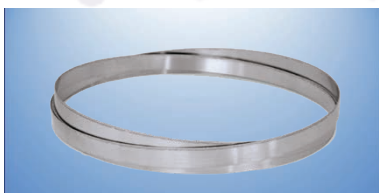
30-38598

Dreikant-Schraube Kunststoff



30-38221

Foliensatz für Spritzschutz



### EXAKT Pathologie-Diamantband-Säge E302

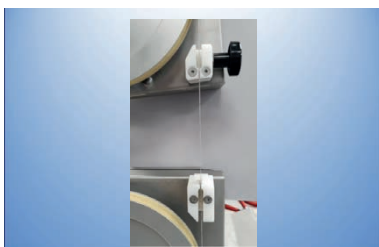
30-34390

Diamant-Trennband 0.2mm / D126



30-1001393

Flachriemen gelb ( 2x benötigt )



30-100737

Bandführung , oben

30-100738

Bandführung , unten



# Gewebe-Vorbereitung

- Gewebe-Entwässerung / Infiltration
- Paraffin-Einbettung
- Drucker für Einbett-Kassetten
- Drucker für Objektträger
- Rotations-Mikrotome
- Gefrier-Mikrotome ( Kryostate )
- Zubehör & Verbrauchsmaterial für Mikrotome
- EXAKT Kunststoff-Einbettung  
( Trenn-Dünnschliff / TDT )

## B-PRO450 Gewebe-Prozessor für Histologische Proben

Voll programmierbarer automatischer Gewebe-Prozessor mit vordefinierten Protokollen mit fein gestaffelten Prozessen für besonders homogene Präparate

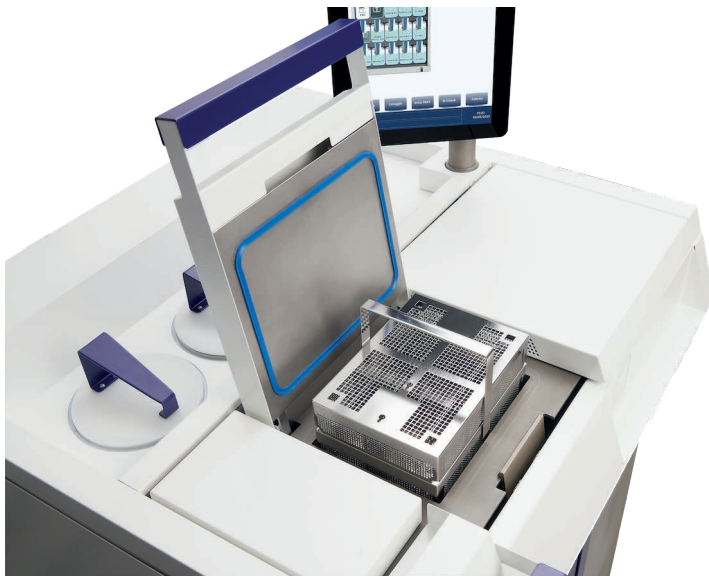
- Verarbeitungskammer aus Edelstahl für bis zu 450 histologische Proben
- Edelstahl-Korb mit 3 Ebenen für je 150 Standard-Kassetten
- 3 Paraffin-Tanks mit je 3,8 kg Fassungsvermögen
- **15 Positionen für Tanks**
  - 12 Positionen für Reagenzien-Tanks
  - 1 Position für verbrauchtes Paraffin
  - 2 Positionen für System-Reinigung
- Touchscreen – Bedienung
- 4 vordefinierte Arbeitsmodi :
  - über Nacht
  - Wochenende
  - 2 Schnell-Programme für Biopsien
- Benutzer-Definierbare Programme
- Reagenzien-Management-System
- RFID System für Reagenzien
- Optische Sensoren in der Verarbeitungskammer
- Doppeltes Aktivkohle-Filter-System
- Fernwartung per Mobilfunk-Router serienmäßig

Maße: (BxTxH) 85x83x165cm  
 Gewicht : circa 250 kg (ohne Reagenzien)  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 1800 Watt



**Bestellnummer geschlossenes System (IVDR) :** 50-40-100-200

**Bestellnummer offenes System (Non-IVDR) :** 50-40-100-201



**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



**B-PRO450**

### Verbrauchsmaterial

(in Klammern : Farbe der Verschuß-Kappe)



- 50-45001 Formalin 10%, neutral gepuffert. Kanister mit 5 L. (Rot)
- 50-45003 Destilliertes Wasser (Bidest). Kanister mit 5 L. (Blau)
- 50-45004 B-Alkohol Alkohol-Gemisch, 70%. Kanister mit 5 L. (Weiß)
- 50-45005 B-Alkohol Alkohol-Gemisch, 95%. Kanister mit 5 L. (Weiß)
- 50-45006 B-Alkohol Alkohol-Gemisch, absolut. Kanister mit 5 L. (Gelb)
- 50-45007 X-Free. Kanister mit 5 L. (Grün)
- 50-45010 Paraffin-Ablass-Behälter, leer, 5 L
- 50-45012 Paraffin. 3 Beutel je 3.8 kg
- 50-45011 Aktivkohle-Filter-Kit (AK-Tank & AK-Filterkartusche)  
( Wechsel alle 3 Monate )

### Zubehör

- 50-65-CT1 Schlüssel zum Öffnen der Kanister

## BEC150 Paraffin-Einbett-Station für Histologische Proben



- Touchscreen - Bedienung
- Paraffin-Tank 4 L , mit Füllstands-Sensoren
- 2 unabhängig beheizte Arbeitsflächen
- 2 beheizte Fächer , z.B. für Gewebeprozessor-Korb und Einbetttschälchen
- 2 integrierte Trimm-Flächen
- Integrierter Kühlspot 80x65 mm / -3°C (Peltier)
- Paraffin-Ausgabe über Näherungssensor oder optionalen Fußschalter
- Wochen-Schaltprogramm für Heizungen
- Heizungen einstellbar 50°C - 75°C
- LED-Beleuchtung der Arbeitsfläche
- Beheizte Pinzetten-Halterungen
- 2 integrierte Anschlüsse für elektrisch beheizte Pinzetten oder Stempel
- Kombinierbar mit Kühlplatte BCP170 oder BCP230



## BEC150 Paraffin-Einbett-Station für Histologische Proben

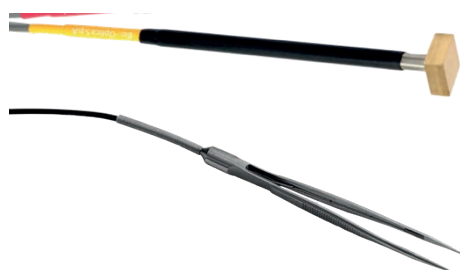
Abmessungen : (BxTxH) 56 x 60,5 x 40,5 cm (ohne Kabel)  
 Gewicht : circa 18 kg (ohne Paraffin)  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 600 Watt

Bestellnummern : BEC150 Ausgieß-Station 50-40-200-002

Fuß-Schalter 50-40-200-060

Elektrisch beheizter Stempel , 16x16 mm 50-40-200-066

Elektrisch beheizbare Pinzette 62-HT1012  
 Made in DE



## Paraffin für Gewebe-Einbettung



**PAPAPLAST** ist eine Mischung aus hochgereinigtem Paraffin, molekular-gewichts-regulierten Plastik-Polymeren und einem Zusatz von Dimethylsulfoxid. Der Schmelzpunkt liegt bei 56 - 58 °C .

14-001 Paraplast für Serienschnitte bis 4 . 4x 5 kg

**Bio-Optica BIOWAX** ist eine Mischung aus reinen Paraffinen (aliphatische Kohlenwasserstoffe) und Additivpolymeren (0,3 %ige Konzentration) für die Verarbeitung und den Einschluss von histologischem Proben. DMSO-frei. .

50-08-7960 Bio-Optica BIOWAX . 8x 1 kg





# UNIPRINT-CASSETTE

## Laser-Einbettkassetten-Drucker

EXTREM KOMPAKTER LASERDRUCKER  
für gestapelte Einbett-Kassetten.

- für Laser-geeignete Kassetten
- 1 Kassetten-Stapel mit 40 Kassetten
- Druck-Geschwindigkeit circa 10 / min.
- Druck-Auflösung 600 dpi
- Anschlüsse : USB , LAN
- Extrem kompakt
- Sehr kosteneffizient in Beschaffung und Betrieb

Maße / Gewicht : (BxTxH) 7 x 25 x 32 cm  
(ohne Kabel, ohne Kassetten-Stapel)  
3.7 kg

Stromversorgung : externer Netz-Adapter  
(Lieferumfang)

**Bestellnummern :**

Laser-OT-Drucker Uniprint-Cassette 65-UPC

Ersatz-Ozon-Filter für Uniprint 65-UPF





# UNIPRINT-CASSETTE-8

## Laser-Einbettkassetten-Drucker

EXTREM KOMPAKTER LASERDRUCKER  
für gestapelte Einbett-Kassetten.

- für Laser-geeignete Kassetten
- **8 Kassetten-Stapel** mit 40 Kassetten
- Druck-Geschwindigkeit max. circa 10 / min.
- Druck-Auflösung 600 dpi
- Anschlüsse : USB , LAN
- Extrem kompakt
- Sehr kosteneffizient in Beschaffung und Betrieb

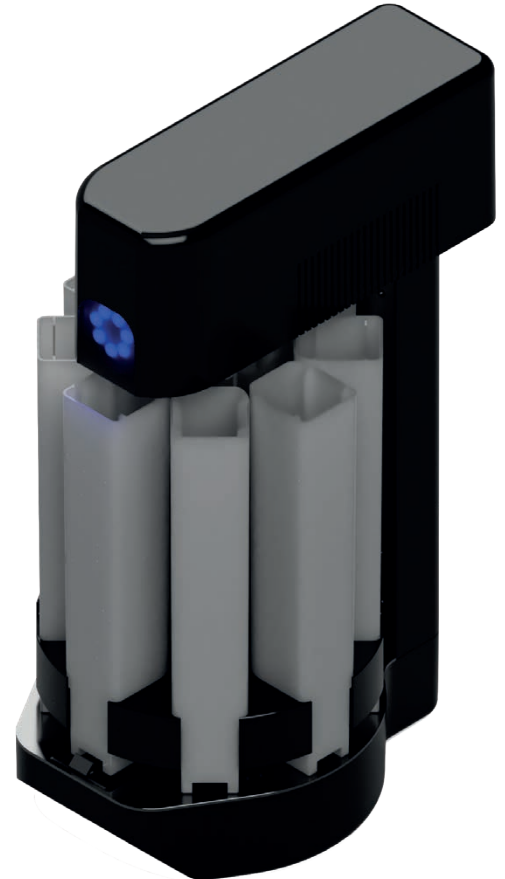
Stromversorgung : externer Netz-Adapter  
(Lieferumfang)

( Lieferbar ab Herbst 2026 )

Bestellnummern :

Laser-OT-Drucker Uniprint-Cassette

65-UPC8



# B-PRINT C

## Laser-Einbettkassetten-Drucker

Leistungsfähiger und schneller UV-Laser-Drucker für gestapelte Standard-Einbett-Kassetten.

Betrieb als Stand-Alone-Einheit mit integriertem Barcode-Lese-Modul ,  
oder angeschlossen an ein LIS-System (USB, LAN)

- Keine speziellen Kassetten nötig
- 10“ HD-Touchscreen-PC (Windows)
- 6 Kassetten-Stapel mit je 75 Kassetten
- Kassetten-Vorrat bis 450 Kassetten
- Druck-Geschwindigkeit circa 4 sec / Kassette
- Druck-Auflösung 2500 dpi
- integrierter Barcode-Leser
- Anschlüsse : USB , LAN
- Kassetten-Ausgabe über  
Ausgabe-Stapel für bis zu 100 Kassetten  
oder  
Ausgabe-Rutsche
- HEPA-Filter & Aktivkohle-Filter

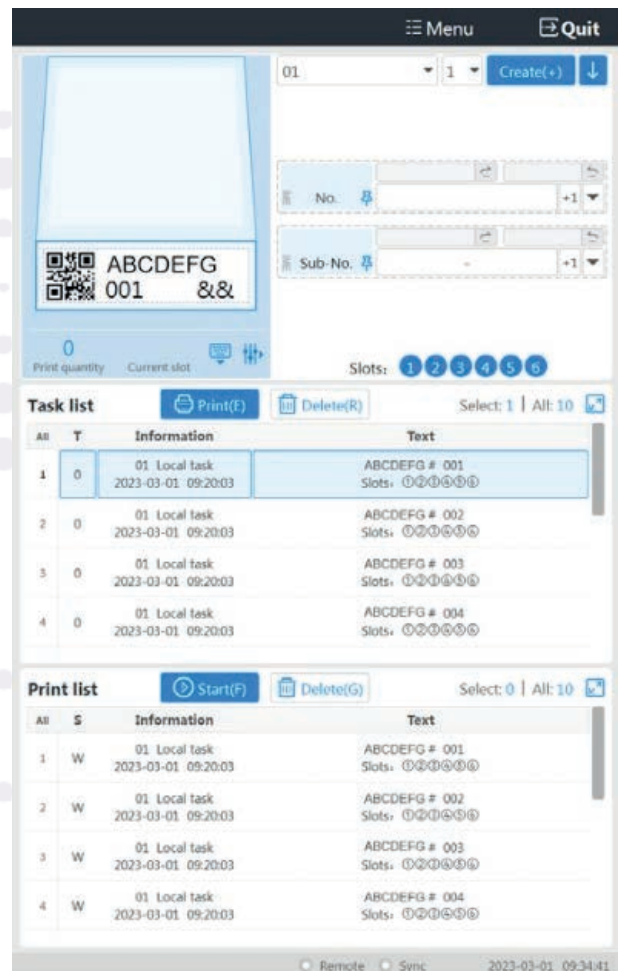
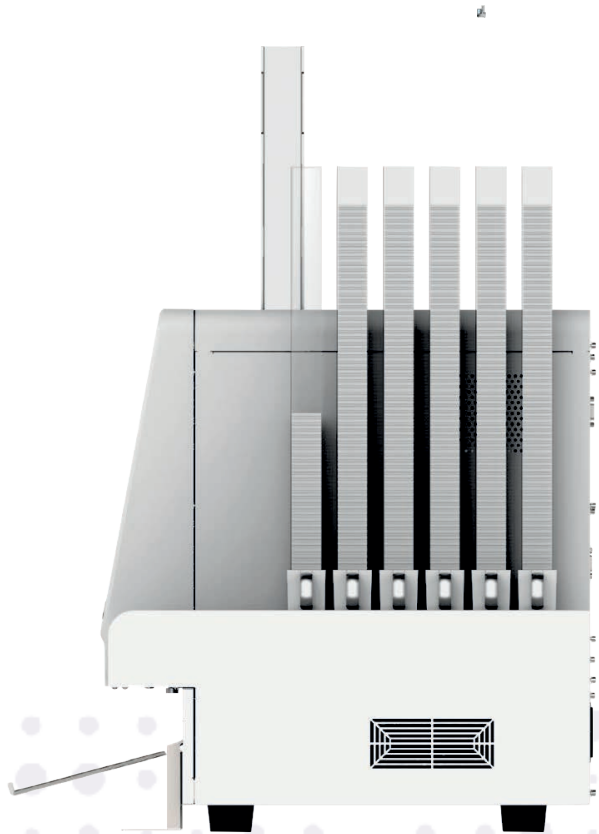
Maße : (BxTxH) 48 x 31 x 50 cm . 23 kg .  
(ohne Kabel, ohne Kassetten-Stapel)

Stromversorgung : 100-240 V AC , 50/60 Hz , 240 W



# B-PRINT C

## Laser-Einbettkassetten-Drucker



Bestellnummern :

Laser-OT-Drucker B-PRINT-C

50-TB686

Ersatz-Filter-Set für B-PRINT C

50-K-K2-000135



### SLIDEBEL DUO Objektträger-Drucker

EXTREM KOMPAKTER DRUCKER  
für Mikroskop-Objektträger.

- Thermotransfer-Druck auf Klebe-Label
- Label-Rolle Kapazität 3400 OT
- für alle Objektträger geeignet
- 2 Objektträger-Stapel mit je 50 OT
- Druck-Geschwindigkeit circa 20 / min.
- Druck-Auflösung 300 dpi
- Anschlüsse : USB , LAN
- Extrem kompakt
- Sehr kosteneffizient in Beschaffung und Betrieb
- **Version für Mega Objektträger lieferbar** →



Maße / Gewicht : (BxTxH) 14 x 34 x 20 cm  
(ohne Kabel)  
3.5 kg

Stromversorgung : externer Netz-Adapter  
(Lieferumfang)

#### Bestellnummern :

OT-Drucker Slidebel Duo	65-SBD
Ersatz-Label-Rolle für Slidebel Duo	65-CLE-SBD
OT-Drucker Slidebel MEGA	65-SBM
Ersatz-Label-Rolle für Slidebel Duo	65-CLE-SBM





GORDIAMKEY



# UNIPRINT-SLIDE

## Laser-Objektträger-Drucker

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

EXTREM KOMPAKTER LASERDRUCKER  
für Mikroskop-Objektträger.

- für Laser-geeignete Objektträger
- Kapazität 100 Objektträger
- Druck-Geschwindigkeit circa 10 / min.
- Druck-Auflösung 600 dpi
- Anschlüsse : USB , LAN
- Extrem kompakt
- Sehr kosteneffizient in Beschaffung und Betrieb

Maße / Gewicht : (BxTxH) 7 x 22 x 26 cm  
(ohne Kabel)  
2.9 kg

Stromversorgung : externer Netz-Adapter  
(Lieferumfang)

### Bestellnummern :

Laser-OT-Drucker Uniprint-Slide 65-UPS

Ersatz-Ozon-Filter für Uniprint 65-UPF





# Mikrotome & Kryostate

- Rotations-Mikrotome
- Gefrier-Mikrotome (Kryostate)
- Zubehör & Verbrauchsmaterial für Mikrotome



# Minux®

## Rotations-Mikrotome



### Minux® S710 / S712 / S700A Rotations-Mikrotome

Das fortschrittliche präzise Probenzuführsystem ermöglicht hervorragende, dünne und konsistente Schnittergebnisse.

Patentierte visuelle Anzeige für die schnelle genaue Schnittpositionierung

Handrad mit Doppel-Sicherheitsverriegelungs-System, Rückzugs-Vorrichtung und Messerschutz-Design maximieren die die Sicherheit des Bedieners

Perfekte Ergonomie: 5-Zoll-Smart-Touchscreen, praktische Datenabfrage und Alarmnotiz, seitlicher Dreh- Drückknopf.

Die Schnittabfallwanne ist leicht zu reinigen, da sie aus einem besonderen Material gefertigt wurde, welches Wachs weniger anhaften lässt.

Einstellbereich für die Schnittdicke: 0,5-100 um

Vertikaler Hub: 70 mm

Separates Kontrollpult ( Modell S712 )

Halbautomatische Bedienung ( Modell S710 , S712 )

Vollautomatischer Schnitt ( Modell S700A )

Breite Anwendung: Histopathologie und anatomische Pathologie



Minux S712



Minux S700A

### Bestellnummern :

#### Halbautomaten :

Minux S710	61-S710
Minux S712	61-S712

#### Vollautomaten :

Minux S700A	61-S700A
-------------	----------

## Minux® FS800A Vollautomatisches Gefrierschnitt-Mikrotom (Kryostat)

Ein fortschrittliches Temperaturregelsystem, der in Deutschland hergestellte Kompressor, und das ausgeklügelte Kühlsystem garantieren perfekte Temperaturstabilität.

Herstellung hochwertiger Gefrierschnitte mit motorisiertem Probenzufuhrsystem.

Sicherheit: UV-Desinfektion zur wirksamen Verringerung des Kontaminationsrisikos durch infektiöse Materialien

Abfall-Alarmsystem für die Sauberhaltung der Betriebsumgebung

Der automatische Schlaf- / Weckmodus bietet ein flexibles Zeitmanagement

Breite Anwendung: Histopathologie und anatomische Pathologie

Kryokammer-Temperaturbereich: 0 ~ -35°C

### Probenkühlung mit Peltier-Element serienmäßig

Temperaturbereich der Probenkühlung: -10°C ~ -50°C  
(separat einstellbar)

Schnitt-Dickenbereich: 0,5 - 100 µm

Trimming-Dickenbereich: 1 - 800 µm

Probenvorschub: 28 mm, vertikaler Hub: 70 mm

Anzahl der Schnellfrierstationen: 15

UVC-Desinfektion: 30 oder 180 Minuten, vom Benutzer wählbar

### Bestellnummern :

#### Halbautomaten :

Minux FS800 61-FS800

#### Vollautomaten :

Minux FS800A 61-FS800A



### Zubehör :

Fuß-Schalter	61-FS800A
Klingenhalter-Einheit	61-FS800-F2
Probenhalter-Disk 20	61-FS800-F4
Probenhalter-Disk 30	61-FS800-F5
Probenhalter-Disk 40	61-FS800-F6
Probenhalter-Disk 55	61-FS800-F7

## Minux® FS900 Halbautomatisches Gefrierschnitt-Mikrotom (Kryostat)

Ein fortschrittliches Temperaturregelsystem, der in Deutschland hergestellte Kompressor, und das ausgeklügelte Kühlsystem garantieren perfekte Temperaturstabilität.

Herstellung hochwertiger Gefrierschnitte mit motorisiertem Probenzufuhrsystem.

Sicherheit: UV-Desinfektion zur wirksamen Verringerung des Kontaminationsrisikos durch infektiöse Materialien

Abfall-Alarmsystem für die Sauberhaltung der Betriebsumgebung

Der automatische Schlaf- / Weckmodus bietet ein flexibles Zeitmanagement

Breite Anwendung: Histopathologie und anatomische Pathologie

Kryokammer-Temperaturbereich: 0°C ~ -35°C , Temperatur-Stabilität bei offener Abdeckung ± 2°C

### Probenkühlung mit Peltier-Element serienmäßig

Proben-Kühlung : -10°C ~ -50°C  
(separat einstellbar)

Klingenhalter-Kühlung : -10°C ~ -35°C  
(separat einstellbar)

Trimming-Dickenbereich: 1 - 800 µm

Schnitt-Dickenbereich: 0,5 - 100 µm

Probenvorschub: 28 mm, vertikaler Hub: 70 mm

Runde Probenhalter-Scheiben 20/30/40/55 mm  
( 5x 30 mm im Lieferumfang enthalten )

Anzahl der Schnellfrierstationen: 18 + 2



# Minux® Kryostate

**RESOLAB**  
ZYZO PATHO SYSTEME



Desinfektion durch Niedrig-Temperatur-UV-Lampe mit sehr langer Lebensdauer ( typisch ≈ 8000 h ), Benutzer-wählbar 30 oder 180 Minuten



Separate Bedientasten für Temperaturen und Vorschub



Bedienung mit großem 10,1 Inch Touchscreen

## Technische Daten :

Maße : 87 x 89 cm , Höhe 123 cm  
Arbeitshöhe 100 cm  
Gewicht : ca. 260 kg  
Stromversorgung : 220-230 V AC , 50 Hz , max. 1600 W

## Bestellnummern :

**Minux FS900**

**61-FS900**



## Zubehör :

Klingenhalter-Einheit	61-FS800-F2
Probenhalter-Disk 20	61-FS800-F4
Probenhalter-Disk 30	61-FS800-F5
Probenhalter-Disk 40	61-FS800-F6
Probenhalter-Disk 55	61-FS800-F7



**LUTZ-BLADES Solingen LYNXERA® Mikrotom-Klingen**

Präzision, hochwertige Verarbeitung, überlegene Standzeiten : die Klingen von LUTZ BLADES bieten die optimalen Voraussetzungen, um in Histologien und Pathologien zuverlässige Ergebnisse zu liefern, ob bei weichem oder hartem Gewebe.

Neben den besonderen Schneideigenschaften der einzelnen Klingen-Modelle, bietet die LYNXERA-Produktfamilie zwei Serien (X-Serie, L-Serie) an, die sich durch unterschiedliche Schliiffgeometrien unterscheiden. Je nach eingesetztem Mikrotom finden die Anwender in den Laboren so die passende LYNXERA-Serie für ein aussagenfähiges Ergebnis.

Teflon®-(PTFE) beschichtete Rechteck-Klingen aus rostbeständigem Stahl. 80,00 x 7,95 x 0,254 mm



63-LN35-6077

Low-Profile-Klingen LYNXERA® Typ **LN**  
Langlebige Klinge für ausdauernde Schnitte in hartem Gewebe  
Pack mit 50 Stück



63-LA35-6077

Low-Profile-Klingen LYNXERA® Typ **LA**  
Präzise Klinge für exakte Schnitte in hartem und weichem Gewebe  
Pack mit 50 Stück



63-LS35-6077

Low-Profile-Klingen LYNXERA® Typ **LS**  
Universelle Klinge für eine stabile Schnittqualität  
Pack mit 50 Stück



63-XS35-6077

Low-Profile-Klingen LYNXERA® Typ **XS**  
Universelle Klinge für eine stabile Schnittqualität  
Pack mit 50 Stück

# Zubehör & Verbrauchsmaterial für Mikrotome und Kryostate

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



## Einschluß-Mittel für Kryostat-Schnitte

Ungiftiges Einschlußmittel für die Vorbereitung des histologischen Gewebes auf den Kryostat-Schnitt.

50-05-9801 Bio-Optica Killik. Pack mit 4x 100 ml



## Kühlspray für Histologie

Kühlspray für Histologie: Ermöglicht das schnelle Einfrieren von Geweben, die einem Kryostat-Schnitt unterzogen werden sollen und die Kühlung von Paraffineinschlüssen vor dem Mikrotom-Schnitt.

Die neue Formel enthält keine Treibhausgase und ist nicht entzündlich. Dieses Produkt ist damit für die Umwelt und den Bediener sicher.

50-08-SPRAY Bio-Optica Kühlspray. Pack mit 12x 150 ml



## Desinfektionsspray für Kryostat

Desinfektionsspray für Kryostat auf Basis Chlorhexidin (0,3 %) wirksam gegen Bakterien, Pilze und andere Viren (Hepatitis B, Polio, Herpes simplex).

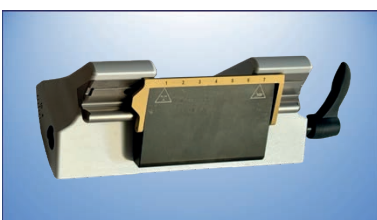
50-05-9802 Bio-Optica Crio Clor 0.3 . 1x 125 ml



## Universal-Kassettenklammer

Schwarz eloxiert. Made in DE.

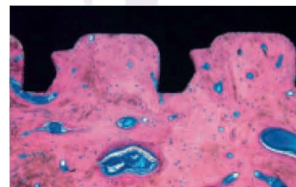
62-24-3232-00 Universal-Kassettenklammer



## Messerhalter E Oberteil

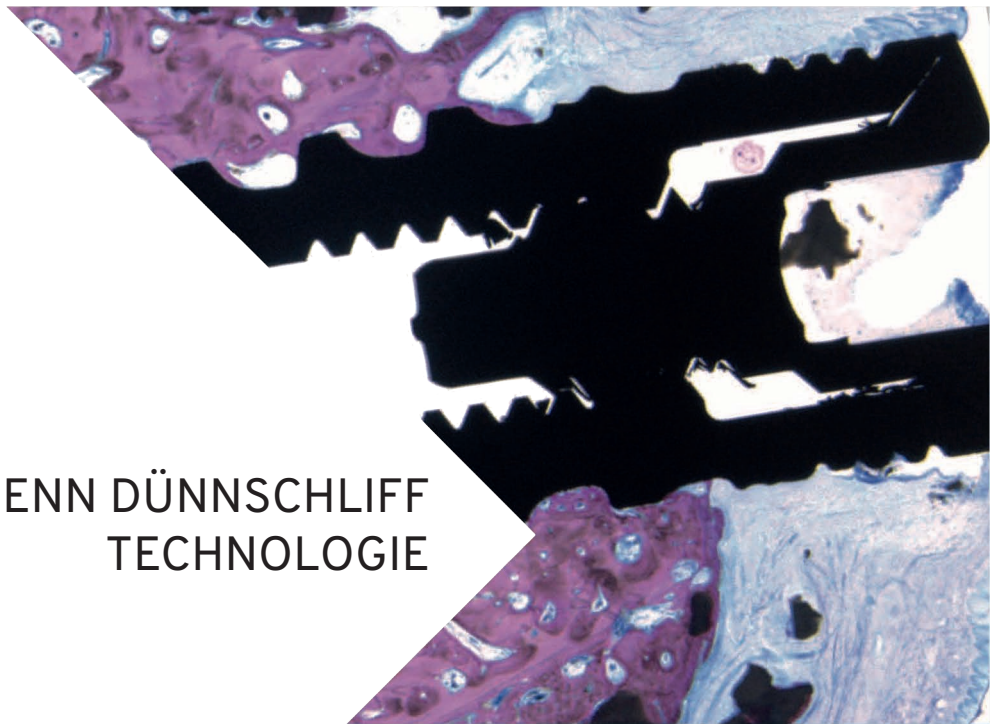
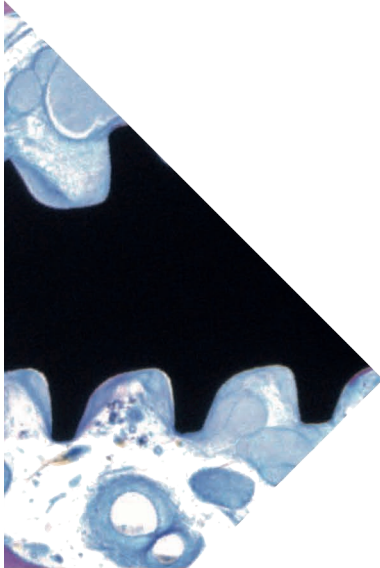
Messerhalter, komplettes Oberteil. Silber. Made in DE

62-561200 Messerhalter Oberteil , silber





**EXAKT**



## TRENN DÜNNSCHLIFF TECHNOLOGIE



### HIGHLIGHTS

- Proben müssen nicht entkalkt werden
- Einsetzbar für alle schwer zu schneidenden Gewebe und Materialien
- Trockenbetrieb möglich
- Struktureller Erhalt der Schnittflächen
- Reproduzierbare Probenpräparation mit Mikrometer-Präzision
- Probeneinschluß in Harz mit Lichthärtung
- Dünnschnitte für Implantate, zum Beispiel aus Titan

Die EXAKT-Dünnschnitttechnik ist ein Verfahren zur Herstellung histologischer Dünnschnitte aus schwer zu schneidendem Gewebe und harten Materialkombinationen, wie beispielsweise Knochen und Implantaten.

Zu diesem Zweck wird das Material histologisch aufbereitet und in ein spezielles Harz (Technovit) eingebettet. Auf diese Weise lassen sich Dünnschnitte in einem Dickenbereich bis hinunter zu 10 Mikrometern herstellen.

Aus der eingebetteten Probe werden mit der EXAKT 300/310 Diamantbandsäge mehrere Schnitte geschnitten.

Diese Dünnschnitte werden anschließend mit dem Präzisions-Mikroschleifsystem EXAKT 400 CS dünn geschliffen und poliert.

Je nach Untersuchungsanforderungen werden die Dünnschliffe anschließend mit der dafür am besten geeigneten Färbemethode gefärbt.

Der herausragende Vorteil dieser Methode liegt in der strukturellen Erhaltung der Grenzflächen, zum Beispiel zwischen Implantat und Knochen, während des Präparationsprozesses. Darüber hinaus können die Proben direkt für licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungsverfahren verwendet werden.

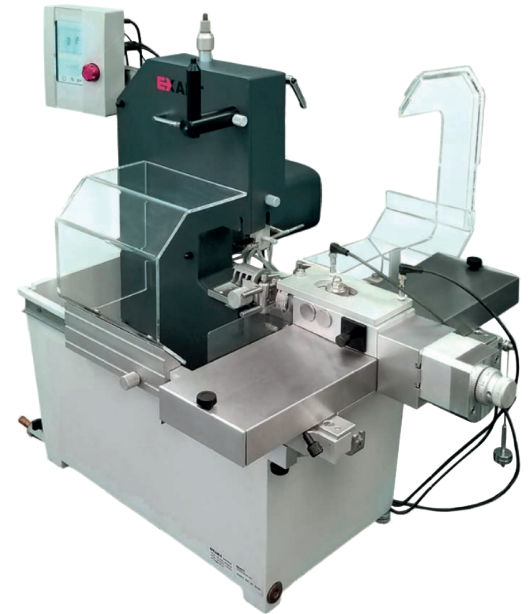
Zu den Anwendungsbereichen zählen die Forschung und Entwicklung von Implantaten, Stents und Herzkathetern sowie Anwendungen in der Oralpathologie, Zahnmedizin, Orthopädie, Biomaterialien und der Veterinärmedizin.



**E300 / E310 Diamantband-Trennsystem**

**Highlights**

- › Planparallelität der Schnitte Toleranz im Mikrometer-Bereich
- › Hervorragende Oberflächenqualität der Schnittfläche
- › Geringe thermische Belasung der Probe beim Trennvorgang
- › Tischgerät, passend für Standard Labortischhöhe
- › Wasserspülung zur Temperierung und Staubaufnahme
- › Spritzschutz für sauberes Arbeiten
- › Mikrometer-Genauue Zustellung der Probe
- › Fein einstellbarer Vorschub mittels Gewichten



	E300	E310
Band-Geschwindigkeit E300 / E310 :	10-560 m/min	10-800 m/min
Maximale Schnitthöhe :	100 mm	205 mm
Abmessungen (Stellfläche, BxTxH) :	100x80x85 cm	100x120x135 cm
Höhe Arbeitsfläche :	circa 35 cm	circa 57 cm
Gewicht :	circa 50 kg	circa 160 kg
Stromversorgung :	220-240 V 50/60 Hz 120 Watt	220-240 V 50/60 Hz 220 Watt

**E400CS Mikro-Schleifsystem**

**Highlights**

- › Präzise einstellbarer Abtrag
- › Schleifgenauigkeit Mikrometer-Genau
- › Probe wird gleichmäßig Wasser-Gekühlt
- › Fein einstellbarer Vorschub mittels Gewichten
- › Vakuum-Halterung für Objektträger 100x50 und 75x25 mm
- › Gleichmäßiges Schleifbild durch einstellbare Oszillation
- › Verschiedene Schleifpapiere erhältlich
- › Schleifteller mit Magneten optional erhältlich
- › Diamant-Beschichtete Metall-Schleifscheiben erhältlich

Abmessungen (Stellfläche, BxTxH) :	100 x 80 x 70 cm
Höhe Arbeitsfläche :	circa 27 cm
Gewicht :	circa 90 kg
Stromversorgung :	220-240 V , 50/60 Hz , 150 Watt

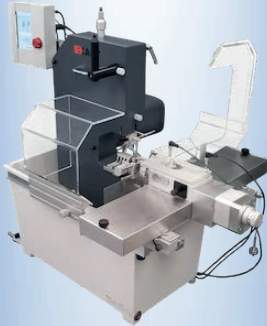


**Nicht mehr lieferbar ab 05-2026**

**Nachfolge-Gerät :  
Vorstellung Herbst 2026**



## Verschleißteile und Verbrauchsmaterial



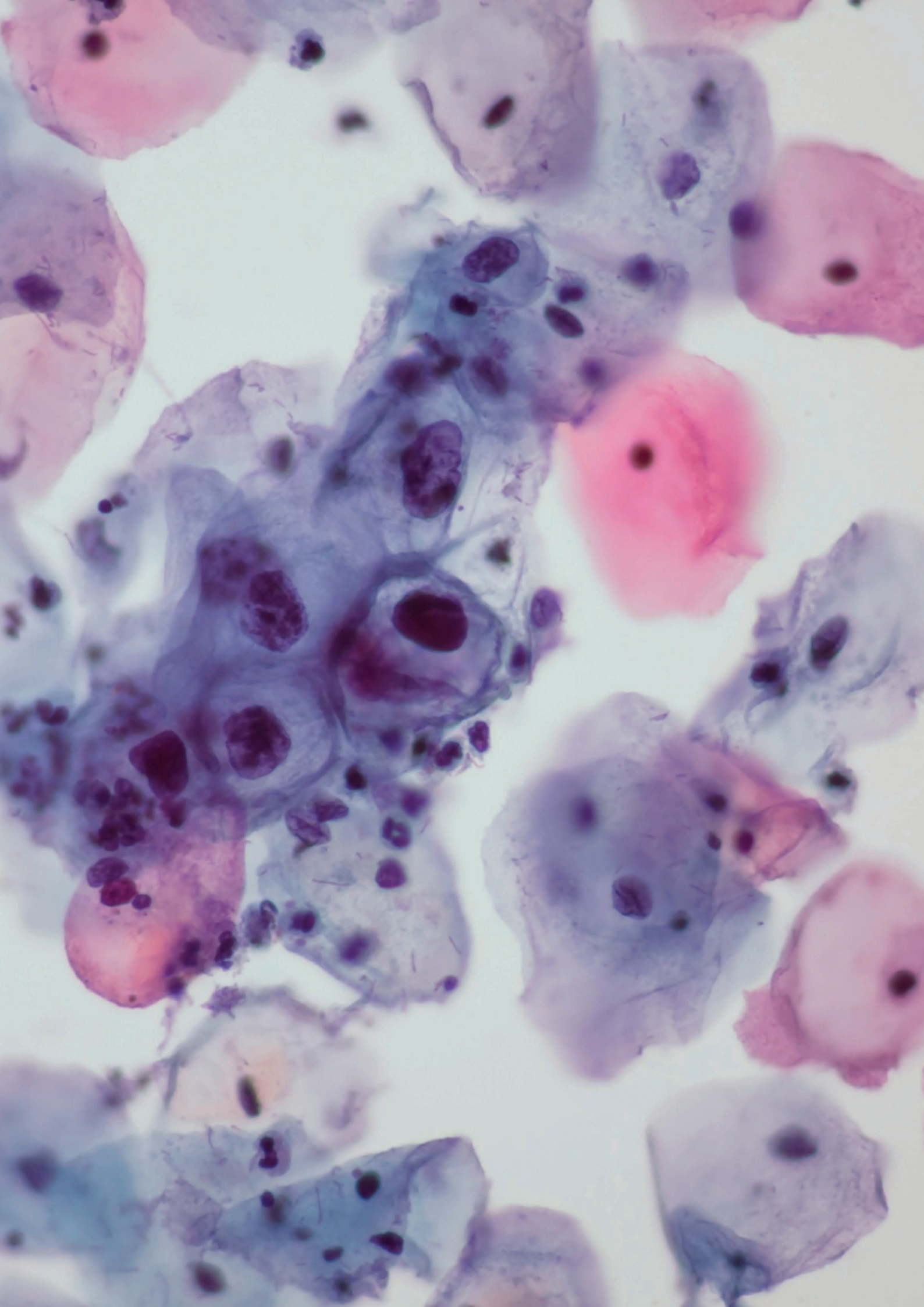
### EXAKT Diamantband-Trennsystem E300

30-34100	Diamant-Trennband 0.1mm / D32
30-34110	Diamant-Trennband 0.1mm / D46
30-34120	Diamant-Trennband 0.1mm / D64
30-34310	Diamant-Trennband 0.2mm / D46
30-34320	Diamant-Trennband 0.2mm / D64
30-34330	Diamant-Trennband 0.2mm / D91
30-30510	Stützrolle 0.1 mm . Satz mit 2 Stück
30-30520	Stützrolle 0.2 mm . Satz mit 2 Stück
30-30210	Rundriemen für Antrieb , SN 1-283
30-30211	Rundriemen für Antrieb , SN 284-599
30-39210	Rundriemen für Antrieb , SN 600-
30-39140	Flachriemen gelb ( 2x benötigt ) , SN 600-



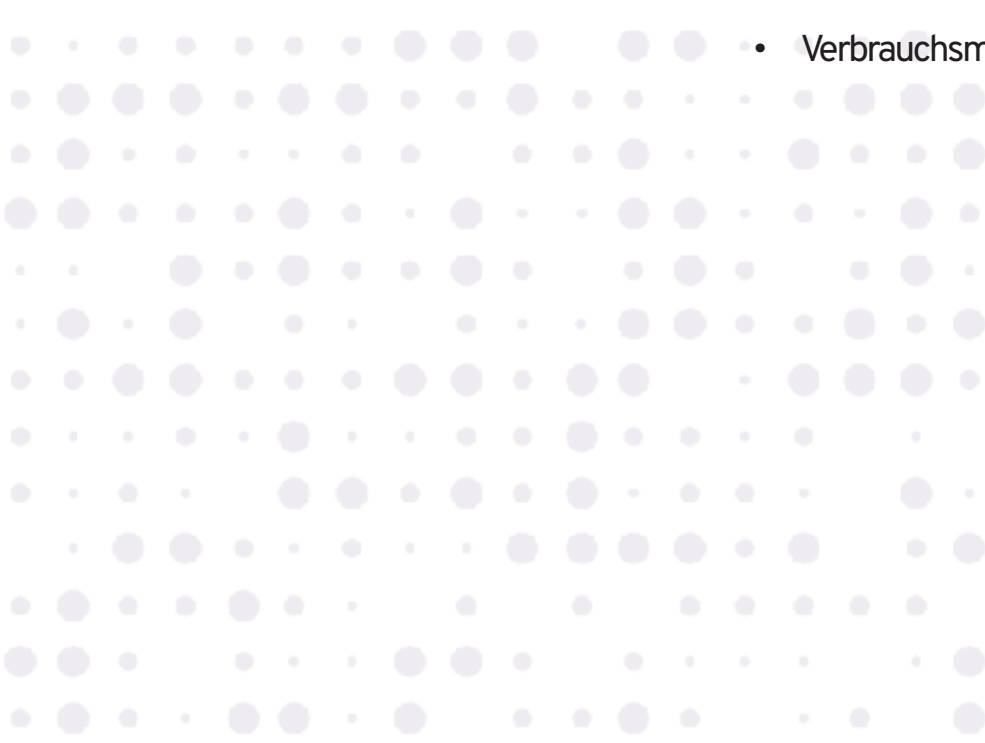
### EXAKT Präzisions-Schleifgerät E400CS

30-41630	Diamant-Schleifscheibe K120
30-41632	Diamant-Schleifscheibe K400
30-41633	Diamant-Schleifscheibe K600
30-41634	Diamant-Schleifscheibe K1000
30-40130	Rundriemen für Antrieb ( 2x benötigt )
30-45750	Abdeck-Schablone für Vakuum-Kopf
30-40770	Anschlag-Satz für Vakuum-Kopf , rot
30-41500	Objektträger, Kunststoff, 25x75x1.5 , Pack 25 Stück
30-41510	Objektträger, Kunststoff, 50x100x1.5 , Pack 25 Stück
30-41520	Objektträger, Kunststoff, 50x100x2 , Pack 25 Stück
30-41700	Schleifpapier P320 SiC / 100 Stück
30-41710	Schleifpapier P500 SiC / 100 Stück
30-41730	Schleifpapier P800 SiC / 100 Stück
30-41740	Schleifpapier P1000 SiC / 100 Stück
30-41750	Schleifpapier P1200 SiC / 100 Stück
30-41601	Polierpapier P2500 SiC / 100 Stück
30-41610	Polierpapier K4000 / 10 Stück
30-41850	Polyesterfilm SiC P1200 / 100 Stück



# Zytologie

- Abstrich-Systeme
- Dünnschicht-Zentrifugation
- Verbrauchsmaterial für Dünnschicht-Zentrifugation
- Dünnschicht-Prozessor (LBC)
- Verbrauchsmaterial für Dünnschicht-Prozessor





## ROVERS® Abstrich-Systeme

Rovers®-Abstrich-Systeme basieren auf der Rovers-eigenen „Dünnhaar-Technologie“. Das mit Rovers-Abstrichsystemen gesammelte Zellmaterial kann sowohl mit herkömmlichen als auch mit flüssigkeitsbasierten zytologischen Verfahren (LBC) verarbeitet und auch für bakteriologische Tests, Virustests (z. B. für sexuell übertragbare Krankheiten oder HPV) und DNA-Analysen verwendet werden.



42-001 Cervex-Brush® . Beutel mit 50 Stück .  
Abstrich-Instrument für Endocervix und Ektocervix



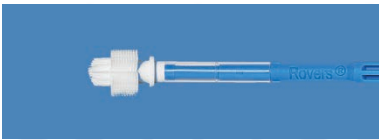
42-004 Cervex-Brush® Combi. Beutel mit 50 Stück .  
Abstrich-Instrument für Endocervix und Ektocervix



42-003 EndoCervex Brush®. Beutel mit 50 Stück .  
Abstrich-Instrument für Endocervix



42-005 EndoCervex Brush® S (Small). Beutel mit 50 Stück .  
Abstrich-Instrument für besonders enge Endocervix



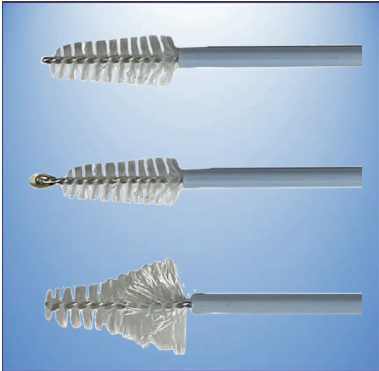
42-002R Orcellex® Brush, Steril, Removertube. Pack mit 100 Stück .  
Abstrich-Instrument für die Mundhöhle

### Zahnärzte-Set auf Anfrage



ROVERS® Removertube  
Innovative Abwurf-Hilfe für den Bürstenkopf, um Verunreinigung durch  
Berührung zu vermeiden

# Abstrich-Systeme

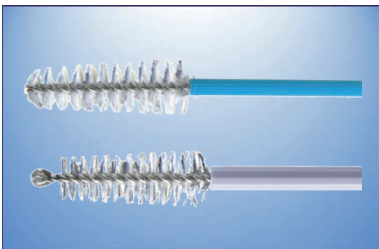


GYNOBRUSH® Abstrichbürsten , circa 20 cm , unsteril.

55-001 GYNOBRUSH® . 100 Stück .

55-002 GYNOBRUSH® Plus , mit Sicherheitsspitze . 100 Stück .

55-003 GYNOBRUSH® Spezial , keilförmiger Kopf. 100 Stück .



09-004 MEDEX Cytobrush Standard . Pack mit 100 Stück

09-004GT MEDEX Cytobrush , mit Kugel . Pack mit 100 Stück



74-001 PapCone® Schaumstoff-Abstrichinstrument. Pack 50 Stück.



09-002-1 Szalay-Spatel , Größe 1 . Pack mit 100 Stück

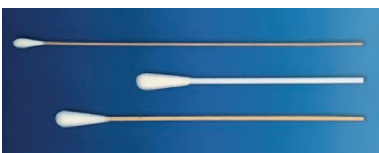
09-002-2 Szalay-Spatel , Größe 2 . Pack mit 100 Stück

09-002-3 Szalay-Spatel , Größe 3 . Pack mit 100 Stück

09-002-4 Szalay-Spatel , Größe 4 . Pack mit 100 Stück

05-017-F Ayre Abstrich-Spatel Holz, Fingerform. Pack mit 100 Stück

05-017-S Ayre Abstrich-Spatel Holz, Salbenform. Pack mit 100 Stück



05-010 Watteträger Holz, kleiner Kopf, 150 mm. Pack mit 1000 Stück

05-012 Watteträger Holz, kleiner Kopf, 230 mm. Pack mit 1000 St.

05-022 Watteträger Holz, großer Kopf, 200 mm. Pack mit 750 Stück

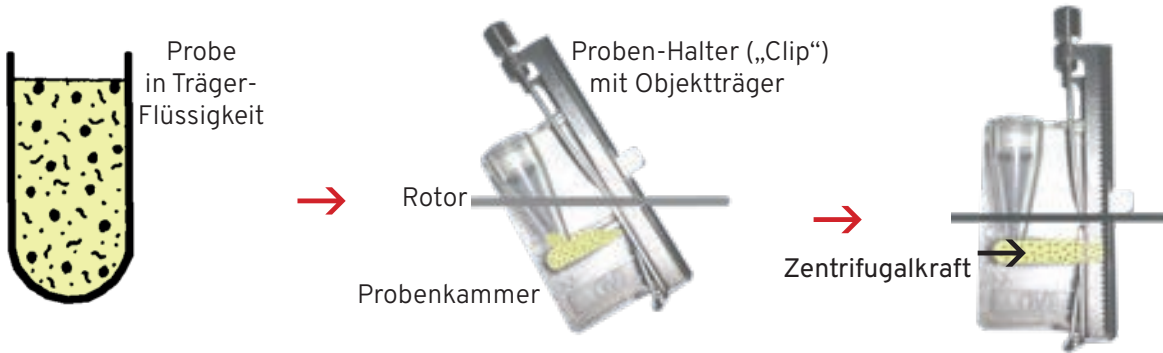


# RESOSPIN

Dünnschicht-Zentrifugation



## Dünnschicht-Präparation durch Zentrifugation



Die in der Träger-Flüssigkeit verteilte Probe wird durch Zentrifugalkraft auf den im Probenhalter eingespannten Objektträger aufgebracht. Die Träger-Flüssigkeit wird bei vielen Probenkammer-Ausführungen durch ein Filterpapier aufgenommen.

## RESOSPIN Rotor-Systeme

### System RESOSPIN

- Einfacheres Handling
- Einfachere Reinigung



Geschlossener Rotor System RESOSPIN

Bestellnummer : C371R



Edelstahl-Clip System RESOSPIN

Bestellnummer : C302

### System S

- Kompatibel zu Shandon®-Clips
- Standard in vielen Laboren



Geschlossener Rotor Shandon®-Clip-kompatibel

Bestellnummer : C371S



Stahl-Clip Shandon®-Rotor-kompatibel

Best.nr. : C390



# RESOSPIN

Dünnschicht-Zentrifugation



In Deutschland von Sigma Laborzentrifugen GmbH hergestellte Labor-Zentrifuge.

Für Dünnschicht-Präparation optimierte Ausführung :

- Schnellwechsel-Dünnschicht-Rotor
- Drehzahl 400 - 2.000 rpm
- Motorisierte Deckel-Verriegelung
- Unwucht-Abschaltung
- Programmierbar
- Wartungsfrei



## RESOSPIN Technische Daten

Maße (B x T x H)	378 x 535 x 293 mm (ohne Kabel)
Gewicht	circa 23 kg (ohne Rotor)
Stromversorgung	110-240 V AC , 50-60 Hz , 210 VA
Lieferumfang	Grundgerät Rotor 12 Positionen 12 Edelstahl-Probenhalter („Clip“)

## RESOSPIN Bestellnummern

RESOSPIN CR mit geschlossenem RESOSPIN-Rotor	C4112R
RESOSPIN CS mit geschlossenem Shandon®-Clip-kompatiblem Rotor	C4112S

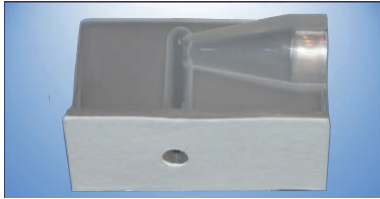
### Zubehör :

Edelstahl-Clip RESOSPIN	C302
Stahl-Clip, kompatibel zu Shandon® Rotoren	C390



## Einweg-Probenkammern

### 1 Kammer für 1 Probe. Rundes Sedimentationsfeld, Durchmesser circa 6mm , Probenvolumen bis ca. 0.5 ml



C320-50 für Stahl-Clip. Weiße Filterkarte. Karton mit 50 Stück

C320-500 für Stahl-Clip. Weiße Filterkarte. Karton mit 500 Stück

C395-50 für Stahl-Clip. Braune Filterkarte. Karton mit 50 Stück



C1393-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip. Weiße Filterkarte. Vertikale Öffnung. Karton mit 40 Stück

C1394-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip. Braune Filterkarte. Vertikale Öffnung. Karton mit 40 Stück



C1493-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip. Weiße Filterkarte. Horizontale Öffnung. Karton mit 40 Stück

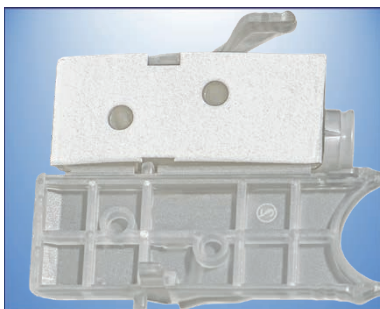
### 2 Kammern für 2 Proben. Rundes Sedimentationsfeld, Durchmesser 6-7mm , Probenvolumen bis circa 0.5 ml



50-14-070 für Stahl-Clip. Weiße Filterkarte. Beutel mit 500 Stück



C1395-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip. Weiße Filterkarte. Vertikale Öffnung. Karton mit 40 Stück



C1495-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip. Weiße Filterkarte. Horizontale Öffnung. Karton mit 40 Stück

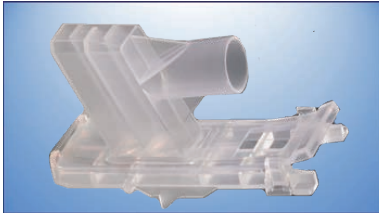
### Eine Kammer für 1 Probe. Rechteckiges Sedimentationsfeld, circa 14 x 21 mm , Probenvolumen bis circa 5 ml



C322B-100 für Stahl-Clip. Weiße Dichtung. Beutel mit 100 Stück

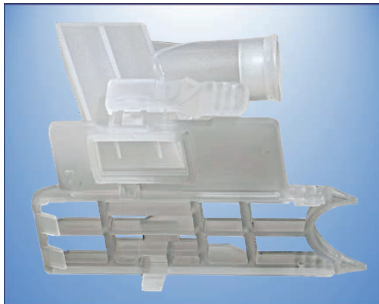


## Objektträger - Filterkarten - RESOPREP



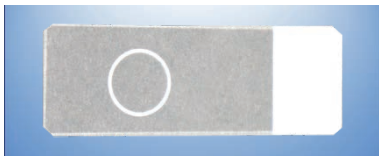
**Eine Kammer für 1 Probe. Rechteckiges Sedimentationsfeld, circa 14 x 21 mm , Probenvolumen bis circa 5 ml**

C1391-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip und Dichtung. Vertikale Öffnung. Karton mit 40 Stück



C1491-40 mit Einweg-Kunststoff-Clip und Dichtung. Horizontale Öffnung. Karton mit 40 Stück

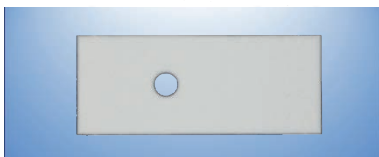
**Objektträger für Dünnschicht-Präparation. Geschliffen. Weißes Beschriftungsfeld. Bedruckt mit weißem Kreis oder Rechteck zur einfachen Proben-Lokalisation.**



C310-50 1 Kreis, unbeschichtet. Karton mit 50 Stück.

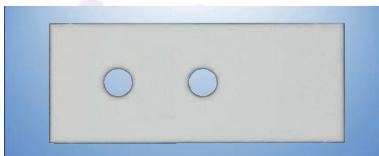


C311-50 1 Kreis, beschichtet (Silan). Karton mit 50 Stück.



C314-50 1 Rechteck, beschichtet (Silan). Karton mit 50 Stück.

**Filterkarten (Einweg) für wiederverwendbare Probenkammern**



C305-200 1 rundes Loch. Karton mit 200 Stück.



C407-200 1 rundes Loch. Anordnung kompatibel mit Shandon® Mehrweg-Probenkammern. Karton mit 200 Stück.



C307-500 2 runde Löcher. Karton mit 500 Stück.

C345-200 1 rechteckiges Loch. Karton mit 200 Stück.

**RESOPREP Proben-Tranport-Flüssigkeit**

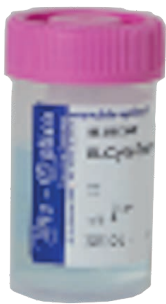
C330-B25 RESOPREP Gefäß 20 ml , befüllt mit 10 ml Fixativ. Pack mit 25 Stück

### Dünnschicht-Präparation durch Membran

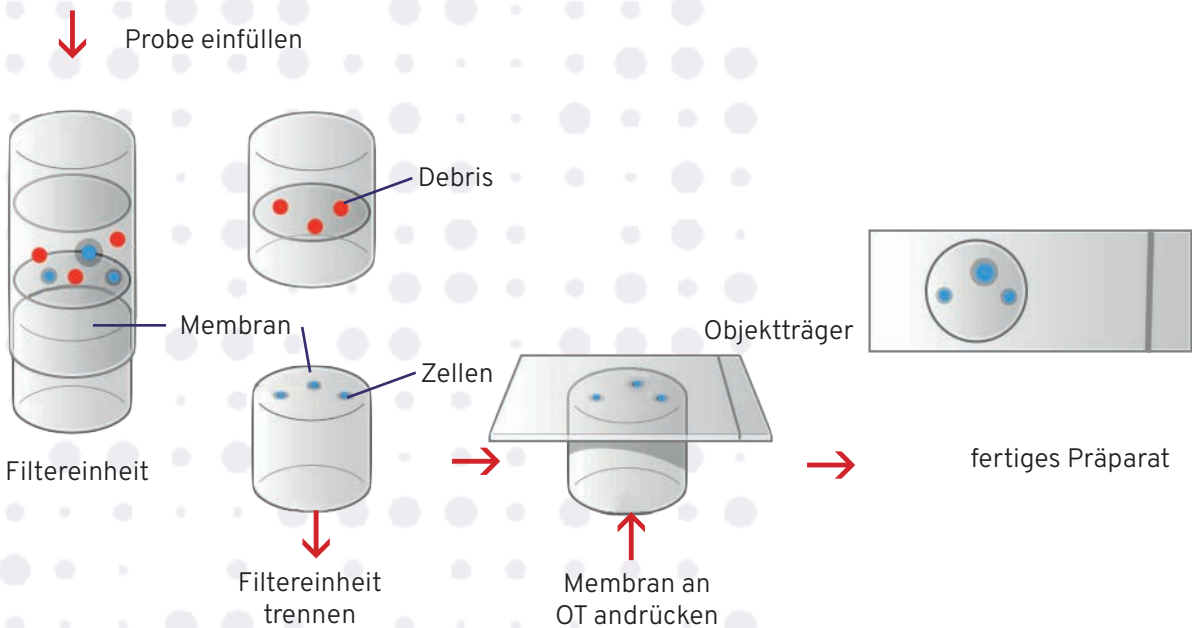
Die in der Träger-Flüssigkeit verteilte Probe wird durch einen Vorfilter auf eine Membran geleitet. Die relevanten Zellen verbleiben auf der Membrane, und werden durch Andrücken der Membran auf den Objektträger auf diesen übertragen.

Es werden nur Zellen übertragen, sodaß kein Präparate-Hintergrund die mikroskopische Betrachtung der Epithelien beeinträchtigen kann.

Proben-Transport-Gefäß



Abstrich



## B-CYTO Dünnschicht-Prozessor mit 4 Proben-Stationen

### Dünnschicht-Prozessor mit 4 Proben-Stationen

Hohe Präparations-Qualität  
ohne störenden Hintergrund

kompakt :

- 30 x 30 x 23,5 cm . 25,5 kg

hoher Durchsatz :

- circa 120 Proben / Stunde

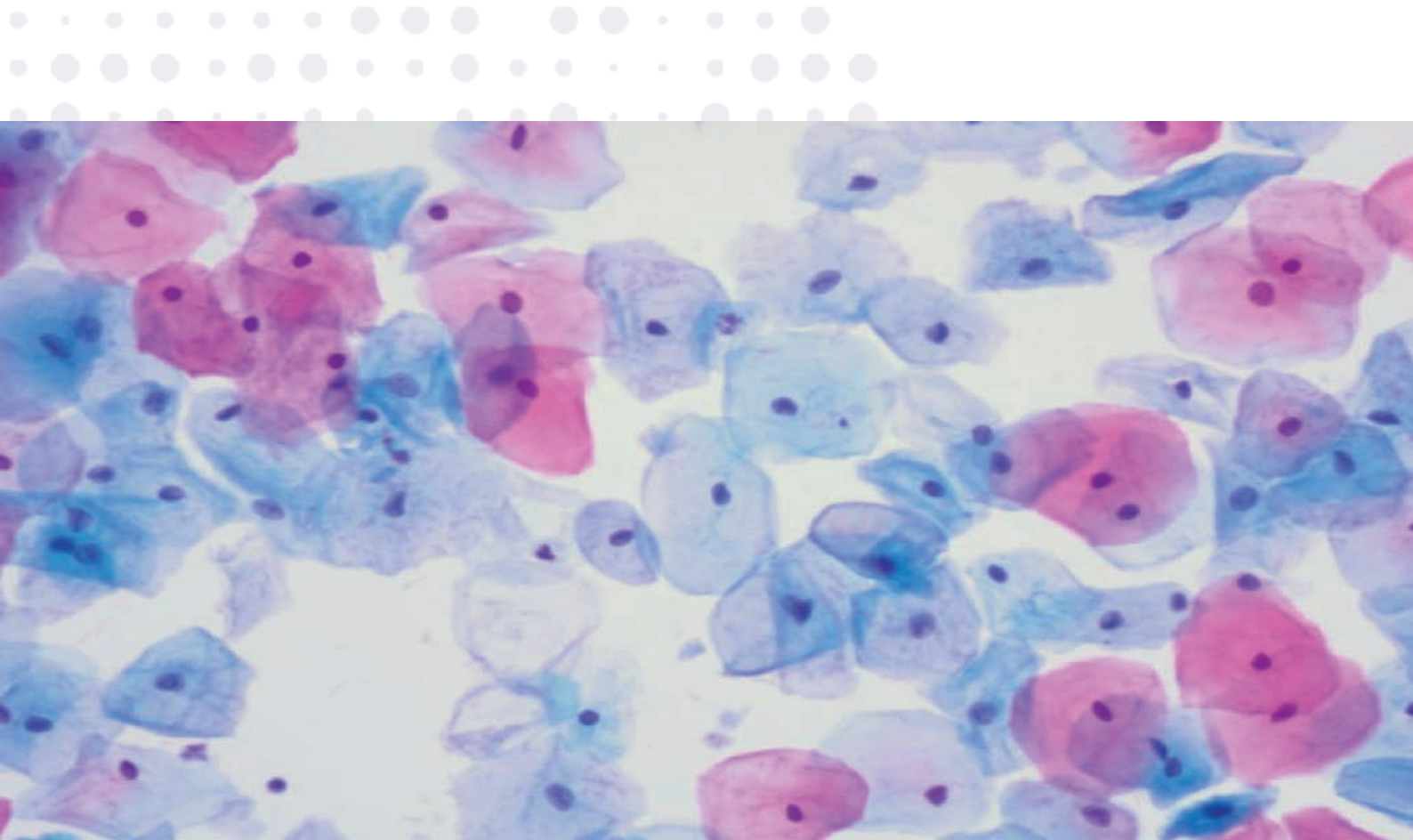
Einfache Bedienung :

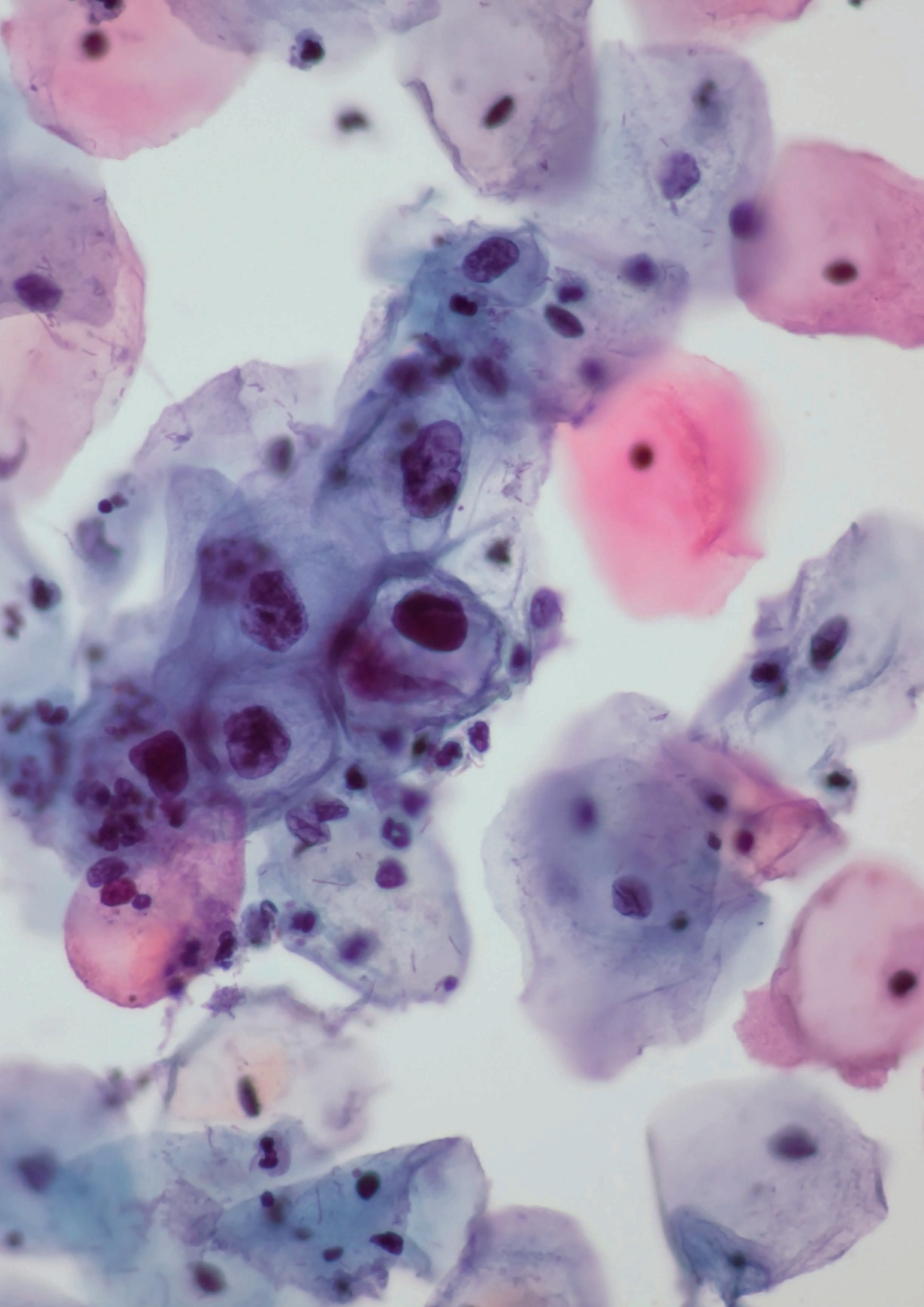
- Touchscreen & SmartButton
- Rack für Proben und OTs

Stromversorgung : 230 V / 50 Hz / 200 W



Bestellnummer 50-CY03





## Zubehör und Verbrauchsmaterial



50-05-900901 Rack mit 32 Positionen für Probengefäße und Objektträger



50-ZP30 Filter-Membran-Set. Pack mit 500 Stück



50-05-01C54T Probengefäß mit 25 Millilitern Dünnschicht-Fixativ.  
Pack mit 54 Stück

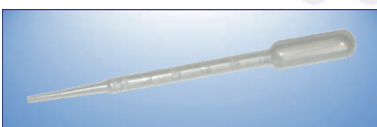
50-05-CS7213 SaveCyt-U 40 ml, Probengefäß für Urin.  
Pack mit 90 Stück



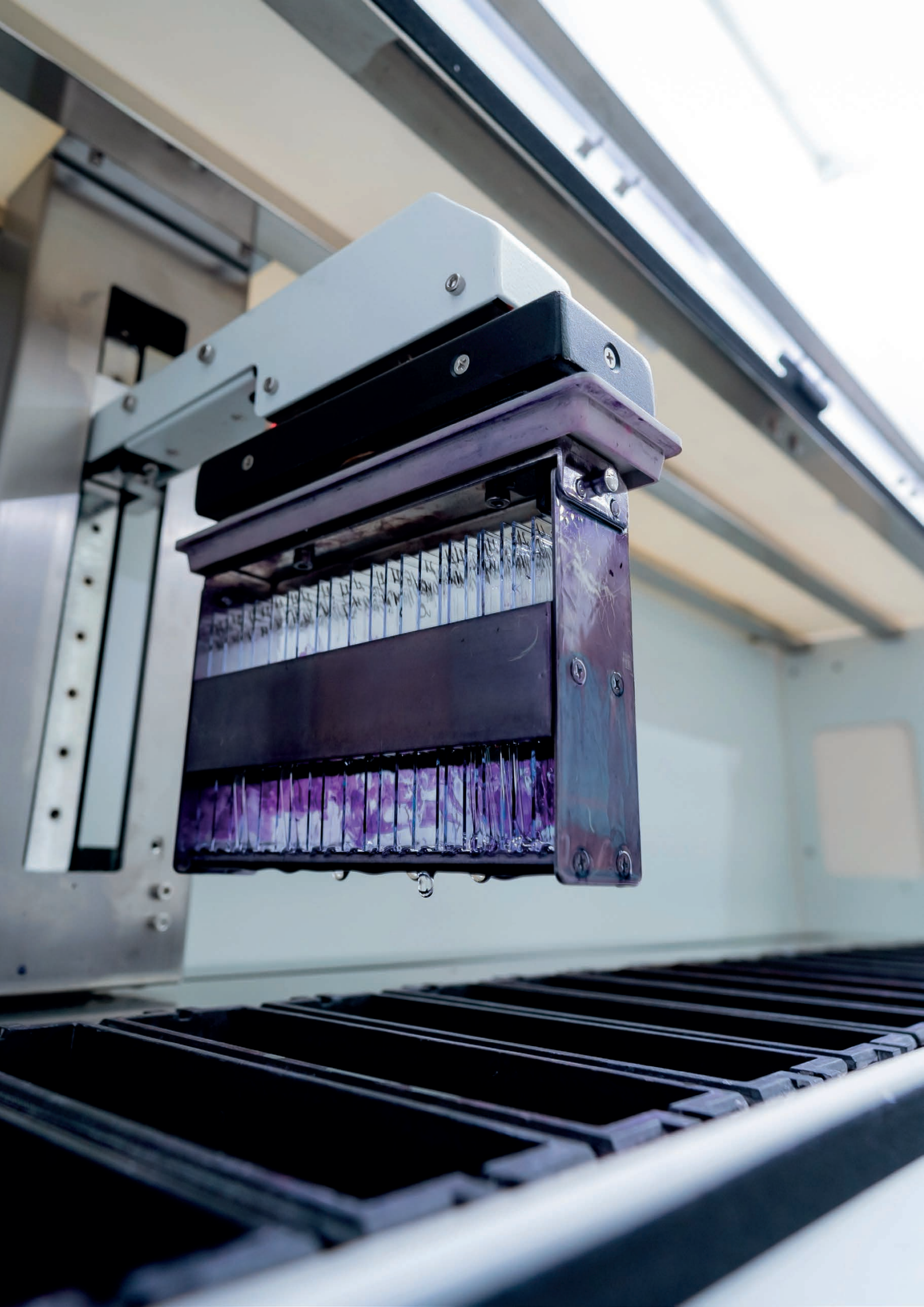
50-09-3001 B-Cyto-Objektträger mit 1 großen Kreis  
Pack mit 50 Stück.



42-004 ROVERS Cervex-Brush Combi . Beutel mit 50 Stück



02-020 Pasteur-Pipetten, 3 ml, Kunststoff. 3000 Stück



# Färbe-Systeme

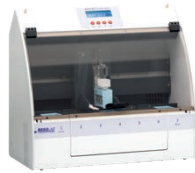
- RESOSTAIN Kompaktfärber 502 / 1502
- RESOSTAIN Schnellschnittfärber 1106
- Bio-Optica Multistainer AUS240Plus
- Hand-Färbestationen
- IHC Färbestation Slide Master





# RESOSTAIN

Kompakt-Färbesysteme



- 5, 11 oder 15 Reagenz-Stationen für je 250-280 ml Reagenz



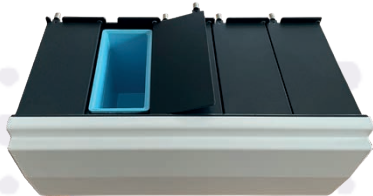
Jeweils 5 Stationen sind in einem entnehmbaren Modul zusammen gefaßt. Zusätzliche Module, zum Beispiel für einfache und schnelle Umladung, sind optional verfügbar.

- Färbe-Programme auf Smartcard



Jeweils 4 Färbeprogramme können auf einer Smartcard gespeichert werden. Erstellung und Änderung auf einem PC. Smartcards und Smartcard-Lese-Schreib-Gerät sind optional erhältlich.

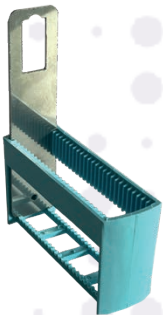
- Automatisch betätigte Reagenz-Deckel für weniger Reagenz-Verdunstung



nur RESOSTAIN 502/1502 :

Die Reagenzstationen bestehen aus Standard-Bio-Optica-Küvetten (300 ml / ca. 250-280 ml Reagenz ), und sind einzeln mit seitlich öffnenden Deckeln versehen. Während der Färbung öffnet der Färber automatisch die Station einzeln, die als Nächstes benutzt werden soll. Die anderen Stationen bleiben geschlossen. Nach der Benutzung der Station schließt das Gerät den Deckel wieder. So ist gewährleistet, dass möglichst wenig Verdunstung stattfindet.

- Färbehälter für bis zu 24 Standard-Objektträger

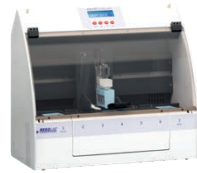


nur RESOSTAIN 502/1502 :

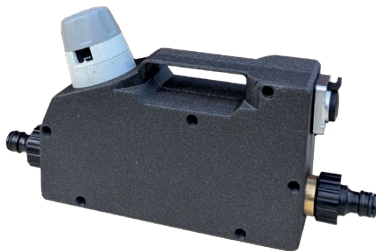
Angepasste Bio-Optica-Färbehälter mit 23 Positionen für Standard-Objektträger. Die Färbehälter werden im Gerät magnetisch fixiert, um ungewollte Bewegungen zu verhindern. Ein Färbehälter ist im Lieferumfang enthalten.

Alternativ / Optional :

Halterung für Eindeck-Automaten-kompatible Färbekörbe mit 20 Positionen für Standard-Objektträger ( 502-20 ).



- Wasser-Spül-Station mit Fließwasser oder Kanistern



Die Färbe-Automaten verfügen über eine Wasser-Wasch-Station mit Füllstands-Sensor. Wenn Wasser benutzt werden soll, stehen 2 Optionen zur Verfügung :

**RINSE WATER CONTROLLER** : wenn ein Ablauf unterhalb des Gerätes und ein Wasser-Anschluß vorhanden sind, kann die Fließwasser-Option RINSE-WATER-CONTROLLER verwendet werden. Diese Einheit beinhaltet ein vom Färbe- Automaten gesteuertes Magnet-Ventil und einen Druck-Regler, der den Wasserdruck reduziert und für den Färbeautomaten konstant hält.

**TANKS** : wenn kein fließendes Wasser und/oder Ablauf verfügbar ist, kann die Tank-Ausführung verwendet werden. Diese Variante besteht aus 2 Tanks zu je 5 Litern. Ein Tank beinhaltet Wasser, das durch eine Chemikalienresistente Pumpe bei Bedarf in die Wasser-Station gepumpt wird, in den zweiten Tank läuft das verbrauchte Wasser ab. Beide Tanks und die Pumpe stehen unter dem Geräte-Tisch.

- Objektträger-Trocknungs-Station

nur RESOSTAIN 502/1502 :  
Beheizbare Station zur Trocknung von Objektträgern mit Warmluft.

- Abtropf-System



Seitlich unter dem Färbehälter ist ein Abtropf-System eingebaut. Nachdem der Färbehälter aus einer Färbestation herausgezogen ist, schwenkt dieses Abtropf-System unter den Färbehälter, um Rest-Tropfmengen aufzunehmen. So wird weniger Reagenz im Gerät verteilt oder in die nächste Station verschleppt.

- Filter / Abzug

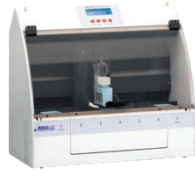


Die Geräte verfügen über einen geschlossenen Färberaum, mit elektronisch überwachten Verschluss-Klappen, sowie ein Aktivkohle-Filterelement an der Geräte-Rückseite. Die Filter-Sättigung wird nicht elektronisch überwacht, das Filterelement muss regelmäßig getauscht werden. Wahlweise kann auch eine optionale Adaption zu einer Haus-Abzugs-Anlage verwendet werden.



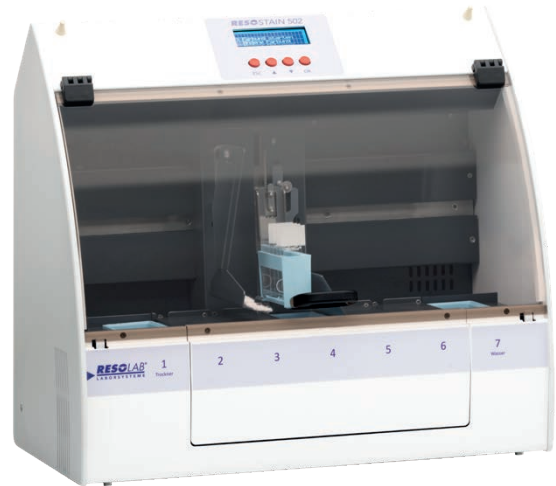
# RESOSTAIN

Kompakt-Färbesysteme



## RESOSTAIN 502

- 7 Stationen
  - 5 Reagenz-Stationen (entnehmbar) für je 250-280 ml Reagenz
  - Wasser-Wasch-Station
  - Trockner-Station
- Geschlossenes System mit Aktivkohlefilter
- Einfache Steuerung
- Programmierung mit Smartcard



### Technische Daten :

Maße (B x T x H)	49 x 32 x 46 cm (ohne Kabel , ohne Schläuche)
Gewicht	circa 12 kg (ohne Reagenzien , ohne Kabel , ohne Schläuche)
Stromversorgung	210–250 V / 50 Hz , 120 VA
Lieferumfang	Grundgerät 1 Reagenz-Stations-Modul , 5 Färbeküvetten 1 Wasser-Küvette , 1 OT-Trockner-Station 1 Färbekorb 1 Smartcard + 1 Smartcard-Lese-Schreib-Gerät 1 Aktivkohle-Filterelement

### Bestellnummern :

RESOSTAIN 502 (Standard-Färbehälter)	C98502
RESOSTAIN 502-20 (Färbehälter für Eindecker)	C98502-20

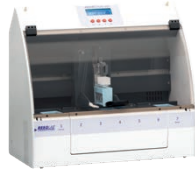
### Zubehör :

zusätzlicher Färbehälter für 23 OT	C98FK23
zusätzlicher Färbekorb für 20 OT	C99SFK20
zusätzliches Reagenz-Stationen-Modul (ohne Küvetten)	C98DR5
Bio-Optica Färbeküvette 300/250 ml. Pack mit 12 Stück	50-10-33
RINSE WATER CONTROLLER (Fließwasser-Option)	C98RWC
Wasser-Option mit Tanks und Pumpe	C98WK
Ersatz-Aktivkohle-Filterelement	C98AKF
Ersatz-Abtropf-Pad . Pack mit 10 Stück	C98DP
Smartcard für 4 Färbeprogramme	C98SC



# RESOSTAIN

Kompakt-Färbesysteme



## RESOSTAIN 1502

- 17 Stationen
  - 15 Reagenz-Stationen (entnehmbar) für je 250-280 ml Reagenz
  - Wasser-Wasch-Station
  - Trockner-Station
- Geschlossenes System mit Aktivkohlefilter
- Einfache Steuerung
- Programmierung mit Smartcard



### Technische Daten :

Maße (B x T x H)	104 x 32 x 46 cm (ohne Kabel , ohne Schläuche)
Gewicht	circa 18 kg (ohne Reagenzien , ohne Kabel , ohne Schläuche)
Stromversorgung	210-250 V / 50 Hz , 120 VA
Lieferumfang	Grundgerät 3 Reagenz-Stationen-Module , 15 Färbeküvetten 1 Wasser-Küvette , 1 OT-Trockner-Station 1 Färbekorb 1 Smartcard + 1 Smartcard-Lese-Schreib-Gerät 1 Aktivkohle-Filterelement

### Bestellnummern :

RESOSTAIN 1502 (Standard-Färbehälter)	C981502
RESOSTAIN 1502-20 (Färbehälter für Eindecker)	C981502-20

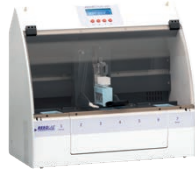
### Zubehör :

zusätzlicher Färbehälter für 23 OT	C98FK23
zusätzlicher Färbekorb für 20 OT	C99SFK20
zusätzliches Reagenz-Stationen-Modul (ohne Küvetten)	C98DR5
Bio-Optica Färbeküvette 300/250 ml. Pack mit 12 Stück	50-10-33
RINSE WATER CONTROLLER (Fließwasser-Option)	C98RWC
Wasser-Option mit Tanks und Pumpe	C98WK
Ersatz-Aktivkohle-Filterelement	C98AKF
Ersatz-Abtropf-Pad . Pack mit 10 Stück	C98DP
Smartcard für 4 Färbeprogramme	C98SC



# RESOSTAIN

Kompakt-Färbesysteme



## RESOSTAIN FS1106

System für bis zu **4 gleichzeitige Färbungen**, zum Beispiel im **Schnellschnitt**

- 17 Stationen
  - 11 Reagenz-Stationen (entnehmbar) für je 250-280 ml Reagenz
  - 1 Eingabe-Station für je 250-280 ml Reagenz
  - 4 Ausgabe-Stationen für je 250-280 ml Reagenz
- Wasser-Wasch-Station
- Geschlossenes System mit Aktivkohlefilter



### Technische Daten :

Maße (B x T x H)	104 x 32 x 46 cm (ohne Kabel , ohne Schläuche)
Gewicht	circa 19 kg (ohne Reagenzien , ohne Kabel , ohne Schläuche)
Stromversorgung	210–250 V / 50 Hz , 120 VA
Lieferumfang	Grundgerät 3 Stations-Module , 15 Färbeküvetten 1 Wasser-Küvette , 1 Eingabe-Station 2 Magnetlock-Halter für Färbekörbe 2 Färbekörbe für 20 OT 1 Smartcard-Lese-Schreib-Einheit & 1 Smartcard 1 Aktivkohle-Filterelement

### Bestellnummern :

RESOSTAIN FS1106 (Standard-Färbehalter) C98FS1106

### Zubehör :

zusätzlicher Färbekorb für 20 OT	C99SFK20
zusätzlicher Magnet-Lock-Halter für Färbekorb	C98MLH
Bio-Optica Färbeküvette 300/250 ml. Pack mit 12 Stück	50-10-33
RINSE WATER CONTROLLER (Fließwasser-Option)	C98RWC
Wasser-Option mit Tanks und Pumpe	C98WK
Ersatz-Aktivkohle-Filterelement	C98AKF
Smartcard für 4 Färbeprogramme	C98SC

## AUS 240 Plus Objektträger-Färbeautomat mit 40 Stationen



Der AUS240 Färbeautomat bietet eine kontinuierliche Beladung mit Objektträgerkörben mit je 30 Positionen. Die Tagesleistung variiert in Abhängigkeit vom Färbeprotokoll. Gleichzeitige Verwaltung von mehreren Körben.

Die Software des Färbeautomaten steuert die Bewegung der Körbe und garantiert dabei die Einhaltung der vom Bediener eingestellten Zeiten, wobei der effizienteste Weg gewählt wird.

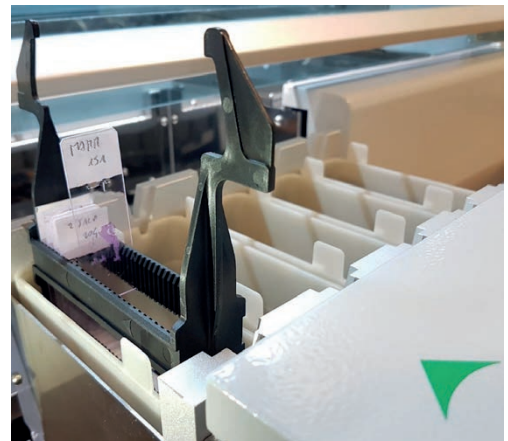
- Touchscreen – Bedienung
- 18 Färbe-Programme speicherbar und leicht anpassbar
- 40 Stationen, aufgeteilt in
  - 28 Reagenzien-Stationen je 485 ml
  - 5 Wasch-Stationen
  - 2 Trocknungs-Stationen
  - 2 Färbekorb-Eingabe-Stationen
  - 3 Färbekorb-Ausgabe-Stationen
- Färbehälter für 30 Objektträger
- Geschlossene Ausführung mit Aktivkohle-Filter
- Optional kombinierbar mit Eindeck-Automat CVR909 Plus



Maße : (BxTxH) 122 x 77 x 78 cm (ohne Kabel)  
 Gewicht : circa 155 kg (ohne Reagenzien)  
 Stromversorgung : 115/230 V , 50/60 Hz , 800 Watt

### Bestellnummern :

AUS 240 Plus	50-40-400-350
zusätzlicher Färbekorb	50-40-400-265
zusätzliche Färbe-Küvette	50-40-400-264
Ersatz-Aktivkohle-Filtermodul	50-40-400-253
Seitenwand links	50-40-400-262



## Hand-Färbe-Stationen für Mikroskop-Präparate

Das einfache und kostengünstige System für zytologische oder histologische Färbungen aus thermoplastischem Harz:

Das manuelle Färbungsset 10-10 besteht aus zwölf (12) Trögen mit anhängender Abdeckung (Fassungsvermögen maximal je 300ml, Füllmarke bei ca. 250ml) in einem Stahlgestell und einem Korb für 25 Objektträger.

Abmessungen : 73,5 x 12,5 cm

Die Produktversion für Hämatologie besteht aus drei (3) Trögen mit Abdeckung und einem Korb.

Abmessungen : 22,5 x 12,5 cm

Die Tröge und der Korb sind gegen Lösungsmittel und hohe Temperaturen (bis zu 170 °C) beständig und können auch in Mikrowellenherden verwendet werden.

Auch Anfrage Ausführungen 80 ml / 8 OT lieferbar.

### Bestellnummern :

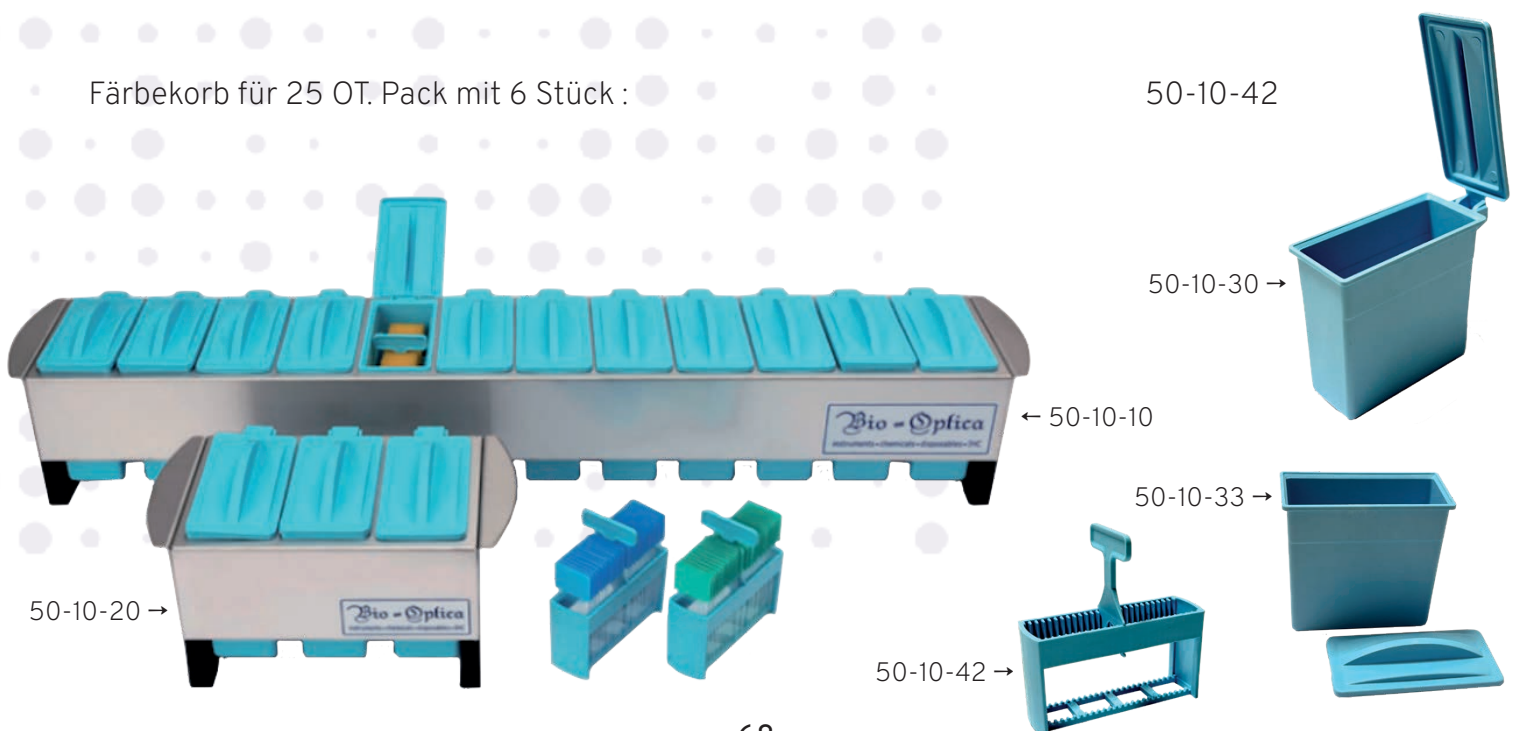
Handfärbestation mit 12 Trögen & 1 Färbehalter : 50-10-10

Handfärbestation mit 3 Trögen & 1 Färbehalter : 50-10-20

Ersatz-Färbetrog mit anhängendem Deckel. Box mit 12 Stück : 50-10-30

Färbetrog mit separatem Deckel. Box mit 12 Stück : 50-10-33

Färbekorb für 25 OT. Pack mit 6 Stück : 50-10-42



## Bio-Optica Slide Master IHC-Hand-Färbe-Station

Slide Master ist eine Halterung für Färbeverfahren (Trägerelement), optimal geeignet für manuelle und immunohistochemische Spezialfärbungen.

Diese Einheit verfügt über 20 Stationen, Feuchtkammer und Abdeckung. Sie ermöglicht eine Inkubation in horizontaler Position und die Reinigung in geneigter Position.

Die verstellbaren Füße und die Wasserwaage ermöglichen eine perfekte ebene Ausrichtung für eine effiziente Arbeit.



Abmessungen : 32 x 26 x 11 cm

**Bestellnummer :** 50-15-MEQ001

## „Feuchte Kammer“ IHC-Hand-Färbe-Station

Feuchte Kammer für 16 Objektträger

Haftstreifen halten die Objektträger am Platz.

Das Produkt besteht aus einer Bodenwanne und einem Deckel.

Deckel wahlweise transparent oder schwarz (z.B. für Fluoreszenz-Anwendungen) lieferbar.

**Bestellnummern :**

mit transparentem Deckel : 103-94001  
mit schwarzem Deckel : 103-94001s





# Labor-Material & Einrichtung

- Kühlplatten
- Wasserbäder ( Streckbäder )
- Heizplatten
- KUNZ Wasserbäder , Heizplatten , Kühlstempel
- Objektträger & Deckgläser , Zubehör
- Labor-Glaswaren
- Labor-Kunststoffwaren
- Pipetten und Reaktionsgefäße
- Labor-Material

## BCP170 Kühlplatte

Kühlplatte zur schnellen Abkühlung von in Paraffin eingeschlossenen histologischen Proben.

- Rahmen aus lackiertem Blech.
- Die Kühlfläche aus Aluminium bietet Platz für bis zu 70 Standard-Einbettkassetten.
- FCKW-freies Kältemittel R134A, 75 Gramm.
- Eine einzige ON/OFF-Taste zum Ein- und Ausschalten.
- Fest eingestellte Temperatur: -10 °C

Abmessungen (BxTxH) : 410 x 605 x 405 mm  
 Gewicht : 24 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 600 Watt

Bestellnummer : 50-40-300-202



## BCP230 Kühlplatte

Kühlplatte mit Muldenvertiefung zur schnellen Abkühlung von in Paraffin eingeschlossenen histologischen Proben.

- Rahmen aus lackiertem Blech.
- Die Kühlfläche aus Edelstahl bietet Platz für bis zu 300 vertikal platzierte Standard-Einbettkassetten.
- Transparente Abdeckung aus Plexiglas, um eine homogene Kälteverteilung zu erhalten.
- FCKW-freies Kältemittel R134A, 75 Gramm.
- Eine einzige ON/OFF-Taste zum Ein- und Ausschalten.
- Fest eingestellte Temperatur: -20 °C (mit Abdeckung)

Abmessungen (BxTxH) : 410 x 605 x 405 mm  
 Gewicht : 24 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 600 Watt

Bestellnummer : 50-40-300-203





# CRYOPLATE-4

## Kühlplatte ohne Kompressor

Innovative Kühlplatte ohne Kompressor und ohne Kältemittel !

- Steuerung manuell ( CRYOPLATE-4s ) oder
- Steuerung mit Tablet ( CRYOPLATE 4x ) ( LabIOT Software )
- Kapazität 24 Einbett-Kassetten
- fast lautlos ( < 10dB @ 1m )
- optionale Kühlbereichs-Abdeckung
- - 15°C bis - 5°C ( 4s )
- - 15°C bis Raumtemperatur ( 4x )
- auch als **Mini-Version** lieferbar !



Maße / Gewicht : (BxT) 23 x 26 cm , 7.6 kg

Stromversorgung : externer Netz-Adapter (Lieferumfang)

### Bestellnummern :

- |                              |          |
|------------------------------|----------|
| CRYOPLATE-4s                 | 65-CP4S  |
| CRYOPLATE-4x                 | 65-CP4X  |
| CRYOPLATE-4s-Mini            | 65-CP4SM |
| CRYOPLATE-4x-Mini            | 65-CP4XM |
| LabIOT-Tablet                | 65-LBT   |
| Abdeckung für CRYOPLATE-4s/x | 65-CP4CO |





## Bio-Optica rundes Wasserbad WB100

- Wasserbehälter Durchmesser 225 mm, 50 mm hoch
- Temperatur einstellbar von 30°C bis 80°C
- Beheizter Rand für Objektträger-Trocknung



Abmessungen (∅, H) : 345 mm , 100 mm  
 Gewicht (ohne Wasser): 3,5 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 200 Watt

Bestellnummer : 50-40-300-002

## Bio-Optica Wasserbad WB1770

- abnehmbarer Pyrex Wasserbehälter circa 1,2 L
- Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 70°C
- schwenkbare Temperatur-Meß-Sonde
- Neon-Lampe 6 Watt für Wasserbehälter
- **Integrierte Heizplatte** für bis zu 24 OT



Abmessungen (BxTxH) : 350 x 365 x 155 mm  
 Gewicht (ohne Wasser): ca. 8 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 350 Watt

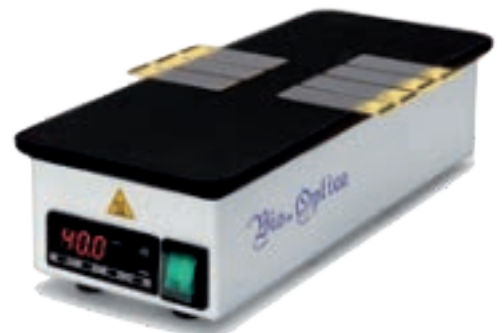
Bestellnummer : 50-40-300-000

## Bio-Optica Heizplatte PC800

- Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 90°C
- Arbeitsbereich B 150 x T 380 mm

Abmessungen (BxTxH) : 150 x 380 x 100 mm  
 Gewicht : 4 kg  
 Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 230 Watt

Bestellnummer : 50-40-300-301





## ELIBATH Wasserbad

Innovatives Wasserbad

- Steuerung mit Tablet ( LABIOT Software )
- Kapazität 1.8 L
- LED Beleuchtung , Farbe einstellbar
- optionale Abdeckung
- Raumtemperatur bis 65°C
- sehr leicht
- Stromversorgung ( 24 V ) mit **magnetischem Stecker**



Maße / Gewicht : 29 x 20 x 8.5 cm , Tank 24 x 14 x 6.7 cm , **1.4 kg**

Stromversorgung : **externer Netz-Adapter** , 280 W (Lieferumfang)

**Bestellnummern :**

ELIBATH

LABIOT-Tablet

65-EB

65-LBT





## Digital einstellbare Wasserbäder mit LED-Beleuchtung

### rundes KUNZ Wasserbad HIR-3D

- Wasserbehälter Durchmesser 217 mm , 61 mm hoch
- Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 80°C
- Beheizter Rand für Objektträger-Trocknung

Abmessungen (ø , H) : 323 mm , 88 mm  
Gewicht (ohne Wasser): 1,4 kg  
Stromversorgung : 220-240 V , 50-60 Hz , 260 Watt

Bestellnummern :

HIR-3D , ohne Deckel 89-205300D

HIR-3D , mit Deckel 89-205300D-c



### rechteckiges KUNZ Wasserbad HIS-2D

- Wasserbehälter 204x170 mm , 67 mm hoch
- Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 80°C
- Beheizter Rand für Objektträger-Trocknung

Abmessungen (BxTxH) : 230 x 348 x 88 mm  
Gewicht (ohne Wasser): 1,6 kg  
Stromversorgung : 220-240 V , 50-60 Hz , 260 Watt

Bestellnummern :

HIS-2D , ohne Deckel 89-205200D

HIS-2D , mit Deckel 89-205200D-c





## KUNZ Digital einstellbare Heizplatte

### KUNZ Heizplatte HP-3D

- Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 90°C

Abmessungen (BxTxH) : 152 mm , 502 mm , 83 mm  
Arbeitsbereich (BxT) : 150 mm , 500 mm  
Gewicht (ohne Wasser) : 2,8 kg  
Stromversorgung : 220-240 V , 50-60 Hz , 260 Watt

Bestellnummer :

HP-3D 89-205100D



## Kühlstempel für Mikrotom-Anwendung

### „Micro-Cooling-Plate“

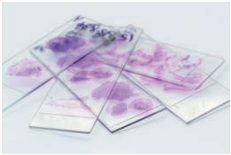
Kühlstempel, der auf einer Kühlplatte mit Kälte „aufgeladen“ wird. Dient zum Kühlen von im Mikrotom eingespannten Paraffin-Blöcken. Ausführungen für normale Einbettkassetten und für Super-Mega-Kassetten lieferbar.

Bestellnummern :

Kühlstempel CP-10 , 37x37 mm 89-305110

Kühlstempel CP-11 , 75x55 mm 89-305111





## Mikroskopische Objektträger & Deckgläser

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

Aus gutem Grund bieten wir hauptsächlich epreDia-Produkte (ehemals Menzel) an: Unsere Marken-Objektträger werden aus extra weißem Kalk-Natron-Glas hergestellt. Sie sind standardmäßig mit geschnittenen Kanten, sowie verschiedenen Kanten-Bearbeitungen erhältlich: geschnitten, 90°-Schliff, 45°-Schliff und Facettierung.

Objektträger und Deckgläser mit **weiteren Abmessungen**, Glasstärken, Mattrand-Größen und Farben, sowie Sonderanfertigungen, auf Anfrage.

Verschiedene **Diagnostik-Objektträger** auf Anfrage!

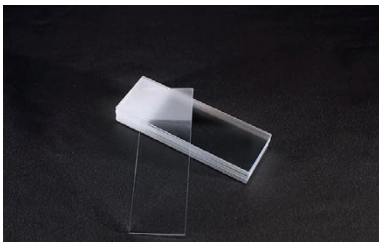
Objektträger für **Zytologie**, mit aufgedruckten Kreisen oder Rechtecken, in der Kategorie „ZyTOLOGIE“!



### epredia Objektträger ohne Mattrand

Maße : 26 x 76 x 1 mm . Versand-Einheit : 5.000 Stück

- 01-001 geschnitten
- 01-057 geschliffen 45°



### epredia Objektträger mit Mattrand

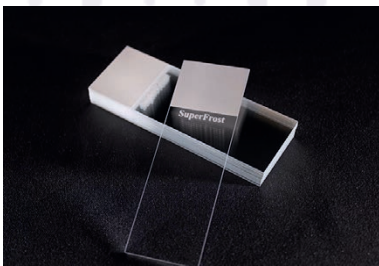
Maße : 26 x 76 x 1 mm . Versand-Einheit : 5.000 Stück

- 01-002 Mattrand , geschnitten
- 01-030 Mattrand , geschliffen 45°

### epredia Superfrost / Colorfrost Objektträger, Kanten geschnitten, farbiges Beschriftungsfeld (aufgedruckt)

Maße : 26 x 76 x 1 mm . Versand-Einheit : 5.000 Stück

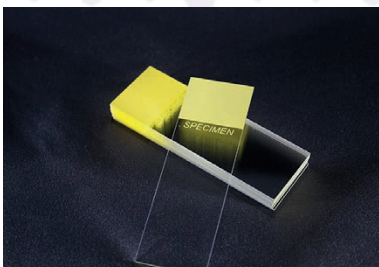
- 01-003w Beschriftungsfeld weiß , geschnitten
- 01-003g Beschriftungsfeld grün , geschnitten
- 01-003y Beschriftungsfeld gelb , geschnitten
- 01-003b Beschriftungsfeld blau , geschnitten
- 01-003r Beschriftungsfeld rosa , geschnitten
- 01-003o Beschriftungsfeld orange , geschnitten
- 01-003l Beschriftungsfeld lila , geschnitten

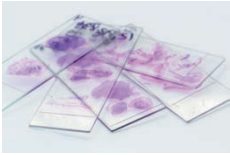


### epredia Superfrost / Colorfrost Objektträger, Kanten 45° geschliffen, farbiges Beschriftungsfeld (aufgedruckt)

Maße : 26 x 76 x 1 mm . Versand-Einheit : 5.000 Stück

- 01-047w Beschriftungsfeld weiß , geschliffen
- 01-047g Beschriftungsfeld grün , geschliffen
- 01-047y Beschriftungsfeld gelb , geschliffen
- 01-047b Beschriftungsfeld blau , geschliffen
- 01-047r Beschriftungsfeld rosa , geschliffen
- 01-047o Beschriftungsfeld orange , geschliffen
- 01-047l Beschriftungsfeld lila , geschliffen





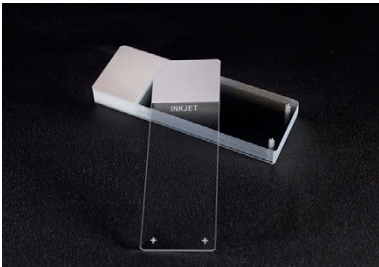
## Mikroskopische Objektträger

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### epredia Superfrost Inkjet Objektträger, Kanten geschnitten, farbiges Beschriftungsfeld (aufgedruckt)

Inkjet-bedruckbares Beschriftungsfeld

Maße : 26 x 76 x 1 mm . Versand-Einheit : 5.000 Stück



01-078w Inkjet-Beschriftungsfeld weiß , geschnitten

01-078g Inkjet-Beschriftungsfeld grün , geschnitten

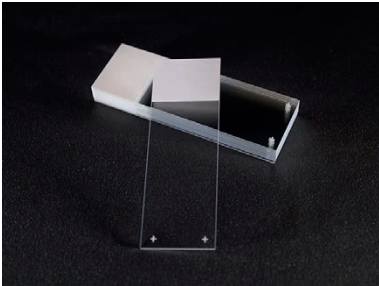
01-078y Inkjet-Beschriftungsfeld gelb , geschnitten

01-078b Inkjet-Beschriftungsfeld blau , geschnitten

01-078r Inkjet-Beschriftungsfeld rosa , geschnitten

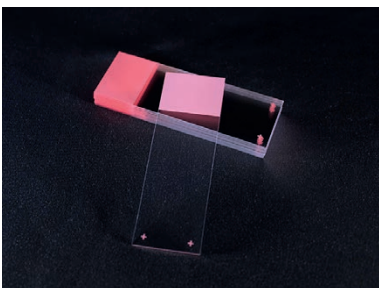
01-078o Inkjet-Beschriftungsfeld orange , geschnitten

01-078l Inkjet-Beschriftungsfeld lila , geschnitten



### epredia Adhäsions-Objektträger, Kanten geschliffen, weisses Beschriftungsfeld (aufgedruckt)

Maße : 26 x 76 x 1 mm . Versand-Einheit : 72 Stück



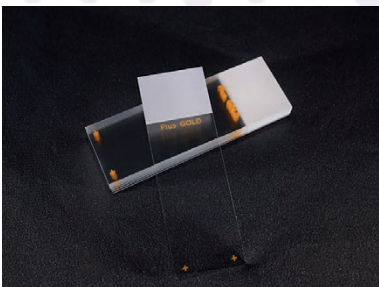
**Superfrost Plus / Colorfrost Plus** : Permanente positive Ladung

01-004 Superfrost Plus , Beschriftungsfeld weiß , geschliffen 45°

01-004y Colorfrost Plus , Beschriftungsfeld gelb , geschliffen 45°

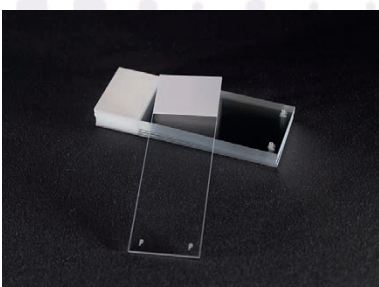
01-004g Colorfrost Plus , Beschriftungsfeld grün , geschliffen 45°

01-004r Colorfrost Plus , Beschriftungsfeld rot , geschliffen 45°



**Superfrost Ultra Plus** : Permanente positive Ladung

01-081 Superfrost Ultra Plus , Beschriftungsfeld weiß , geschliffen 45°

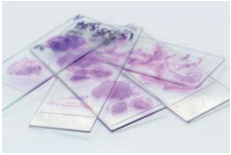


**Superfrost Plus Gold** : Für schwer haftende Gewebeproben. Geeignet für spezielle Färbemethoden, immunozytochemische und In-Situ-Hybridisierungs-Verfahren an gefrorenen Gewebeschnitten. Für bis zu 30 Mikron dicke Gewebeschnitte.

01-060 Superfrost Plus Gold , Beschriftungsfeld weiß , geschliffen

**Superfrost Polysine** : Elektrostatische und bio-chemische Adhäsion. Unempfindlich gegen Enzym-Einwirkung oder Erhitzen. Ausgezeichnet geeignet für immunozytochemische und Molekular-Hybridisierungs-Assays

01-033 Superfrost Polysine , Beschriftungsfeld weiß , geschliffen 90°



## Deckgläser

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### epredia Deckgläser aus rein weißem Glas.

Stärke 0      0.08 - 0.12 mm

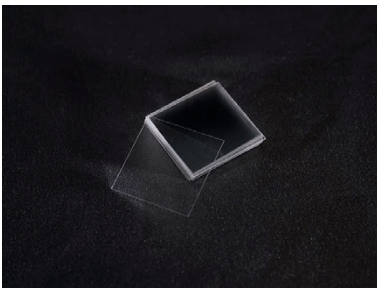
Stärke 1      0.13 - 0.16 mm

Stärke 1.5    0.16 - 0.19 mm

Stärke 2      0.19 - 0.23 mm

Quadratisch / rechteckig / rund . Versand-Einheit : 1.000 Stück

Andere Maße und Stärken auf Anfrage !



01-032      15 x 15 mm , Stärke 1

01-012      18 x 18 mm , Stärke 1

01-044      21 x 26 mm , Stärke 1

01-010      24 x 24 mm , Stärke 1

01-009      24 x 32 mm , Stärke 1

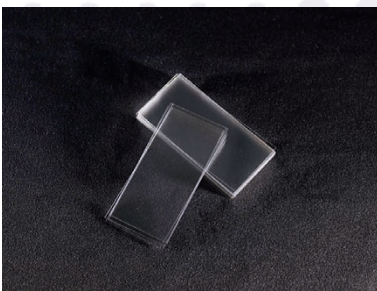
01-008      24 x 36 mm , Stärke 1

01-007      24 x 40 mm , Stärke 1

01-006      24 x 50 mm , Stärke 1

01-005      24 x 60 mm , Stärke 1

### Automaten-Deckgläser



01-095      24 x 40 mm , Stärke 1

01-090      24 x 50 mm , Stärke 1

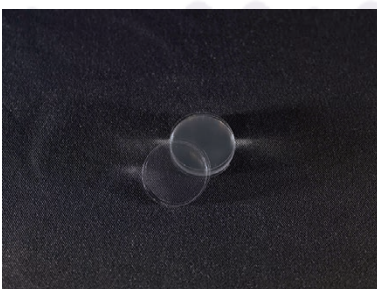
01-014      24 x 60 mm , Stärke 1

01-048      24 x 40 mm , Stärke 1.5

01-076      24 x 50 mm , Stärke 1.5

01-013      24 x 60 mm , Stärke 1.5

### Runde Deckgläser



01-024      5-10 mm , Stärke 1

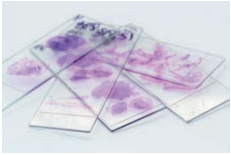
01-023      11-18 mm , Stärke 1

01-026      19-22 mm , Stärke 1

01-121      23 mm , Stärke 1

01-117      24 mm , Stärke 1

01-118      25 mm , Stärke 1



## Zubehör für Objektträger & Deckgläser

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### Haemacytometer Deckgläser



Diese Deckgläser werden zum Abdecken von Zellsuspension in Zählkammern verwendet. Das Deckglas wird auf die Stege der Zählkammer aufgelegt und haftet dort aufgrund der Planität der Auflageflächen. So begrenzt es präzise die Höhe des Kapillarspaltes zwischen Kammerboden und Deckglasunterseite und definiert das Volumen der Zellsuspension über dem Zählnetz. Versand-Einheit : 10 Stück

- |        |   |
|--------|---|
| 01-019 | Haemacytometer-Deckgläser, 20 x 26 mm, 0.4 mm |
| 01-027 | Haemacytometer-Deckgläser, 22 x 22 mm, 0.4 mm |
| 01-069 | Haemacytometer-Deckgläser, 24 x 24 mm, 0.4 mm |



### Deckglas-Pinzette

vernickelt und gebogen

- |        |                   |
|--------|-------------------|
| 07-135 | Deckglas-Pinzette |
|--------|-------------------|



### Diamant-Glasschreiber

Glas-Schreiber mit Diamant-Spitze

- |        |                       |
|--------|-----------------------|
| 07-028 | Diamant-Glasschreiber |
|--------|-----------------------|



### HISTOLOGIE-STIFT

Stift mit spezieller Permanent-Tinte, verfärbt während des Verarbeitungsprozesses nicht und gewährleistet eine sichere Identifikation der Präparate. Schreibt auf Glas, Metall, Porzellan und Kunststoff.

- |          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 50-11-50 | Histologie-Stift , Pack mit 12 Stück |
|----------|--------------------------------------|



### PAP PEN

Legt zur Eingrenzung des Färbungsbereichs einen wachshaltigen und wasserabstoßenden Film auf dem Objektträger ab.

- |            |   |
|------------|---|
| 50-11-100  | PAP Pen , Spitze Durchmesser 5 mm . 1 Stück |
| 50-11-100M | PAP Pen , Spitze Durchmesser 2 mm . 1 Stück |

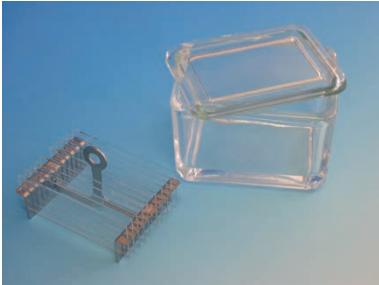


## Labor-Glaswaren

**RESOLAB**  
ZYTO PATHO SYSTEME

### Färbeküvetten aus Klarglas

in verschiedenen Ausführungen. Färbereinsätze aus rostfreiem Edelstahl oder aus Glas.



07-003

Färbetrog 9 x 7 x 6.5 cm . Glaskasten mit Falzdeckel und losem Färbereinsatz aus rostfreiem Edelstahl



07-004

Färbekasten mit Falzdeckel, 10.5 x 8.5 x 8 cm , für Glas-Färberahmen



07-005

Färberahmen für 10 Objektträger aus Glas , passend für 07-004

07-006

Drahtbügel passend für 07-005



07-007

ObjektträgerKasten **Hellendahl mit Erweiterung** 92 x 43 x 95 mm , circa 160 ml für 8 Objektträger oder 16 OT Rücken an Rücken



07-008

Objektträger-Kasten **Hellendahl , ohne Erweiterung** für 8 Objektträger oder 16 OT Rücken an Rücken



## Labor-Glaswaren

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### Färbeküvetten aus Klarglas

in verschiedenen Ausführungen. Färbereinsätze aus rostfreiem Edelstahl oder aus Glas.



07-009

Färbekasten nach **Coplin**, für 10 Objektträger



07-123

Färbekasten nach **Schiefferdecker**  
für 10 Objektträger oder  
für 20 Objektträger Rücken an Rücken



07-013

Färbegestell Assistent DBG  
Edelstahl-Gestell zum Schrägstellen der Glasschale



## Labor-Glaswaren

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### Bechergläser aus Borosilikatglas

Weitere Formen und Größen auf Anfrage

07-03010

Becherglas, hohe Form , 100 ml

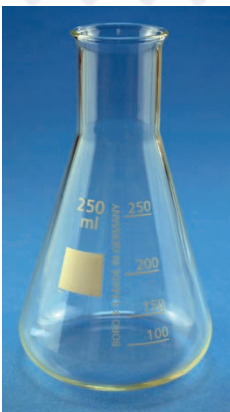


### Glas-Trichter aus AR-Glas

Weitere Größen auf Anfrage

07-023-3

Glas-Trichter  $\varnothing$  35 mm



### Erlenmeyer-Kolben aus Borosilikatglas

Enghals- und Weithals-Ausführungen in verschiedenen Größen auf Anfrage

07-03100

Erlenmeyerkolben , Enghals , 1000 ml



### Meßzylinder aus Borosilikatglas

in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage

07-03810

Meßzylinder , hohe Form , Rundfuß , 10 ml



## Labor-Kunststoff-Waren

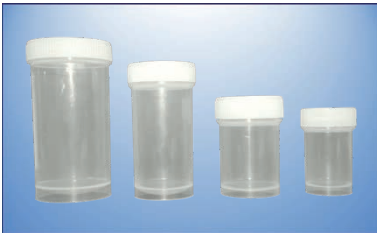
**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### Twin-Versandgefäße

Twin Versandgefäße für die Pathologie mit dichtem Schraubverschluss, mit speziell abgerundetem Boden, stabiler Standfuß.

Das 35 ml Gefäß dient als Schutzgefäß für das 20 ml Gefäß.

Das 100 ml Gefäß dient als Schutzgefäß für das 50 ml Gefäß.



05-028-20	Twin-Versandgefäß 20 ml , mit Schraubverschluss 48 x 31 mm . Pack mit 1000 Stück.
05-028-35	Twin-Versandgefäß 35 ml , mit Schraubverschluss 55 x 39 mm . Pack mit 1000 Stück.
05-028-50	Twin-Versandgefäß 50 ml , mit Schraubverschluss 74 x 39 mm . Pack mit 1000 Stück.
05-028-100	Twin-Versandgefäß 100 ml , mit Schraubverschluss 80 x 48 mm . Pack mit 1000 Stück.

### Schraubdosen für die Pathologie

Zylindrische Schraubdosen aus PP , mit Schraubverschluss und Zwischendeckel. Weiß. Absolut dicht und gut geeignet als Organdosen.



02-024	PP-Schaubdose 90 ml , 46 x 53 mm . 100 Stück
02-025	PP-Schaubdose 150 ml , 49 x 62 mm . 100 Stück
02-030	PP-Schaubdose 200 ml , 39 x 90 mm . 100 Stück
02-012	PP-Schaubdose 275 ml , 78 x 70 mm . 100 Stück
02-026	PP-Schaubdose 500 ml . 100 Stück
22-013	PP-Schaubdose 600 ml , 85 x 100 mm . 100 Stück
02-027	PP-Schaubdose 650 ml , 112 x 90 mm . 100 Stück
22-014	PP-Schaubdose 1000 ml , 132 x 100 mm . 100 Stück
02-028	PP-Schaubdose 1200 ml . 100 Stück
02-029	PP-Schaubdose 2000 ml , 191 x 120 mm . 100 Stück
02-032	PP-Schaubdose 2500 ml . 100 Stück



## Labor-Kunststoff-Waren

**RESOLAB**  
ZYZO PATHO SYSTEME



### Harre Kunststoff-Gefäße

Harre Kunststoffgefäß aus PP mit dichter roter Schraubkappe ist ein wiederverwendbares flüssigkeitsdichtes Weithalsgefäß. Die Gefäße sind problemlos im Laborspüler zu reinigen.

08-001	Harre Gefäß 35 ml , 40 x 44 mm . 500 Stück.
08-002	Harre Gefäß 85 ml , 75 x 44 mm . 250 Stück.
08-003	Harre Gefäß 115 ml , 100 x 44 mm . 250 Stück.
08-004	Harre Gefäß 200 ml , 82 x 70 mm . 100 Stück.
08-005	Harre Gefäß 300 ml , 105 x 70 mm . 100 Stück.
08-006	Harre Gefäß 1000 ml , 125 x 100 mm . 50 Stück.



### Eimer

Verpackungseimer aus PP , weiß, für den Transport und die Aufbewahrung verschiedener toffe. Mit festem Tragebügel und Güteverschluss am Eimer für Produktsicherheit.

81-001	Eimer mit Deckel, 1 Liter , H 12 cm , ø 12 cm .
81-002	Eimer mit Deckel, 2.5 Liter , H 16 cm , ø 15.5 cm .
04-026-3	Eimer mit Deckel, 3 Liter .
04-026-5	Eimer mit Deckel, 5 Liter .
81-003	Eimer mit Deckel, 5.6 Liter , H 19 cm , ø 21 cm .
81-004	Eimer mit Deckel, 10.8 Liter , H 24.5 cm , ø 25 cm .



## Pipetten & Reaktionsgefäße

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### Dispenser

Ritip Dispenser aus PP, passend für Multipipetten.

Größen: 0.5 / 1.25 / 2.5 / 5.0 / 12.5 / 25 / 50 ml. Auch steril lieferbar.

02-011

Dispenser. Pack mit 100 Stück.  
Bei Bestellung Größe mit angeben.



### Pasteur-Pipetten

02-021

Pasteur-Pipetten, 1 ml, Kunststoff. 3000 Stück

02-020

Pasteur-Pipetten, 3 ml, Kunststoff. 3000 Stück



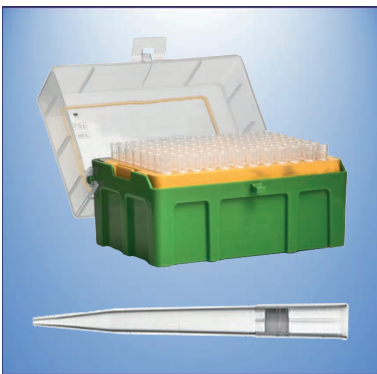
### Pipetten-Spitzen

02-068

Pipetten-Spitzen, 100 µl, gelb. 1000 Stück

02-060

Pipetten-Spitzen, 1000 µl, blau. 1000 Stück



### Pipetten-Spitzen mit Filter

117-07-622-8300

Pipettenspitzen mit Filter („Filterspitzen“), 20 µl  
DNA- und DNase-frei. Box mit 96 Stück

117-07-642-8300

Pipettenspitzen mit Filter („Filterspitzen“), 100 µl  
DNA- und DNase-frei. Box mit 96 Stück

117-07-662-8300

Pipettenspitzen mit Filter („Filterspitzen“), 200 µl  
DNA- und DNase-frei. Box mit 96 Stück

117-07-693-8300

Pipettenspitzen mit Filter („Filterspitzen“), 1000 µl  
DNA- und DNase-frei. Box mit 96 Stück



### Reaktions-Gefäße

75-72991002

Reaktionsgefäße 0.2 ml „Multiply®“ µStripPro  
8er-Ketten mit angehängten flachen Deckeln.  
DNA-, DNase, RNase-frei.  
Beutel mit 120 Stück 8er-Kette (=960 Gefäße)



75-72706400

Reaktionsgefäße 1.5 ml SafeSeal.  
DNA-, DNase, RNase-frei. Beutel mit 250 Gefäßen



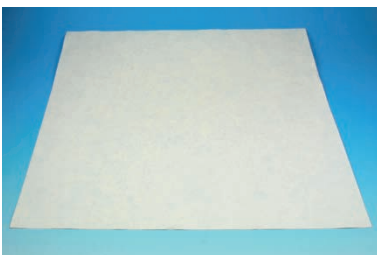
## Labor-Material

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### Zubehör für PCR

- 114-15-2025 PCR Clean Spray . 250 ml
- 114-15-2001 PCR Clean Tücher . Pack mit 50 Stück



### Labor-Material

- 17-001 Zellstoff, ungebleicht. Format 40 x 60 cm . 15 kg ( 3x 5 kg pro Karton )
- 25-002 Labortücher , fusselfrei . Pack mit 280 Tüchern



- 07-042 Faltenfilter , glatt. Pack mit 100 Stück. 110 / 125 / 150 / 185 / 240 / 270 / 320 mm ø  
Bei Bestellung Größe mit angeben.



- 02-1000899 Tischaufsteller , Höhe 25 cm , für Vernichtungsbeutel 20 x 30 cm

- 02-1000369 Vernichtungsbeutel aus PP, 20 x 30 cm . Pack mit 100 Stück.



- 04-036 Gefahrgut-Aufkleber „ACHTUNG FORMALIN 4%“ Aufkleber 16 x 22 mm . Rolle mit 1000 Aufklebern.



## Labor-Material

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### Untersuchungshandschuhe



18-001 Latex-Handschuhe Classic Unigloves . S / M / L  
Naturlatex mit Rollrand , vorgepudert.  
Pack mit 100 Stück  
Bei Bestellung Größe mit angeben.

18-003 PURPLE NITRIL XTRA Handschuhe , latexfrei  
violett, puderfrei, mit Rollrand. 305 mm lang .  
Hoher Schutz vor Chemikalien.  
500 Stück ( 10 x 50 Stück pro Karton )



18-005 Latex-Handschuhe , glatte Oberfläche  
Naturlatex mit Rollrand , puderfrei .  
Besonders für Labor-Einsatz geeignet.  
Pack mit 100 Stück  
Bei Bestellung Größe mit angeben.

18-006 Latex-Vasco-Handschuhe , gepudert ,  
Maisstärke, mikrogeraute Oberfläche  
Pack mit 100 Stück  
Bei Bestellung Größe mit angeben.



### Einmalschürzen aus PE , weiß , transparent , rautiert

26-002 Einmalschürze , PE 35 µm . 100 Stück  
Größen : 140 x 75 cm , 170 x 75 cm  
Bei Bestellung Größe mit angeben.

26-00145 Einmalschürze , PE 50 µm  
Größen : 190 x 110 cm , 145 x 110 cm , 170 x 110 cm  
Bei Bestellung Größe mit angeben.



### Elektronische Labor-Kleingeräte

07-41977020 Digital-Kurzzeitmesser , Alarm, bis 99 Minuten  
Magnet auf der Rückseite



07-43242020 Alarm-Thermometer , digital, mit Tauchfühler  
-40 bis +70°C , mit Werkszertifikat



# Färbelösungen & Laborchemikalien

- Färbelösungen
- Färbekits
- Kits für Histo-Enzymatische Verfahren
- Alkohole
- Fixative
- Eindecken
- Prozess-Chemikalien



## Färbelösungen für die Routine



### Papanicolaou Färbung

50-05-12011-L	PAP Harris Hämatoxylin , 1x 1L
50-05-12011E	PAP Harris Hämatoxylin , 1x 2.5L
50-05-12013-L	PAP OG6 , 1x 1L
50-05-12013E	PAP OG6 , 1x 2.5L
50-05-12019-L	PAP EA50 , 1x 1L
50-05-12019E	PAP EA50 , 1x 2.5L



### May Grünwald Giemsa (MGG) Färbung

50-05-12002-L	May-Grünwald Gebrauchslösung , 1x 1L
50-05-12002E	May-Grünwald Gebrauchslösung , 1x 2.5L
50-05-12005-L	Giemsa Gebrauchslösung , 1x 1L
50-05-12005E	Giemsa Gebrauchslösung , 1x 2.5L



### Hämatoxylin-Eosin (H&E) Färbung

50-05-06002-L	Mayer Hämatoxylin , 1x 1L
50-05-06002E	Mayer Hämatoxylin , 1x 2.5L
50-05-10009-L	Eosin Y alkoholisch 0.5% , 1x 1L
50-05-10009E	Eosin Y alkoholisch 0.5% , 1x 2.5L
50-05-10007-L	Eosin Y wässrig 1% , 1x 1L
50-05-10007E	Eosin Y wässrig 1% , 1x 2.5L
50-05-10020-L	Eosin Phloxin . 1x 1L



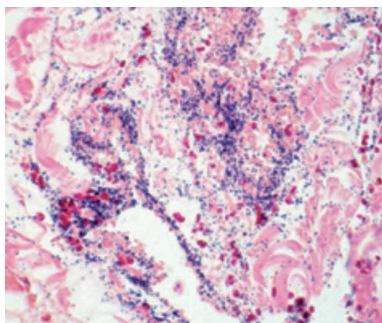
### Andere Färbungen

50-04-160802-L	Alcian Blau , pH 2.5 , 1x 1L
50-04-163802-L	Alcian Blau , pH 2.5 , PAS , 1x 1L
50-04-130802-L	PAS , 1x 1L
50-04-111802-L	Ziehl-Neelsen-Fite , 1x 1L





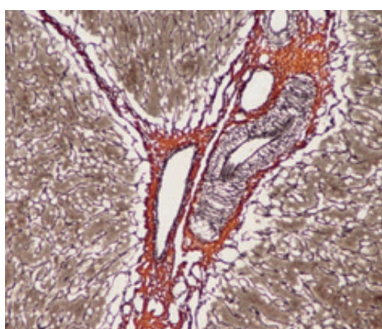
## Färbekits



### GRAM

Methode zur Differenzierung grampositiver und gramnegativer Bakterien auf histologischen Schnitten, Abstrichen und Gewebeappositionen.

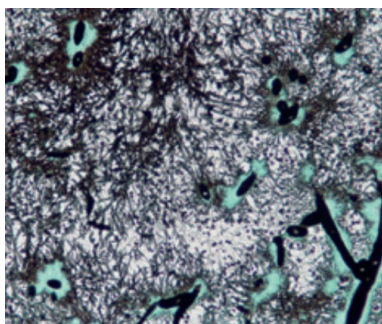
50-04-100802      GRAM Färbung für Bakterien. Kit für 100 Tests



### Silberimprägnierung

Empfohlene Methode zur Darstellung der argyrophilen retikulären Fasern des Bindegewebes.

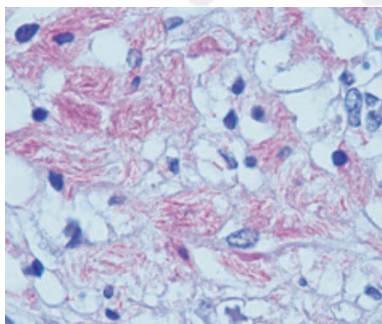
50-04-040801      Silber-Imprägnierung . Kit für 100 Tests



### Grocott

Methode zur Darstellung von Pilzen auf Gewebeschnitten.

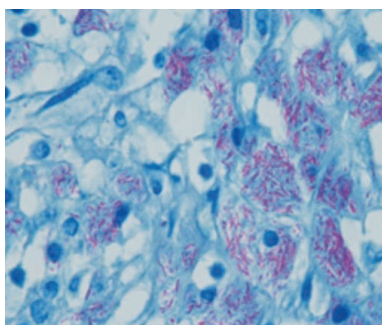
50-04-043823      Grocott für Pilzsporen



### Ziehl-Neelsen-Färbung

Zum Nachweis pathogener Mykobakterien (insbesondere des Koch-Bazillus) auf histologischen Schnitten, Sputumabstrichen, Kulturabstrichen und Appositionen.

50-04-110802      Ziehl-Neelsen-Färbung für Mikrobakterien



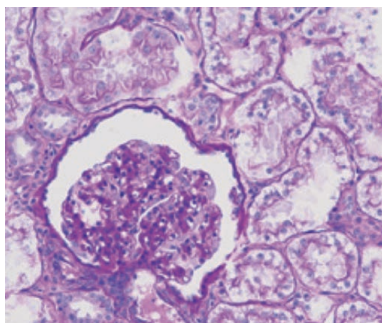
### Ziehl-Neelsen-Fite-Färbung

Zum Nachweis pathogener Mykobakterien (insbesondere des Koch- und des Hansen-Bazillus) auf histologischen Schnitten, Sputumabstrichen, Kulturabstrichen und Appositionen.

50-04-111802      Ziehl-Neelsen-Fite-Färbung für Mikrobakterien



## Färbekits

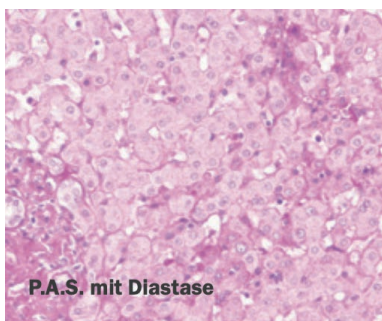


### P.A.S. Reaktion

Für den Nachweis von normalen oder pathologischen Gewebestandteilen, gekennzeichnet durch benachbarte glykolische oder aminoid-rötliche Gruppen auf histologischen Schnitten und auf Blutabstrichen bzw. zytologischen Abstrichen.

50-04-130802

P.A.S.Reaktion . Kit für 100 Tests

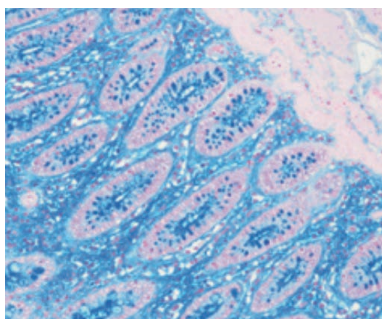


### Diastase

Der Abbau auf histologischem Schnitt mit einer Diastaselösung ist dann indiziert, wenn das Glykogen eliminiert werden soll, um nur die neutralen epithelialen Mucine zu beobachten. Dabei handelt es sich um eine bevorzugte Methode in der Leberbiopsie.

50-04-140805

Diastase für den enzymatischen Abbau . Kit f.40 Tests

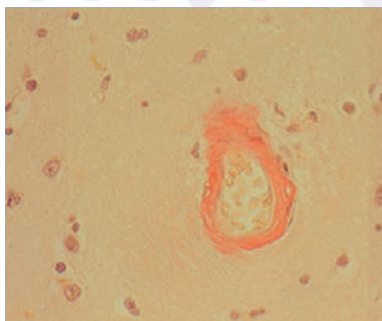


### Kolloidales Eisen

Empfohlene Methode zur Darstellung von sauren Mucinen. Spezifität: Durch die Reaktion wird das Vorhandensein von sauren Mucinen (Speichel und Sulfomucin) nachgewiesen, deren saure Gruppen sich beim pH der Reaktion in anionischer Form finden und somit in der Lage sind, einen stabilen Komplex mit positivem dreiwertigem Eisen zu bilden.

50-04-180809

Kolloidal-Eisen für saure Mucine. Kit für 100 Tests

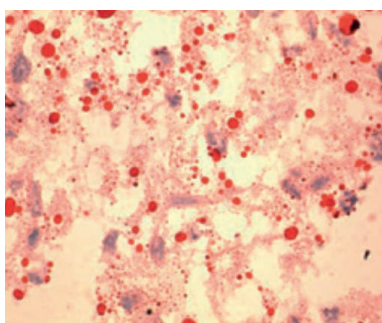


### Kongorot nach Highman

Methode zum Nachweis von Amyloid auf Gewebeschnitten.

50-04-210822

Kongorot nach Highman. Kit für 100 Tests



### Oil Red O

Empfohlene Methode für den Nachweis von Lipiden auf kryostatischen Gewebeschnitten mit einer Stärke von 5 µm. Fixierung: Es wird die Verwendung von salzhaltigem Formalin oder eines Baker-Fixiermittels empfohlen, um die Phospholipiden weniger löslich zu machen.

50-04-220923

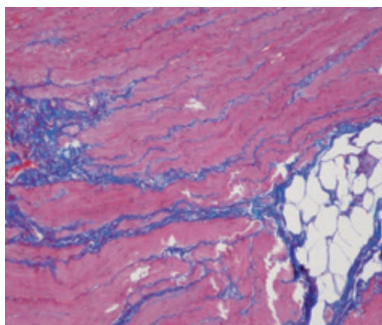
Oil Red O . Kit für 100 Tests



# Bio-Optica

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

## Färbekits

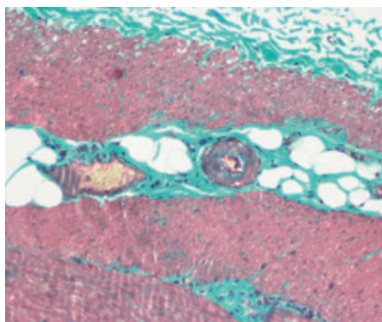
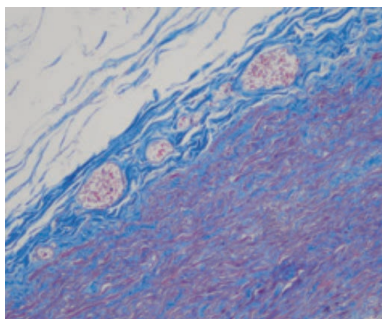


### Masson Trichrom

Empfohlene Methode für Bindegewebe, besonders geeignet für Gameten, Kerne, Neurofibrillen, Neuroglia, Kollagen, Keratin, intrazelluläre Fibrillen und Negativbilder des Golgi-Apparats.

50-04-010802

Masson Trichrom mit Anilinblau. Kit für 100 Tests

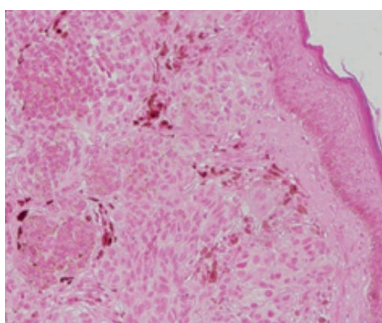
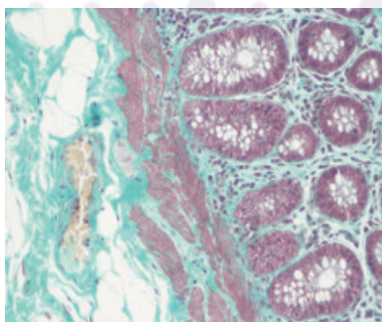


### Masson Goldner Trichrom , Grün

Empfohlene Methode für Bindegewebe, geeignet zum Nachweis von Gameten, Kernen, Neurofibrillen, Neuroglia, Kollagen, Keratin, intrazellulären Fibrillen und Negativbildern des Golgi-Apparats. Besonders geeignet zur Schwarz-Weiß-Mikrofotografie.

50-04-011802

Masson Goldner Trichrom , Grün. Kit für 100 Tests



### Masson Fontana

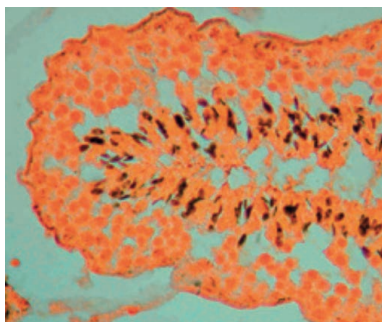
Empfohlene Methode für den Nachweis des melanotischen Pigments auf histologischen Gewebeschnitten.

50-04-041822

Masson Fontana für Melanin. Kit für 100 Tests



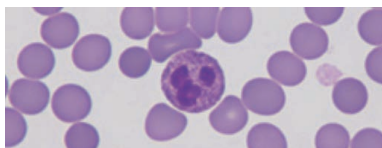
## Färbekits



### Warthin Starry Färbung

Methode zum Nachweis von Spirochäten.

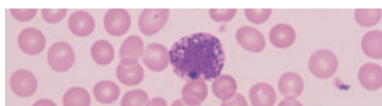
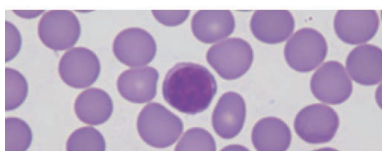
50-04-040903      Warthin-Starry für Spirochäten. Kit für 40 Tests



### MGG Quick

Schnellverfahren für die differentielle Färbung der geformten Bestandteile des Blutes und anderer luftgetrockneter Zellabstriche.

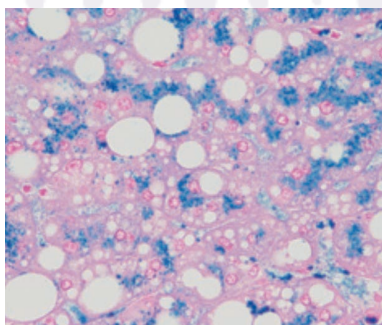
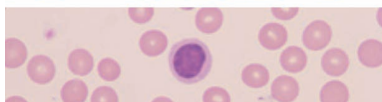
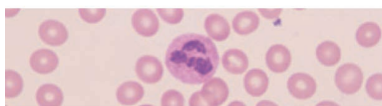
50-04-090805      MGG Quick . Kit für 100 Tests  
50-04-090805M    MGG Quick . Kit 4x 0.5 L



### May-Grünwald-Giemsa Färbung ( MGG )

Für die differentielle Färbung der Zellelemente bei Blutabstrichen, Milzgewebeproben, Lymphknotengewebeproben und medullären Biopsien.

50-04-080802-L    MGG Kit . Kit 3x 1 L



### PERLS

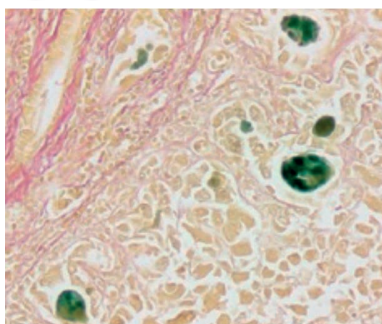
Empfohlene Methode zur Darstellung von reaktivem Ferri-Eisen auf Gewebeschnitten oder auf Blut- bzw. Knochenmarkabstrichen. Spezifität: Mithilfe der Perls-Reaktion kann nicht das gesamte im Gewebe vorhandene Eisen nachgewiesen werden: das Eisen, das an Hämoglobin, das Malaria-Pigment, Ferritin und an die durch die Verwendung von Formalinsäure und Ferri-Eisen erzeugten Pigmente, gebunden ist, reagiert nicht.

50-04-180807      PERLS Verfahren für Eisen. Kit für 72 Tests

### Fouchet Färbung

Für den Nachweis des Bilirubinpigments auf Gewebeschnitten.

50-04-121872      Fouchet Färbung für Bilirubin. Kit für 100 Tests



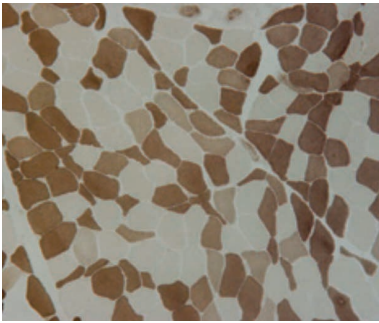
Für den Nachweis des Bilirubinpigments auf Gewebeschnitten.

# Kits für Histo-Enzymatische Verfahren

Die mikroskopische Untersuchung von muskulären Biopsien ist eines der wichtigsten Hilfsmittel für die Diagnose von neuromuskulären Erkrankungen. Alle Labors, die histoenzymatische Untersuchungen auf muskulären Biopsien durchführen, stoßen auf eine Reihe von Problemen:

- erhöhte Toxizität einiger Reagenzien
- schwierige und schwer zu standardisierende Lösungen
- Lagerung der Lösungen bei -20 °C
- geringe Reproduzierbarkeit der Endresultate

Um eine Lösung für diese Hindernissen und Störfaktoren zu finden, hat Bio-Optica gebrauchsfertige Kits für histoenzymatische Färbungen entwickelt. Diese histoenzymatischen Kits ermöglichen es, die Schwierigkeiten und Risiken im Zusammenhang mit der Vorbereitung der Färbelösungen zu eliminieren, wodurch reproduzierbare Resultate gewährleistet werden können.



## **ATPase**

Empfohlene Methode für die Typisierung der Muskelfasern.  
Verwendung: mit kryostatischen Schnitten gestreifter Muskeln mit 8 µm Stärke. Die im Lieferumfang vorhandenen gebrauchsfertigen Lösungen ermöglichen die gleichzeitige Ausführung des Verfahrens auf drei seriellen Schnitten der zu untersuchenden Probe. Für eine ordnungsgemäße Anwendung des Verfahrens müssen die zuvor auf Raumtemperatur gebrachten Reagenzien verwendet werden.

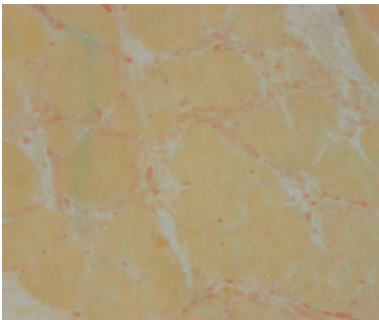
50-30-30125LY      ATPase .



## **Cytochrom-C-Oxidase**

Bewertung der Wirkung der Cytochrom-C-Oxidase.

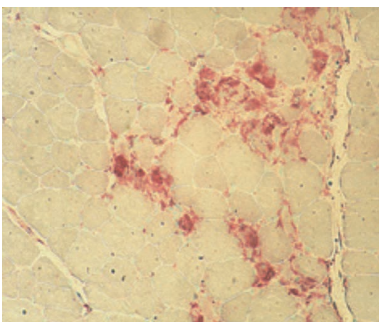
50-30-30115LY      Cytochrom-C-Oxidase .



## **Unspezifische Esterase**

Nachweis über die positive enzymatische Esterase-Wirkung auf denervierte Fasern.

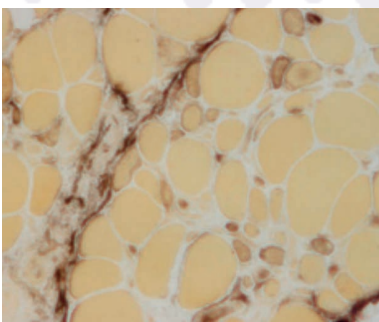
50-30-30122LY      Unspezifische Esterase .



## **Saure Phosphatase**

Nachweis über die enzymatische Wirkung der sauren Phosphatase. Diese ist in den Makrophagen und in den Lysosomen vorhanden; sie dient zur Identifizierung von Phänomenen wie Nekrose und Regeneration.

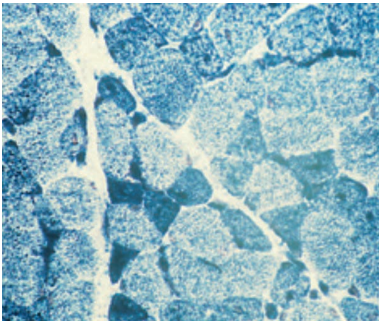
50-30-30118LY      Saure Phosphatase .



## **Alkalische Phosphatase**

Bewertung der enzymatischen Wirkung der alkalischen Phosphatase. Nützlich für den Nachweis der Phagozytose-Stellen und der Entzündungsstellen bei muskulären Biopsien.

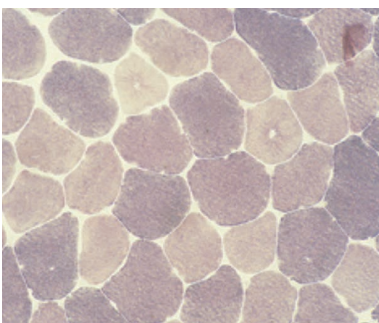
50-30-30121LY      Alkalische Phosphatase .



## **Phosphofructokinase (PFK)**

Nachweis über die enzymatische Wirkung der Phosphofructokinase (PFK). Dies ist nützlich, um festzustellen, ob die Glykogenspeicherkrankheit von einer Störung der Phosphofructokinase oder durch andere Enzyme verursacht wird, welche in den Glykogen-Stoffwechsel eingreifen.

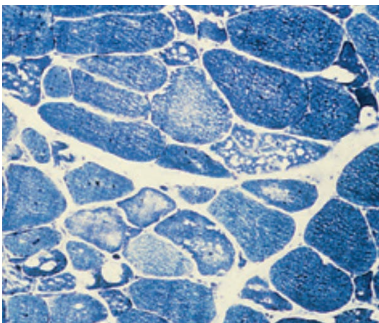
50-30-30117LY      Phosphofructokinase .



## **Phosphorylase**

Nachweis der zur Phosphorylase-Kategorie gehörenden Enzyme, die bei der Glykogenolyse wirksam werden.

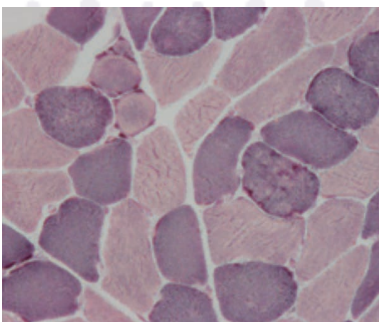
50-30-30123LY      Phosphorylase .



## **Myoadenylatdeaminase**

Nachweis der enzymatischen Wirkung der Myoadenylatdeaminase (AMPDA)..

50-30-30116LY      Myoadenylatdeaminase .



## **NADH Diaphorase**

Bewertung der Wirkung der NADH Diaphorase. Diese Färbung ist nützlich zur Unterscheidung der Muskelfasern des Typs 1 und des Typs 2, die oft mit dem Membrantest „ATPase-Assay“ korreliert.

50-30-30113LY      NADH Diaphorase .



## **Succinat-Dehydrogenase**

Bewertung der enzymatischen Wirkung der Succinat-Dehydrogenase (SDH), die speziell bei Mitochondrien nachgewiesen wird.

50-30-30114LY      Succinat-Dehydrogenase .



## Alkohole

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### Bio-Optica B-Alcohol : Alkoholmischung auf Ethanol-Isopropanol-Basis

50-450006 B-Alcohol 100 . 1x 5 L - Kanister  
50-06-10030Q B-Alcohol 100 . 4x 2.5 L - Kanister

50-450005 B-Alcohol 95 . 1x 5 L - Kanister  
50-06-10075Q B-Alcohol 95 . 4x 2.5 L - Kanister

50-450004 B-Alcohol 70 . 1x 5 L - Kanister  
50-06-10077Q B-Alcohol 70 . 4x 2.5 L - Kanister



### Alkohole

36-002-4 Isopropanol . 1x 2.5 L - Kanister  
36-002-5 Isopropanol . 1x 5 L - Kanister

36-041-4 Ethanol 96% , vergällt mit MEK. 1x 2.5 L - Kanister  
36-041-5 Ethanol 96% , vergällt mit MEK. 1x 5 L - Kanister

36-044-4 Ethanol 99% , vergällt mit MEK. 1x 2.5 L - Kanister  
36-044-5 Ethanol 99% , vergällt mit MEK. 1x 2.5 L - Kanister

36-E15-0500A Ethanol absolut, **unvergällt**, für PCR. 500 ml-Flasche

## Fixative für die Histologie

### Formalin

36-037-6 Formalin 4% , neutral gepuffert. 1x 10 L Kanister  
Andere Gebinde auf Anfrage

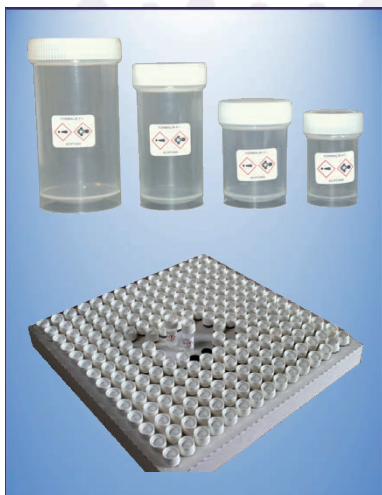
50-05-K01010 Formalin-Konzentrat , 1x 10 L Kanister

50-450001 Formalin 10% , neutral gepuffert. 1x 5 L Kanister

Twin-Versandgefäße, mit Schraubverschluss, gefüllt mit 4% neutral gepuffertem Formalin. Etikettiert mit Warn-Aufkleber.

05-028-20-F Gefäße 20 ml , gefüllt mit 10 ml . Pack mit 1000 St.  
05-029-35-F Gefäße 35 ml , gefüllt mit 15 ml . Pack mit 450 St.

Gefäße 50 ml gefüllt mit 25 ml und Gefäße 100 ml gefüllt mit 50 ml , sowie andere Größen, auf Anfrage.





## Fixative für die Zytologie



### RESOFIX Zyto-Fixativ

RESOFIX®-Fixierungsspray auf Alkoholbasis ist ein Fixierungsgemisch und kombiniert für zytologische Präparate besonders wirksame Mittel. Dabei sind die für zytologische Befundung besonders wichtigen Zellkerne (Chromatin) speziell berücksichtigt. Durch die Ansäuerung der Lösung wird die zytoplasmatische Membran stabilisiert. Die Epitope die für die immunzytochemischen Reaktionen wichtig sind bleiben somit erhalten. RESOFIX® kann als Tauchfixierung in Küvetten oder auch als Spray-Fixierung verwendet werden.

- 33-007 RESOFIX® Fixierspray . Pumpflasche 250 ml
- 33-008 RESOFIX® Nachfüll-Flasche 1000 ml



### RESOPREP Proben-Sammel-Gefäße

Hochwertige, dichte, Gefäße, Volumen 20 ml, gefüllt mit 10 ml Proben-Transport-Flüssigkeit RESOPREP.

- C330-25 RESOPREP . Karton mit 25 Gefäßen.

### Bio-Optica Fixative

- 50-05-X200 Bio-Fix Fixierspray . 4x 200 ml



### Bio-Optica B-CYTO-Proben-Sammel-Gefäße

Gefäße mit 25 ml Fixativ für Zyto-Dünnschicht-Präparation.

- 50-05-01C54T B-CYTO Gefäße . Pack mit 54 Stück



# Bio-Optica KLESSIDRA

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

## Kein Kontakt zum toxischen Formalin bei der Proben-Entnahme !

Das innovative System zum Schutz vor Kontakt mit dem Gesundheitsschädlichen Formalin bei der Proben-Entnahme.

Die Probe wird in ein mit Phosphat-Puffer vorgefülltes Gefäß gegeben. Nach dichtem Zusammenbau des Systems wird das Formalin in das Probengefäß geleitet und mischt sich dort zu 4 % Formalin.

Ausführungen mit 30ml, 90ml und 160ml Formalin lieferbar.



### Schritt 1

Das Gefäß mit dem gelben Deckel öffnen und die Biopsie in das Gefäß geben.



### Schritt 2

Das Gefäß mit der blauen Verschraubung auf das Proben-Gefäß schrauben. Nun das Ventil öffnen durch Drehung der blauen Deckel, bis die „0“ Markierungen übereinander stehen.



### Schritt 3

Das Gefäß etwas schräg halten, um das Formalin in das untere Proben-Gefäß laufen zu lassen.



### Schritt 4

Das Ventil schließen durch Drehung der blauen Deckel, bis die „C“ Markierungen übereinander stehen.





# Bio-Optica

## KLESSIDRA

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

Sicherheits-Gefäß-System für die Fixierung und den Transport histologischer Proben

Typische Anwender : Endoskopiker, Gynäkologen, Radiologen, Urologen, Dermatologen, Zahnärzte, Veterinäre



### KLESSIDRA 30

10 ml Formalin 12 % und 20 ml Pufferlösung. 27 Stück.

Bestellnummer : 50-05-01V15PKF



### KLESSIDRA 30 BLUE

10 ml Formalin blau 12 % und 20 ml Pufferlösung. 27 Stück.

Bestellnummer : 50-05-01V15PKFC



### KLESSIDRA 20 EMO-FIX

10 ml Zink Formalin. 27 Stück.

Bestellnummer : 50-05-01V20PKE



### KLESSIDRA 90

90 ml Formalin 10% in einem 190 ml Gefäß. 8 Stück.  
Geeignet für bis zu circa 12 Einbett-Kassetten.

Bestellnummer : 50-05-01V125PK



### KLESSIDRA 160

160 ml Formalin 10% in einem 290 ml Gefäß. 8 Stück.  
Geeignet für bis zu circa 12 Einbett-Kassetten  
oder 2 Super-Mega-Kassetten..

Bestellnummer : 50-05-01V205PK



## Eindecken

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### RESOLACK

Resolack, das flüssige Deckglas, für Zytologie-Proben. Xylolfreies, umweltfreundliches, Einschluss-Medium auf Alkoholbasis. Kein Methanol, kein Formalin, nicht toxisch.

33-019 RESOLACK . 1000 ml

33-019-V RESOLACK - Verdünner . 1000 ml



### Bio-Optica Bio-Agar für den Einschluß zytologischer Proben

Wässriges Gel für die Eindeckung zytologischer Proben, kapselt die Zellen während der Verarbeitung ab und hält diese fest. Nützlich für die Verarbeitung von fragilen Proben.

50-05-9803S Bio-Agar . 15x 10 ml



### Bio-Optica Mount Quick Aqueous

Synthetisches Eindeckmedium, in Wasser gelöst. Dieses Mittel muss verwendet werden, wenn die Dehydratation zum Verlust der Färbereigenschaften führt. Kompatibel mit Hämatoxylin-Eosin.

50-05-1740 Mount Quick Aqueous . 9x 30 ml



### Bio-Optica BioMount HM

Synthetisches Eindeckmedium, in Xylol aufgelöst, speziell für die Verwendung mit der Eindeckautomat empfohlen.

50-05-BMHM508 BioMount HM . 8x 500 ml



### Histokitt

Eindeckmittel auf Xylol-Basis. für für histologische und zytologische Präparate.

07-001 Histokitt . 1x 500 ml



## Prozess-Chemikalien

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### XYLOL für Histologie

Lösungsmittel auf Xylolbasis für die histologischen bzw. zytologischen Prozesse und Verfahren.

50-06-1304F Bio-Optica XYLOL . 1x 5 L - Kanister  
50-06-1304Q Bio-Optica XYLOL . 4x 2.5 L - Kanister

36-001-6 XYLOL . 1x 10 L - Kanister  
Andere Gebinde auf Anfrage.



### Bio-Optica X-FREE Xylol-Ersatz für Histologie

Lösungsmittel als Ersatz für Xylol für die Verwendung in histologischen bzw. zytologischen Prozessen und Verfahren.

50-450007 X-FREE . 1x 5 L - Kanister  
50-06-1305Q X-FREE . 4x 2.5 L - Kanister

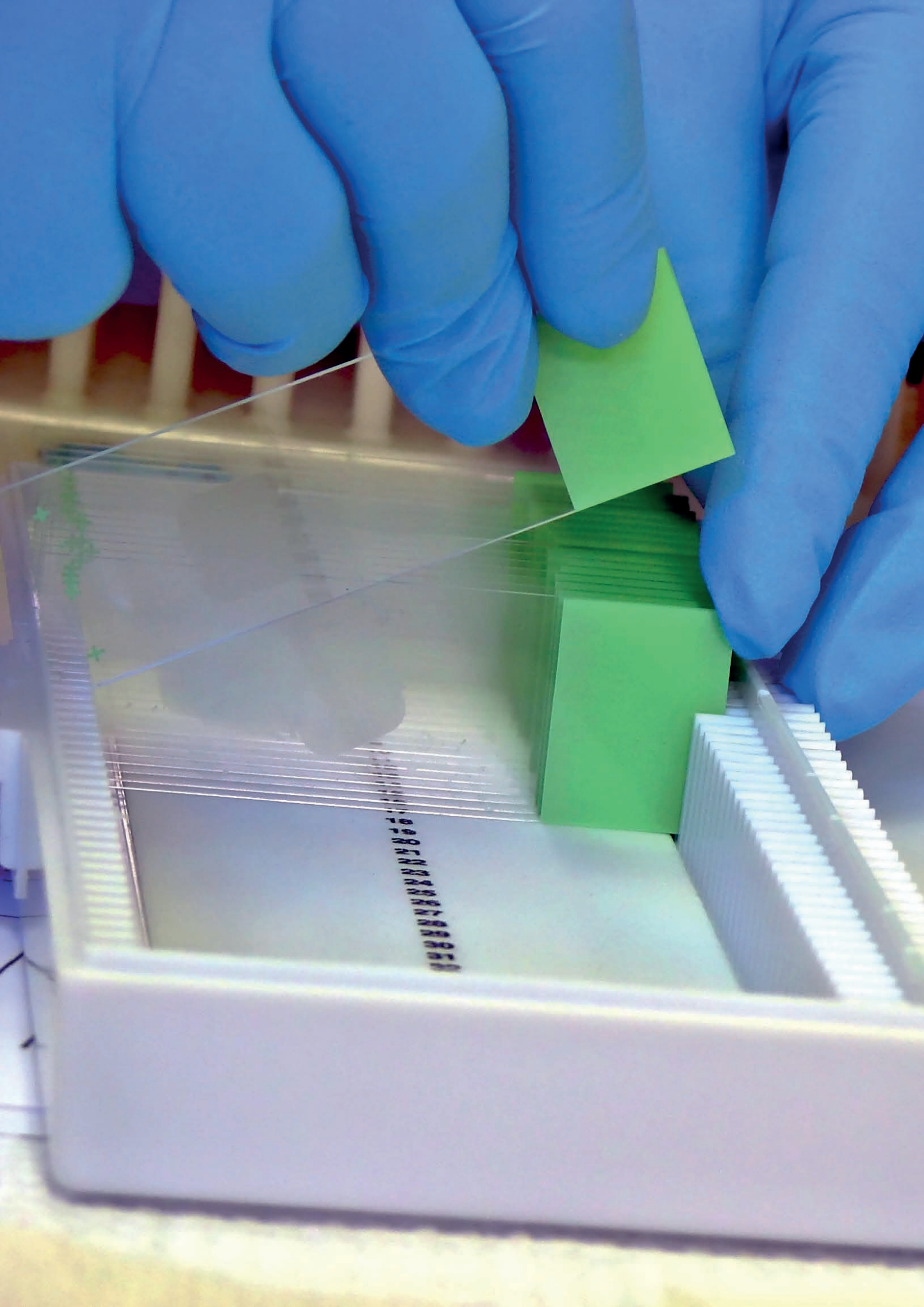


### Bio-Optica OSTEODEC Entkalker für Knochenbiopsien

50-05-M03005 OSTEODEC . 1x 500 ml  
50-05-03005Q OSTEODEC . 4x 2.5 L

### Bio-Optica BIODEC R Schnell-Entkalker für mineralisierte Gewebe

50-05-M03009 BIODEC R . 1x 500 ml  
50-05-03009Q BIODEC R . 4x 2.5 L



## Versand & Archivierung

- Präparate-Mappen & Präparate-Tafeln
- Präparate-Versand
- Präparate-Kästen
- RESOSTOR Archiv-Karton & Archiv-Box
- Archivierungs-Systeme

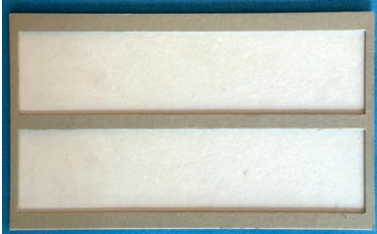




## Präparate-Tafeln & Mappen

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

### Präparate-Tafeln aus verstärkter Kartonage



03-006

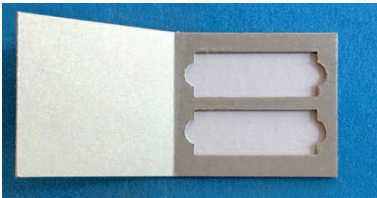
Präparate-Tafel für 20 Objektträger 76 x 26 mm mit Rahmen und Mittelsteg. 1 Stück



03-007

Präparate-Tafel für 20 Objektträger 76 x 26 mm mit Rahmen und Einteilung. 1 Stück

### Präparate-Mappen aus verstärkter Kartonage



03-012

Präparate-Mappe für 2 Objektträger 76 x 26 mm mit Deckel (nicht geteilt). 1 Stück



03-013

Präparate-Mappe für 6 Objektträger 76 x 26 mm mit Deckel (nicht geteilt). 1 Stück



03-005

Präparate-Mappe für 20 Objektträger 76 x 26 mm mit Deckel (nicht geteilt). 1 Stück

56-001

Präparate-Mappe für 20 Objektträger 76 x 26 mm mit Deckel (mittig geteilt). 1 Stück



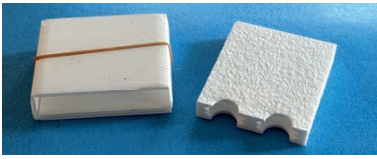
03-008

Münchener Mappe für 24 Objektträger 76 x 26 mm 3 Querfelder, ausgestanzter Deckel. 1 Stück



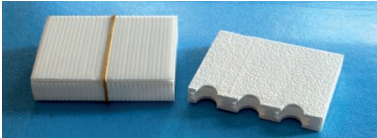
## Präparate-Versand

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

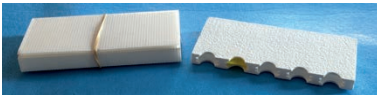


### Cytopack Versandbehälter aus Styropor

58-004 Cytopack Versandbehälter für 4 Objektträger



58-003 Cytopack Versandbehälter für 6 Objektträger



58-001 Cytopack Versandbehälter für 10 Objektträger

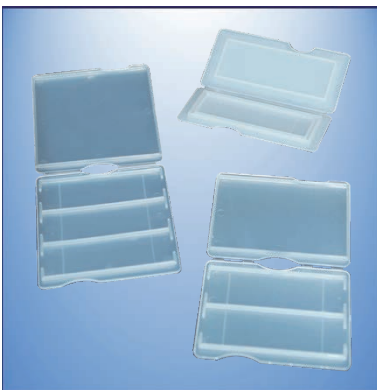


### Versandbehälter aus Kunststoff

02-006 Versandbehälter aus Kunststoff für 2 Objektträger  
Pack mit 1000 Stück



50-09-000530 Versandbehälter aus Kunststoff für 5 Objektträger  
Pack mit 50 Stück

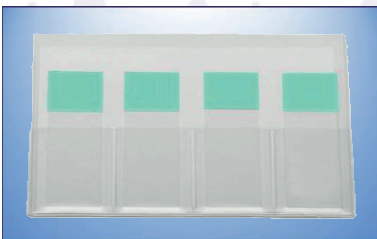


### Präparate-Mappen aus Kunststoff

02-070 Präparate-Mappe aus Kunststoff für 1 Objektträger

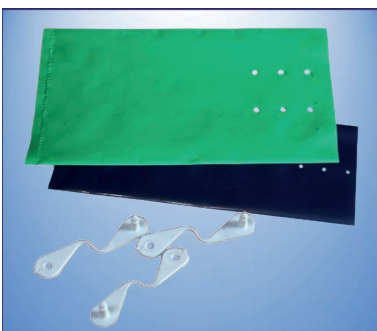
02-071 Präparate-Mappe aus Kunststoff für 2 Objektträger

02-072 Präparate-Mappe aus Kunststoff für 3 Objektträger



### Objektträger-Archivtaschen aus PE

54-001 Objektträger-Archivtasche aus PE für 4 Objektträger



### Versandbeutel

aus PE-Folie 150 Mikrometer , 6 Lochungen. Weitere Größen auf Anfrage.

04-027 Versandbeutel 115 x 310 mm . Pack mit 1000 Stück



## Präparate-Kästen

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



### LDPE Druckverschluss-Beutel

„Känguruh-Beutel“ aus 50 m LDPE, mit 2. Fach.

49-001 LDPE-Druckverschluss-Beutel 180 x 240 mm .  
Pack mit 100 Stück



### Präparate-Kästen aus Holz

für Objektträger 76 x 26 mm. Boden und Deckel bestehen aus Holz-Rahmen, die mit robustem Leder-Imitat-Papier beklebt sind. Scharniere und Verschlüsse aus Metall.

03-001 Präparate-Kasten aus Holz für 25 Objektträger  
Maße : 150 x102 x 43 mm



03-002 Präparate-Kasten aus Holz für 50 Objektträger  
Maße : 275 x102 x 43 mm



03-003 Präparate-Kasten aus Holz für 100 Objektträger  
Maße : 275 x185 x 43 mm

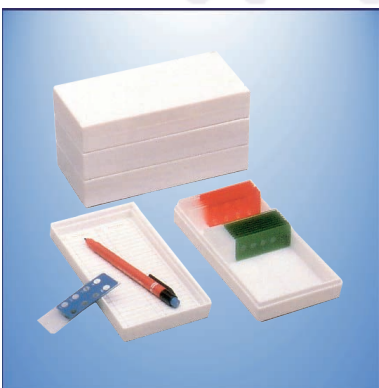


### Präparate-Kästen aus Kunststoff

für Objektträger 76 x 26 mm. Lieferbare Farben : Weiss, Rot , Blau

43-011 Präparate-Kasten aus Kunststoff für 25 Objektträger

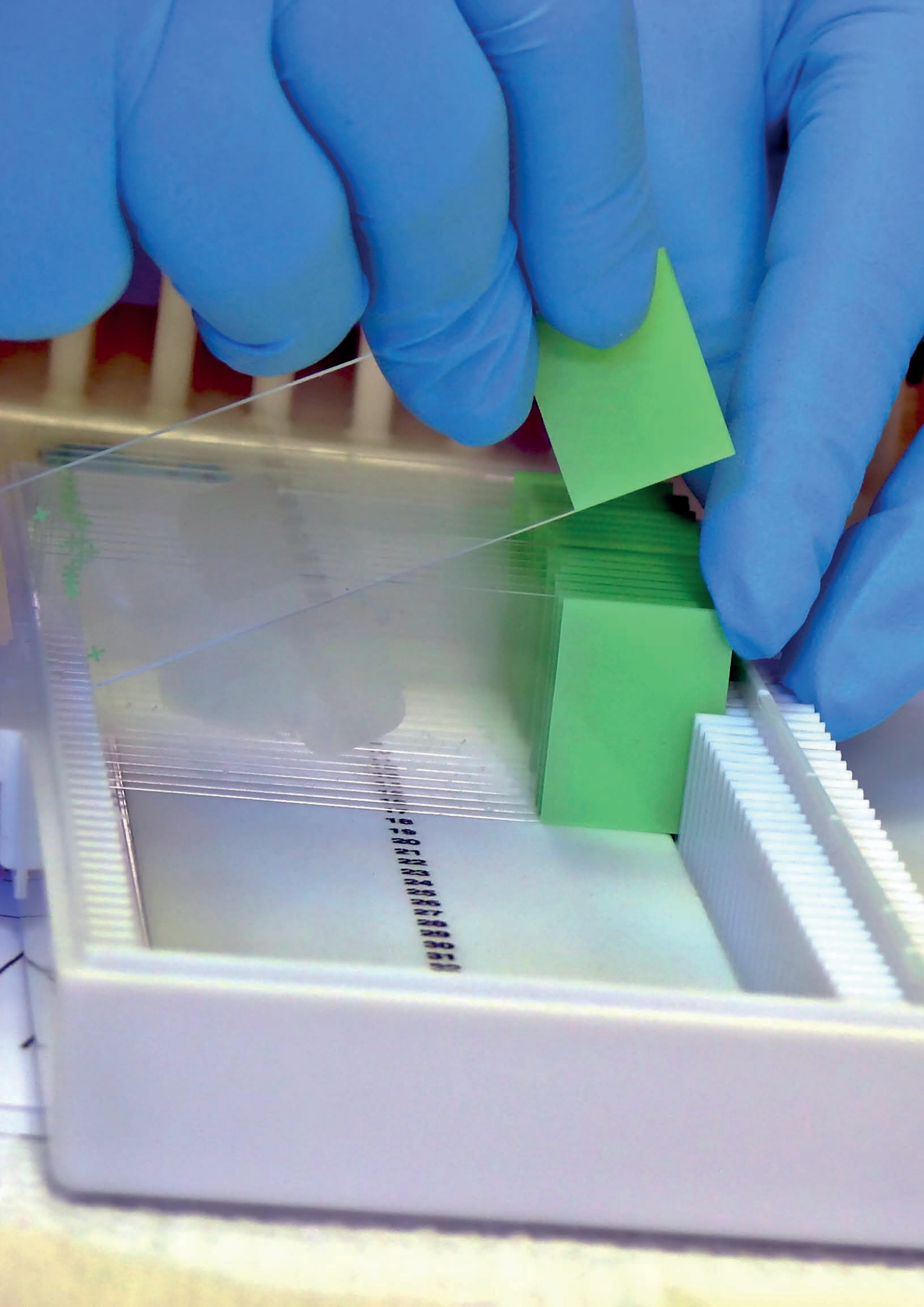
43-012 Präparate-Kasten aus Kunststoff für 100 Objektträger



### Slide Box für Objektträger aus Polystyrol

für Objektträger 76 x 26 mm.

01-016 Slidebox aus Polystyrol für 50 Objektträger





# RESOSTOR

Archivierungs-Systeme

**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme



## Archiv-Karton mit Schubladen aus Kartonage

Die Archivierungsschubkästen dienen der Archivierung von Paraffinblöcken .

Ausführung aus starkwandiger Kartonage mit 5 Schubkästen für maximal circa 1.400 Paraffinblöcke .

Die Kartonagen werden in Einzelteilen geliefert und können ohne Heftklammern oder Klebestreifen einfach zusammengefaltet und ineinander gesteckt werden .

Abmessungen : B 340 x T 247 x H 302 mm

Bestellnummer : 33-014

## Archiv-Box aus Styropor

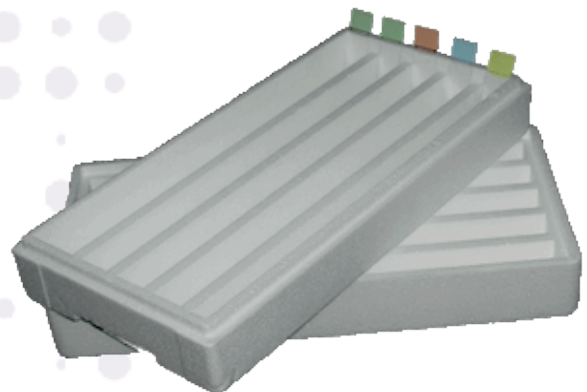
Die Archivierungsbox dient der Archivierung von Standard-Objektträgern.

Ausführung aus einem festen Styroporkörper, FCKW-frei, recyclebar, stapelbar .

Die Box dient zur Aufbewahrung von maximal circa 2.000 Objektträgern in 5 Reihen .

Abmessungen : B 223 x T 448 x H 115 mm

Bestellnummer : 01-015



## Histoslide / Histoblock Modulares Archiv-System

Zusammensetzbare modulare Systeme für die Archivierung von Objektträgern und Paraffin-Blöcken.

Die Module „Histoslide“ (für bis zu 5.000 Standard-Objektträger) und „Histoblock“ (für bis zu 860 Blöcke) bestehen vollständig aus weiß lackiertem Metallblech. Die Schubfächer werden in Metall-Schienen geführt.

Die Module sind, auch gemischt, stapelbar. Pro Stapel wird ein optionaler Sockel und eine optionale Abdeckung benötigt.

Für große Objektträger oder Super-Mega-Kassetten ist die Spezialausführung mit 7 Schubladen lieferbar.

Abmessungen (BxTxH) & Gewicht (ohne/mit OT/Blöcke )

HISTOBLOCK	490x490x90 mm	13 kg / ca. 20 kg
HISTOSLIDE	490x490x140 mm	13 kg / ca. 40 kg



Bestellnummern :

HISTOBLOCK	50-03-B900
HISTOSLIDE	50-03-5000-14
HISTOSLIDE mit 7 Schubladen (Makro)	50-03-7000
Sockel	50-03-5000-BA
Abdeckung	50-03-5000-CO
Trenn-Feder	50-3-5000-MD



## Bio Block Kunststoff-Archiv-System

System aus Kunststoff mit 8 schubladen für paraffineingebettete Präparate (Kassetten oder Ringe). Jede Schublade verfügt über sieben Unterteilungen. Die Bio-Block-Gesamtkapazität beträgt ca. 2.250 Kassetten. Die bequem ineinandergreifenden Einheiten des „Bio Block“ können gestapelt werden.

Abmessungen (BxTxH) & Gewicht (ohne/mit OT/Blöcke ) : 240 x 300 x 400 mm

Bestellnummer: 50-03-3000



### Bio-Optica Hochkapazitäts-Archiv-Systeme

Bio-Optica bietet verschiedene Hoch-Kapazitäts-Archiv-Systeme an, mit und ohne Rollen, für bis zu circa 160.000 Objektträger oder bis zu circa 53.000 Blöcke.

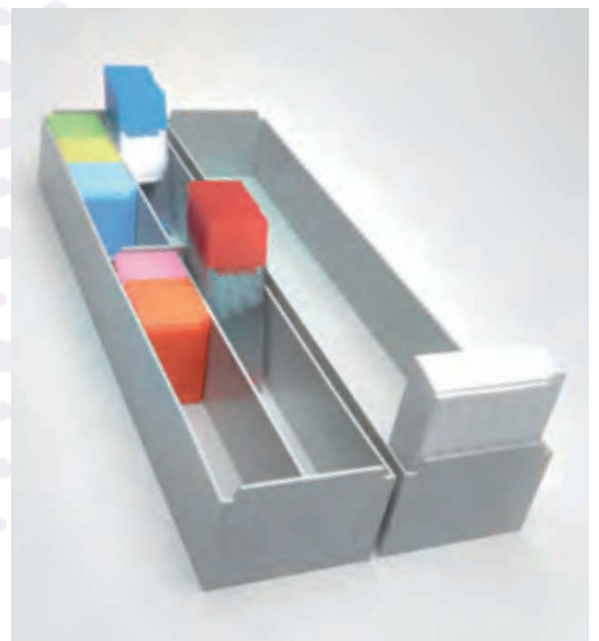
Bitte teilen Sie uns Ihren Archivierungs-Bedarf mit. Wir bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung an !



## Bio-Optica Hochkapazitäts-Archiv-Systeme

Bio-Optica bietet verschiedene Hoch-Kapazitäts-Archiv-Systeme an, mit und ohne Rollen, für bis zu circa 160.000 Objektträger oder bis zu circa 53.000 Blöcke.

Bitte teilen Sie uns Ihren Archivierungs-Bedarf mit. Wir bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung an !



**RESOLAB**  
Zyto Patho Systeme

*Partner - von der  
Probe bis zum Präparat*



RESOLAB GmbH

Alter Rehmer Weg 7  
D-32547 Bad Oeynhausen / Germany  
T +49 (0)5731 8689890  
F +49 (0)5731 8689891  
info@resolab.de www.resolab.de