



KATALOG GERÄTE & ZUBEHÖR 2023-05-01





INHALT

Über uns	3
RESOSPIN Dünnschicht-Zentrifugation	4
RESOSTAIN Kompakt-Färbeautomat	8
Bio-Optica Multistainer & Eindecker	9
Bio-Optica Gewebe-Prozessor	10
Bio-Optica Paraffin-Einbett-Station	11
Bio-Optica Klein-Geräte für Histologie	12
Bio-Optica Absaug-Systeme	13
KUNZ Klein-Geräte für Histologie	14
EXAKT Trenn-Dünnschliff	16



Vorwort

1993 – 2023 : 30 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 Laborbereichen 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. Seit 2014 vertreten Gabriele Regel und G.Peter Suttner mit der RESOLAB GmbH die Firma EXAKT Deutschland-exklusiv, seit 2022 vertreten wir die Firma Bio-Optica Deutschland-exklusiv. Den Schwerpunkt-Bereich Zytologie betreuen wir seit 2017.

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!

Gabriele Regel & G.Peter Suttner

ANSPRECHPARTNER

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



Gabriele Regel



Gerd Peter Suttner

RESOLAB GmbH ° Alter Rehmer Weg 7 ° 32547 Bad Oeynhausen

Sprechen Sie mit uns , wir sind für Sie erreichbar !

telefonisch 05731-8689890 , Telefax 05731-8689891
email info@resolab.de , Internet www.resolab.de



RESOSPIN[®] PRO Dünnschicht-Zentrifugation

System **RESOSPIN**[®] :

- Einfaches Handling
- Einfachere Reinigung



Geschlossener 12-Positionen-
Rotor System **RESOSPIN**[®]



Edelstahl-Clip
System **RESOSPIN**[®]

System S :

- kompatibel zu Shandon[®] Clips
- Standard in vielen Laboren



Geschlossener 12-Positionen-
Rotor System S



Edelstahl-Clip
System S

VERBRAUCHSMATERIAL : EINWEG oder WIEDERVERWENDBAR ?

	Vorteile	Nachteile
EINWEG	-sicherer: keine Proben-Verschleppung -einfacher: weniger Teile zu handhaben -keine Reinigung nötig	-höherer Preis -mehr Material-Entsorgung nötig
MEHRWEG	-niedrigerer Preis -weniger Material-Entsorgung nötig	-Reinigung nötig -Kammern müssen nach der Reinigung trocknen -Proben-Verschleppung möglich



RESOSPIN® PRO Dünnschicht-Zentrifugation

- Robust, wartungsfrei, bewährt
- Sehr einfaches Handling
- motorisierte Deckel-Verriegelung
- Not-Entriegelung
- Schnellwechsel-Rotoren
- programmierbar (10 Programme)
- Unwucht-Abschaltung

Spannung 100–240 V AC, 50–60 Hz, 210 VA

RPM 400 – 2.000 rpm

Maße H-B-T 293 x 378 x 535 mm , ca. 23 kg

Lieferumfang Grundgerät, Rotor, Starterkit**



* Sigma Laborzentrifugen GmbH , <http://www.sigma-zentrifugen.de>

** Starterkit: Rotor, 12 Edelstahl-Clips, 50 Einweg-Probenkammern C320

	Bestellnummer	Beschreibung
		Lieferbare RESOSPIN® Versionen
	C4112R	System RESOSPIN® CR mit geschlossenem Rotor System RESOSPIN® 12 Positionen. Inklusive 12 Edelstahl-Clips C302, 50 Einweg-Probenkammern C320
	C302	Edelstahl-Clip für Zyto-Probenkammern System RESOSPIN®
	C4112S	System RESOSPIN® CS mit geschlossenem SHANDON®-Clip-kompatiblen Rotor, 12 Positionen. Inklusive 12 Edelstahl-Clips C390, 50 Einweg-Probenkammern C320
	C390	Edelstahl-Clip für Dünnschicht-Probenkammern. Kompatibel zu Shandon® Rotoren



Verbrauchsmaterial für die Dünnschicht-Zentrifugation

	Bestellnr.	Beschreibung	VE
		Probenkammern für Dünnschicht-Zentrifugation , mehrfach verwendbar	
	C313	Probenkammer "MEGA", 1 Rechteck circa 14 x 21 mm , Wiederverwendbar Für Proben-Volumen maximal 5 ml. Proben-Volumen maximal 0.5 ml bei Verwendung von optionalen Filterkarten (C345)	1 Pcs
		Filterkarten (Einweg) für wiederverwendbare Probenkammern 1 Loch , 2 Löcher , 1 Rechteck	
	C305-200	Filterkarten für Mehrweg-Probenkammern 304 , 1 Loch	200-Box
	C326-200	Filterkarten dünn für Mehrweg-Probenkammern 304 , 1 Loch . Für Proben mit gerinem Volumen	200-Box
	C407-200	Filterkarten für Probenkammern C408F, Shandon® Mehrweg-Probenkammern und Mehrweg-Probenkammern 406 , 1 Loch	200-Box
	C307-500	Filterkarten für Mehrweg-Probenkammern 306 , 2 Löcher	500-Box
	C345-100	Filterkarten für Mehrweg-Probenkammern "MEGA" , 1 Rechteck , zur Verwendung bis maximal 1 ml	100-Box
		Objektträger für Dünnschicht-Zentrifugation	
	C310-50	Objektträger, facettiert, 1 Kreis, unbeschichtet , mit weißem Beschriftungsfeld	50-Box
	C311-50	Objektträger, facettiert, 1 Kreis, adhäsiv beschichtet (Silan), mit weißem Beschriftungsfeld	50-Box
	C314-50	Objektträger, facettiert, 1 Rechteck , adhäsiv beschichtet (Silan), mit weißem Beschriftungsfeld	50-Box
	01-033	Objektträger MENZEL Polysine. Geschliffen 90° , adhäsiv beschichtet (Poly-L-Lysin), mit Superfrost-Beschriftungsfeld	72-Box



Einweg-Probenkammern für die Dünnschicht-Zentrifugation

	Bestellnr.	Beschreibung	VE
		für je 1 Probe, rundes Sedimentationsfeld Durchmesser ca.6.5 mm, bis 0.5 ml	
	C320-50	Einweg -Probenkammer , 1 Loch , für Metall-Clip, weiße Filterkarte	50-Box
	C320-500	Einweg -Probenkammer , 1 Loch , für Metall-Clip, weiße Filterkarte	500-Box
	C395-50	Einweg -Probenkammer , 1 Loch , für Metall-Clip, braune Filterkarte	50-Box
		für 2 Proben, rundes Sedimentationsfeld Durchmesser ca.6.5 mm, bis je 0.5 ml	
	C323-50	Einweg-Probenkammer, 2 Löcher, für Metall-Clip, weiße Filterkarte	50-Box
	C323-500	Einweg-Probenkammer, 2 Löcher, für Metall-Clip, weiße Filterkarte	500-Box
		für 2 / 3 Proben, rundes Sedimentationsfeld Durchmesser ca.7 mm, bis je 0.5 ml	
	50-14-070	Einweg-Probenkammer, 2 Löcher, für Metall-Clip, weiße Filterkarte	500-Box
	C2030-500	Einweg-Probenkammer, 3 Löcher, für Metall-Clip, weiße Filterkarte	500-Box
		Typ "MEGA" , rechteckiges Sedimentationsfeld ca. 14 x 21 mm	
	C322-100	Einweg -Probenkammer, 1 Rechteck, mit angeklebter Dichtung. Polybag/Bulk, für Metall-Clip	100-Bag
		mit integriertem Kunststoff-Clip. Kompatibel zu Shandon® Rotoren	
	C1393-40	Einweg -Probenkammer , 1 Loch , Kunststoff-Clip (kompatibel zu Shandon® Rotoren) , weiße Filterkarte	40-Box
	C1394-40	Einweg -Probenkammer , 1 Loch , Kunststoff-Clip (kompatibel zu Shandon® Rotoren) , braune Filterkarte	40-Box
	C1395-40	Einweg-Probenkammer, 2 Löcher, Kunststoff-Clip (kompatibel zu Shandon® Rotoren), weiße Filterkarte	40-Box
	C1391-40	Einweg -Probenkammer , 1 Rechteck , Kunststoff-Clip (kompatibel zu Shandon® Rotoren) , Dichtung	40-Box



RESOSTAIN FÄRBEAUTOMATEN-SYSTEM

Kompakt-Färbesystem mit 10 Reagenz-Stationen

- Touchscreen – Bedienung
- Programmierung per Touchscreen oder SD-Karte
- Vorinstallierte Färbe-Protokolle (anpassbar)
- Bis zu 10 Färbebehälter für 240 ml Reagenz
- Färbehalter für 20 Objektträger
- Sehr schnelle Stationen-Wechsel
- Geschlossene Ausführung mit Aktivkohle-Filter und OT-Trockner-Gebläse.
- Optional nachrüstbar mit Fließwasser-Station

Maße : (BxTxH) 63 x 28 x 55 cm (ohne Kabel, ohne Reagenzien)

B geschlossene Version : 66 cm

Gewicht : circa 9-14 kg (je nach Ausführung. Ohne Reagenzien)

Stromversorgung : 100 – 240 V / 50 Hz , 20 VA

RESOSTAIN 10



	Bestellnummer	Beschreibung
	C99-R10CF-20	RESO STAIN 10 CF (20) Färbe-Automaten-System Färbeautomat , 10 Stationen , geschlossen ,für 20 Objektträger. Färbeküvetten 240 ml , Färbehalter für 20 Objektträger. Mit integrierter Aktivkohle-Filtereinheit mit optionalem Anschluss-Stutzen für externen Abzug (linke Seitenwand, Anschluss 100mm). Mit integrierter Objektträger-Trocknungs-Einheit (rechte Seitenwand, ohne Heizung). Lieferung inklusive 10 Färbeküvetten und 1 Färbehalter.
		Zubehör und Optionen
	50-10-33	Färbeküvette 240 ml, blau, mit Deckel . Set mit 12 Stück
	C99-010-20K	Färbehalter für 20 Objektträger. Mit Kunststoff-Halter
	C99-FW10	Fließwasser-Küvette , unregelt, für RESOSTAIN-10
	30-30681	Druckminderer & Regler für Fließwasser-Küvette
	C99-R10FE	Aktivkohle-Filtermatte 220x125x16mm, für integrierte Filtereinheit RESOSTAIN-10CF



Bio - Optica MULTISTAINER & EINDECKER



Multistainer- und Eidecker-Kombination

Objektträger-Multi-Färbesystem mit 40 Stationen

- Durchführung mehrerer Färbungen zur gleichen Zeit
- Touchscreen – Bedienung
- 18 Farbe-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
- Färb behälter für 30 Objektträger
- Geschlossene Ausführung mit Aktivkohle-Filter
- Optional kombinierbar mit Eideck-System 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

AUS240 Plus



REF 50-40-400-350

Eideck-Automat

- Glas-Eideck-System für Standard-Mikroskop-Objektträger
- Eideckung mit Deckgläsern 24x40 , 24x50 oder 24x60 mm
- Objektträger-Ausgabe horizontal in 9 Trays für je 10 Objektträger
- Eideck-Kapazität circa 180 Objektträger / Stunde
- Touchscreen – Bedienung
- Objektträger-Eingabe über Färb behälter für 30 Objektträger
- Geschlossene Ausführung mit Aktivkohle-Filter
- Optional kombinierbar mit Multi-Färbesystem AUS240 Plus

Maße : (BxTxH) 86 x 77 x 78 cm (ohne Kabel)
Gewicht : circa 80 kg
Stromversorgung : 115/230 V / 50/60 Hz , 600 Watt

CVR909 Plus



REF 50-40-500-000



Bio - Optica GEWEBE-PROZESSOR

Gewebe-Prozessor für Histologische Proben

B-PRO450

Voll programmierbarer automatischer Gewebe-Prozessor

- Verarbeitungskammer aus Edelstahl für bis zu 450 histologische Proben
- Edelstahl-Korb mit 3 Ebenen für je 150 Proben
- 15 Positionen für Reagenzien-Tanks
- Touchscreen – Bedienung
- 4 Arbeitsmodi :
 - Sofort
 - Über Nacht
 - Wochenende
 - Benutzerdefiniert
- Reagenzien-Management-System
- RFID System für Reagenzien
- Optische Sensoren in der Verarbeitungskammer
- Doppeltes Aktivkohle-Filter-System

Maße : (BxTxH) 85 x 83 x 165 cm

Gewicht : circa 250 kg
(ohne Reagenzien)

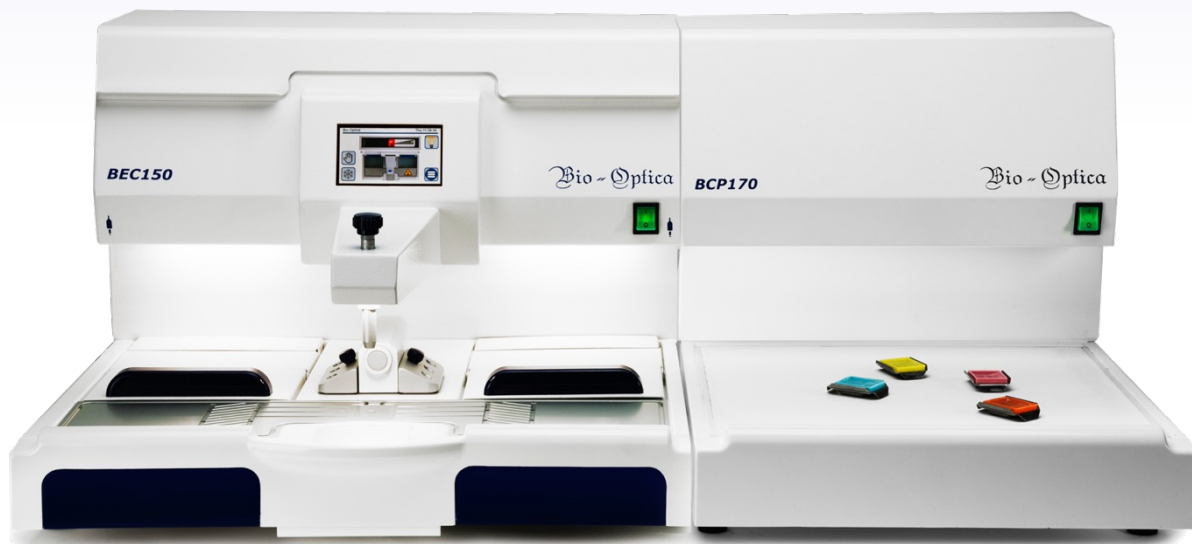
Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 1800 Watt



REF 50-40-100-200



Bio - Optica PARAFFIN-EINBETTUNG



Paraffin-Einbett-Station

BEC150

REF 50-40-200-002

- Touchscreen – Bedienung
- Paraffin-Tank 4 L , mit Füllstands-Senoren
- 2 unabhängig beheizte Arbeitsflächen
- 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 Stößel
- Kombinierbar mit Kühlplatte BCP170 oder BCP230

Maße : (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

Kühlplatte

BCP170 / BCP230

REF 50-40-300-202

REF 50-40-200-203

- Fest-eingestellte Temperatur
- Kühlfläche 37 x 35 cm , für bis zu circa 70 Standard-Einbett-Kassetten
- Kombinierbar mit Paraffin-Einbett-Station BEC150

Maße : (BxTxH) 41 x 60,5 x 40,5 cm (ohne Kabel)

Gewicht : circa 24 kg

Stromversorgung : 230 V , 50/60 Hz , 600 Watt

-10°C (BCP170)

-20°C (BCP230)



Bio-Optica KLEINGERÄTE HISTOLOGIE

Bio-Optica Wasserbäder



WB100

REF 50-40-300-002

Wasserbehälter Ø 225 mm , 50 mm tief
Ø 345 mm , 100 mm hoch , 3.5 kg (ohne Wasser)
Temperatur einstellbar von 30°C bis 80°C
230 V AC , 50/60 Hz , 200 W
Beheizter Rand für Objektträger-Trocknung



WB1770

REF 50-40-300-000

abnehmbarer Pyrex Wasserbehälter ca. 1,2 Liter
B 350 mm, T 365 mm, H 155 mm
Wasser-Temperatur digital einstellbar 20°C - 70°C
Neon-Lampe 6W für Wasserbad
Integrierte Heizplatte für bis zu 24 Objektträger
B 350 mm , T 100 mm , einstellbar 20°C - 65°C
230 V AC , 50/60 Hz , 350 W

Bio-Optica Heizplatte PC800 **REF** 50-40-300-301

Arbeitsbereich B 150 mm x T 380 mm
B 150 mm , T 380 mm , H 100 mm , 4 kg
Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 90°C
230 V AC , 50/60 Hz , 230 W



Bio-Optica Wärmeschränke

SVN1790 **REF** 50-40-300-100

Wärmeschränk ohne Umluft-System
B 480 mm, T 380 mm, H 315 mm. Wärmeraum B 300 mm, T 300 mm, H 215 mm
Temperatur digital einstellbar 20°C – 100°C
230 V AC , 50/60 Hz , 660 W



SVN1790 **REF** 50-40-300-101

Wärmeschränk mit Umluft-System
B 490 mm, T 340 mm, H 610 mm. Wärmeraum B 410 mm, T 300 mm, H 430 mm
Temperatur digital einstellbar 20°C – 70°C
230 V AC , 50/60 Hz , 2000 W





Bio - Optica ABSAUG-SYSTEME

RECEIVING TECH 130 Absaug-Tisch für Histologie

Absaugung von der Arbeitsfläche und an der Rückseite
Formalin-Filter aus Aluminiumoxidgranulat (optional: Aktivkohle) mit Überwachung
Anschluß an ein zentrales Abluftsystem an der Oberseite des Tisches (200mm)
Maße : B 130 x T 75 x H 115 cm , Höhe Arbeitsfläche 90 cm
Gewicht : circa 160 kg . Stromversorgung : 230 V AC , 50/60 Hz , 1000 W
Bestellnummer : 50-50-130-301

Weitere Ausführungen mit Breite 150 cm und 180 cm lieferbar



TRIMMING TECH 90 Zuschneidetisch mit Absaug-Haube

Absaugung von der Arbeitsfläche , Rückseite und Oberseite
Vorfilter aus synthetischen Fasern . Formalin-Filter aus Aluminiumoxidgranulat
(optional: Aktivkohle) mit Überwachung
Touchscreen-Bedienung und Not-Aus-Taster
Anschluß an ein zentrales Abluftsystem an der Oberseite des Abzuges (250mm)
Maße : B 90 x T 75 x H 233 cm , Höhe Arbeitsfläche 90 cm
Gewicht : circa 100 kg . Stromversorgung : 230 V AC , 50/60 Hz , 1000 W
Bestellnummer : 50-50-090-002

Weitere Ausführungen mit Breite 130 cm , 150 cm und 180 cm lieferbar



LAB TECH 90 Abzugs-Haube

Absaugung von der Arbeitsfläche , Rückseite und Oberseite
Vorfilter aus synthetischen Fasern . Alkohol- und Xylol-Filter mit Überwachung
Vorbereitet für Aufnahme eines HEPA Filters
Touchscreen-Bedienung und Not-Aus-Taster
Anschluß an ein zentrales Abluftsystem an der Oberseite des Abzuges (250mm)
Maße : B 90 x T 75 x H 233 cm , Höhe Arbeitsfläche 90 cm
Gewicht : circa 100 kg . Stromversorgung : 230 V AC , 50/60 Hz , 1000 W
Bestellnummer : 50-50-090-002

Weitere Ausführungen mit Breite 130 cm , 150 cm und 180 cm lieferbar



BENCH TECH 90 Labortisch-Abzugs-Haube

Absaugung von der Rückseite und Oberseite
Ausstattung wie LAB TECH 90
Maße : B 90 x T 75 x H 134 cm
Gewicht : circa 100 kg . Stromversorgung : 230 V AC , 50/60 Hz , 1000 W
Bestellnummer : 50-50-090-201



KUNZ Geräte für die Histologie

Digital einstellbare Wasserbäder mit LED-Beleuchtung



KUNZ Wasserbad HIR-3D

Wasserbehälter Ø 217 mm , 61 mm tief
Ø 323 mm , 88 mm hoch , 1.4 kg (ohne Wasser)
Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 80°C
220-240 V AC , 50-60 Hz , 260 W
Beheizter Rand für Objektträger-Trocknung
Bestellnummer 89-205300D



KUNZ Wasserbad HIS-2D

Wasserbehälter B 204 x T 170 mm , 67 mm tief
B 230mm, T 348mm, H 88mm, 1.6 kg (ohne Wasser)
Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 80°C
220-240 V AC , 50-60 Hz , 260 W
Beheizter Rand für Objektträger-Trocknung
Bestellnummer 89-205200D

Digital einstellbare Heizplatten

KUNZ Heizplatte HP-3D

Arbeitsbereich B 150 mm x T 500 mm
B 152mm , T 502mm , H 83mm , 2.8 kg
Temperatur digital einstellbar von 20°C bis 90°C
220-240 V AC , 50-60 Hz , 260 W
Bestellnummer 89-205100D





KUNZ Geräte für die Histologie

Kühlplatten mit Digitaler Temperatur-Anzeige

KUNZ Mobile Kühlplatte CPB-2D

Arbeitsbereich 400 mm x 380 mm
B 465 , T 436 , H 600mm** . 26kg
Temperatur einstellbar von +5°C bis -15°C *
220-240 V AC , 50-60 Hz , 250 W
Bestellnummer 89-205620D

Version mit Schublade auf Anfrage

* bei Raumtemperatur +20°C

** Standard-Höhe. Sonderhöhe von 65-85 cm auf Anfrage



KUNZ Kühlplatte CP-4D

Arbeitsbereich B 350 mm x T 205 mm , H 105 mm
B 350mm , T 460mm , H 255mm , 16 kg
Temperatur einstellbar von +5°C bis -18°C *
230 V AC , 50 Hz , 250 W
Bestellnummer 89-205600D

* bei Raumtemperatur +20°C



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



KUNZ Kühlstempel CP-10

Arbeitsbereich 37 x 37 mm
Höhe 48 mm . Gewicht 47 g
Bestellnummer 89-305110

KUNZ Kühlstempel CP-11

Arbeitsbereich 75 x 55 mm
Höhe 52mm . Gewicht 130 g
Bestellnummer 89-305111

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

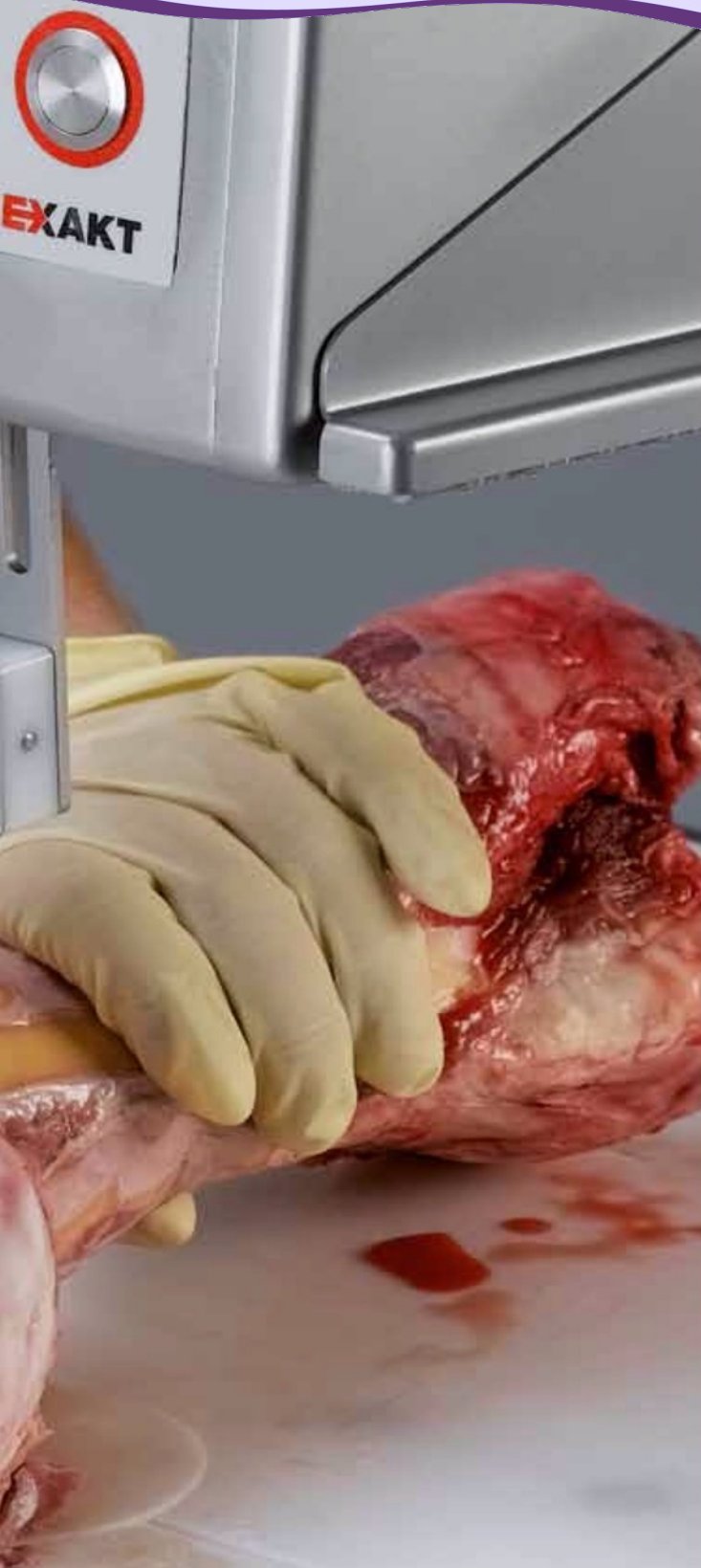


Laser Schnittorientierung – Beispiel Schafskopf



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 Gewebeerfluss 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 Schnitfführung 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

EXAKT

DIAMANT BANDSÄGE EXAKT 302 Pathologie

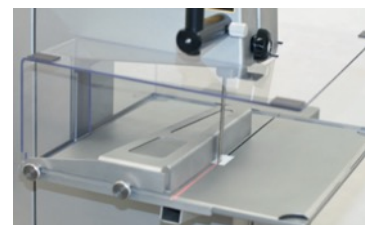
Maße (BxTxH) 600 x 580 x 740 mm
Gewicht ca. 40 kg
Arbeits-Höhe 305 - 325 mm
Schnitt-Höhe max. 110 mm
Stromversorgung 220-240 V AC, 50-60 Hz, 180 W



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
- › Tischgerät, passend für Standard Labortischhöhe
- › Wasserspülung zur Temperierung und Staubaufnahme
- › Optionale Reinigungspistole
- › Arbeitstisch mit Parallelanschlag und Ablaufwanne
- › Komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt

Bestellnummer	Beschreibung
30-47001	EXAKT 302 Pathologie Tischgerät mit Edelstahl-Arbeitsplatte, Spritzschutz, Parallelanschlag und Diamant-Trennband.
30-34390	Diamant-Trennband 0.2/D126 für E302
30-39140	Flachriemen für E 300 ab SN 30/600 und E 302
30-1000737	Bandführung für E302
30-1000738	Bandführung für E302
30-1000889	Spülhülse für E302
30-30210	Rundriemen für Antrieb 555mm, bis SN 30/283



EXAKT

DIAMANT BANDSÄGE EXAKT 312 PATHOLOGIE

Maße (BxTxH) 1.000 x 800 x 1.800 mm
Gewicht ca. 150 kg
Arbeits-Höhe 920 mm
Schnitt-Höhe max. 220 mm
Stromversorgung 220-240 V AV, 50-60 Hz, 1.100 VA



HIGHLIGHTS

- › Keine direkte Schnittgefahr für den Bediener
- › sehr geringer Schnittverlust
- › entspricht den neuesten Standards für Sicherheit und Hygiene in der Medizin (EN ISO 13849-1)
- › Herausragende Oberflächenqualität der Schnittfläche
- › Mobil und Universell einsetzbar
- › Sehr einfach zu bedienen und reinigen



Bestellnummer	Beschreibung
30-38000	EXAKT E 312 Standgerät mit Edelstahl-Arbeitsplatte, Spritzschutz, Diamant-Trennband.
30-34621	Diamant-Trennband 0.3/D151 für E 312
30-34631	Diamant-Trennband 0.3/D181 für E 312
30-36140	Flachriemen für E 312 (2 Stück erforderlich !)
30-38214	Kunststoff-Bandführung für E 312 Arbeitstisch V2A , ab SN 194
30-38202	Kunststoff-Bandführung für E 312 Arbeitstisch Kunststoff



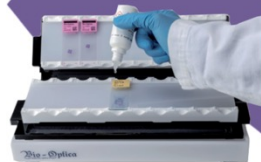
AUFBEWAHRUNG
& ARCHIVIERUNG



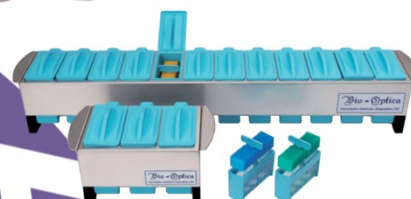
FÄRBE-LÖSUNGEN,
LABOR-CHEMIKALIEN



EXAKT TRENN- &
DÜNNSCHLIFF-
SYSTEME



IMMUN-HISTO-CHEMIE
IMMUN-ZYTO-CHEMIE



FÄRBE-SYSTEME

HISTOLOGIE & ZYTOLOGIE



KLESSIDRA &
HISTOCOLD
SCHUTZ VOR
FORMALIN-
KONTAKT



HISTOLOGIE
GERÄTE & MATERIAL



RESOPIN®
ZENTRIFUGATIONS-
SYSTEME



RESOPREP®
DÜNNSCHICHT-
ZELLPRÄPARATION

ABSTRICH-SYSTEME



RESOFIX® FIXIERUNG

