

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



PHOENIX
Instrument

Beheizte Magnetrührer



ab
€ 359,-

Maximale Rührmenge	20 Liter
Drehzahl	50 - 1500 rpm
Temperaturbereich	RT + 5 °C bis 340 °C
Rührplattendurchmesser	135 mm
Maximaler Magnetrührstab	80 mm
Schutzklasse gem. EN 60629	IP 42

Klassiker, analoger Magnetrührer / Rührplatte in Edelstahl oder mit Porzellan überzogen
Robuste Bauform, Metallgehäuse, IP 42
Hohes Rührvolumen, 20 Liter (Wasser)

pH-Tischgerät EC-36 pH -1



ab
€ 488,-

Meßbereich	-2 ... 16 pH
Auflösung	0,1 / 0,01 pH
Puffer 1 ... 3	NIST / USA
Puffererkennung	ja
IP-Schutz	IP 54
Messbereich (mV)	-1000 ... +1900
DHS Elektrode	ja
Speicher	1000 Messpunkte
GLP	ja
Schnittstellen	USB, RS-232

Parallele Anzeige von pH/mV- und Temperaturwerten - DHS Funktion, automatische Erkennung von DHS- und analogen Sensoren - Genauigkeit: 0,01 pH
3 Punkt Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung - 3 farbig beleuchtetes Display - Kalibriertimer - Interner Datenlogger für 1000 Messwerte -
USB- und RS 232 Schnittstelle - Stabilitätsanzeige - Schutzklasse IP 54 - 3 Jahre Gerätegarantie - Drucker optional - Software PC Link

Inkubatoren mit natürlicher Luftbewegung von RT +5 °C bis 70 °C

Die biologischen Prozesse bei vielen typischen biologischen Laboranwendungen verlangen nach einer behutsamen und konstanten Erwärmung. Die Temperaturverteilung im Inkubator wird mit Hilfe der natürlichen Luftbewegung erzielt. Dies sorgt für gleichmäßige Wachstumsbedingungen im Innenraum. Das große Glasfenster in der Tür ermöglicht eine permanente Überwachung der Proben ohne die Tür öffnen zu müssen und vermeidet dadurch unnötigen Temperaturverlust sowie Temperaturschwankungen.



ab
€ 838,-

Brutschrank	TIN-IN 16	TIN-IN 35	TIN-IN 55
Volumen	16 Liter	35 Liter	55 Liter
Max Temperatur / Ablesbarkeit	+ 70 °C / 0,1 °C		
Abmessung Innen (L x B x H) mm	270 x 230 x 255	360 x 300 x 320	400 x 360 x 385
Abmessung Außen (L x B x H) mm	530 x 370 x 400	620 x 440 x 460	680 x 500 x 545

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



**PHOENIX
Instrument**

Inkubationsschüttler IS-OS 20



ab
€ 3215,-

Temperaturbereich	RT +5 bis 60 / 0,1 °C
Temperaturgenauigkeit	+/- 0,1 °C
Umluft	forciert
Drehzahl	40 ... 300 rpm
Schüttelhub	20 mm
Haube	8 mm Acrylglas
Sicherheitstemperatur	einstellbar
Umfangreiches Zubehör erhältlich	

Inkl. Feder-Tablar

Kleinzentrifuge CD-0424



ab
€ 1090,-

Drehzahl	500 - 4000 rpm
Timer	1 - 99 min, Dauerbetrieb
Max Kapazität	4 x 50 ml
Rotor	Festwinkel oder Ausschwingrotor
Maße (B x T x H)	37 x 44 x 27 cm
Umfangreiches Zubehör erhältlich	

- Die Rotordrehzahl kann über rpm oder RCF (g) - Wert eingestellt und angezeigt werden
- Rotor und Adapter im Lieferumfang enthalten
- Drei Programme, einfaches Starten des Programmes durch einen Tastendruck
- Das gewählte Programm wird gespeichert und beim erneuten Einschalten aktiviert
- Drei Beschleunigungs- und vier Verzögerungsgeschwindigkeiten zur Anpassung an unterschiedliche Anforderungen
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- Akustische Warnung/ • automatische Deckelverriegelung/ • wartungsfreier, bürstenloser Motor

Inkl. Ausschwingrotor 4 x 50 ml

Wasserbäder



ab
€ 435,-

- Wasserbäder für alle Standard-Temperieraufgaben
- Schnelle Aufheizrate
- Digitale Steuerung
- Kondensationsdeckel, Wasserablass
- Die idealen Geräte für eine Vielzahl von Anwendungen im Labor

Inkl. Kondensationsdeckel

Wasserbad	WB-5	WB-12	WB-22
Volumen	5 Liter	12 Liter	22 Liter
Temperatur	RT + 5 °C bis 99 °C		
Abmessung Boden (L x B) mm	270 x 120	290 x 230	470 x 290
Abmessung Außen (L x B x H) mm	480 x 215 x 335	480 x 380 x 310	680 x 390 x 365

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



WELCH Formerly ILMVAC
by Gardner Denver

Vollautomatisiertes Laborvakuumssystem LVS 105 T-10ef+



ab
€ 4221,-

Drehzahlreguliertes Vakuumssystem für Destillations- und Evaporationsprozesse mit adaptiver ecoflex 1-Punkt Steuerung für eine punktgenaue Vakuumregelung und hoher chemischer Resistenz.



Maße (L x B x H) mm	250 x 260 x 435	
Vakuumsystem	LVS 105-T-10 ef+	
Pumpenköpfe / Stufen	4 / 3	
Max. Saugvermögen bei 50 Hz	20 l/min	36,7 l/min
Endvakuum absolut	< 2 mbar	
Schalpegel	< 45 dB	
Anschluss Saug- / Druckseite	DN 8	

Der perfekte Partner für Ihren Rotationsverdampfer

Vakuummessgerät VMpro Serie



ab
€ 797,-

- Vakuummessgerät für den Grob- und Feinvakuumbereich
- Robuster Kombinationssensor kombiniert modernste Pirani- und Kapazitätsmembrantechnologie
- Hohe Genauigkeit und hervorragende Auflösung im Bereich Atmosphäre bis 5×10^{-5} mbar
- Standard- oder chemikalienbeständige Sensorausführung mit integriertem LCD Display
- Erhältlich als Paket mit allem Zubehör für die Feinvakuummessung

Meßbereich	1500 bis 5×10^{-5} mbar
------------	----------------------------------

VMpro 1 oder VMpro 2 (chemikalienbeständig)

Drehschieberpumpensystem CRVpro Serie



ab
€ 1995,-

- Höchste Zuverlässigkeit durch stabilen Betrieb und lange Lebensdauer
- Niedrige Betriebstemperatur
- Geringer Ölverbrauch
- Großes Ölreservoir
- Schutzbeschichtung einzelner Bauteile
- Robust, wartungsarm, zuverlässig
- Niedrige Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle
- Modernes und kompaktes Design für vielfältige Anwendungen: Gefriertrockner, Schlenktechnik, Glovebox
- Umfangreiches Zubehörprogramm

Drehschieberpumpen-Pakete als Basic-Version oder Mess-Paket-Version erhältlich

Drehschieberpumpe	CRVpro 2	CRVpro 4	CRVpro 6	CRVpro 8	CRVpro 16
Max. Saugvermögen m^3/h (l/min) FAD	2,5 (42)	4 (67)	6 (100)	8 (133)	18,3 (305)
Max. Saugvermögen m^3/h (l/min) 50Hz	2,3 (38)	3,8 (63)	5,1 (85)	7,3 (122)	16,8 (280)
Enddruck ohne Gasballast part. mbar	3×10^{-4}	5×10^{-4}			
Enddruck ohne Gasballast total mbar	3×10^{-3}	2×10^{-3}			
Enddruck mit Gasballast total mbar	9×10^{-2}	7×10^{-2}			
Abmessungen (B x H x T) mm	484 x 138 x 211		463 x 157 x 230		
Anschlussflansch	DN 16 KF				DN 25 KF

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



WELCH Formerly ILMVAC
by Gardner Denver

Drehschieberpumpensystem CRVpro 8 CHEM XC - korrosionsoptimiert



ab
€ 4295,-

Das Drehschieberpumpensystem CRVpro8 Chem XC ist eine korrosionsoptimierte Version unserer CRVpro8 Drehschiebervakuumpumpe. Die Kombination aus CRVpro8, Ölfiltrationssystem, internem Oberflächenschutz und synthetischem Vakuümöl führt zu stark verringerte Korrosion beim Einsatz mit aggressiven Dämpfen.

- Beschichtung der Innenoberflächen zum Schutz vor Korrosion
- Der Ölfilter verwendet ein Aluminiumoxidelement, das Säuren neutralisiert und feste Reaktionsprodukte aus dem Öl entfernt
- Einsatz eines synthetischen Vakuümöl (WELCH Gold Oil) gewährleistet eine hervorragende chemische Beständigkeit und damit eine hohe Standzeit, und somit reduziertem Altölanfall
- Niedrige Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle

Komplett montiert und anschlussfähig

Technische Daten: analog zu CRVpro 8, jedoch korrosionsoptimiert

Flüssigkeits-Absaugsystem - Biovac 106



ab
€ 1965,-

Sichere Absaugung biologischer Flüssigkeiten / Flüssigkeitsabfälle in der Zellkultur und Molekularbiologie, u.a von Objekträgern, Petrischalen und Zellkulturbehältern etc.

- Geschlossenes Absaugsystem zum Einsatz in Laboren der Biosicherheitsstufe 2
- Komplettlösung mit allem benötigtem Zubehör
- integrierte Vakuumpumpe
- Selbstschließende Schnellverschlüsse verhindern das Austreten von Flüssigkeit und Aerosolen

Max. Saugvermögen m ³ /h (l/min), 50 Hz	0,72 (12)
Max. Saugvermögen m ³ /h (l/min), 60 Hz	0,98 (16)
Endvakuum (absolut) mbar	100
Schallpegel dB	45
Umfangreiches Zubehör erhältlich	

Inklusive 4 Liter Sekret-PP-Behälter

Membranpumpen MPC 090 E für Filtration und Festphasenextraktion (SPE)



ab
€ 836,-

MPC 090 E – macht Filtrationsanwendungen sicher und einfach. Ein eingebautes Vakuümfeinreguliertventil und Manometer erlauben eine stufenlose Einstellung des angelegten Vakuüms.

- Chemie-Ausführung
- Extrem leiser Betrieb und eine lange Lebensdauer
- Perfekte Partner für Einzelfiltrationen, Mehrfachfiltrationsgeräte und Exsikkatoren

Max. Saugvermögen m ³ /h (l/min), 50 Hz	1 (1,7)
Anzahl Pumpenköpfe / Stufen	1 / 1
Endvakuum (absolut) mbar	< 100
Schlauchwelle mm	6
Schallpegel dB	< 45

Einsatz für Vakuüm-Filtration und Vakuüm-Trocknung sowie andere Anwendungen in der Vakuümtechnik

Angebote
2023

MS Labortechnik



stakpure

ab
€ 5240,-

stakpure

Omnia

Rein- und Reinstwassersysteme

■ INTUITIV ■ KOMPAKT ■ FLEXIBEL

OmniaPure *xs^{touch}*

Der intuitive Allrounder.
Für H₂O pure Typ I.

Das flächeneffiziente, intelligente Reinstwassersystem mit intuitiv bedienbarem Touchscreen. Der Typ I Spezialist, wenn es auf den höchsten Reinheitsgrad mit einem spezifischen Widerstand von 18,2 MΩ x cm und einen niedrigen TOC-Wert von < 10 ppb ankommt. Optional werden ebenfalls Endotoxine, Nukleasen und Proteasen entfernt. Ausgestattet mit dem neuen Touch-Dispenser mit modernen Swipe- und Scrollfunktionen bietet das neue, kompakte **OmniaPure *xs^{touch}***-System alle erdenklichen Komfortmerkmale.

FEATURES IM ÜBERBLICK

- sehr platzsparend, passt auf ein A4 Blatt
- OptiFill Dispenser mit Touchscreen serienmäßig
- Echtzeit TOC-Überwachung
- präzise Volumensteuerung
- ressourcenschonendes Filtervolumen mit Restfilteranzeige
- USB-Schnittstelle
- Leckage-Sensor serienmäßig
- integrierter Druckminderer serienmäßig
- einfacher Filterwechsel
- ready-to-use, anschlussfertig

NEU



Angebote
2023

MS Labortechnik



stakpure

REIN- UND REINSTWASSERSYSTEME

OmniaPure *xs^{touch}*

Der intuitive Allrounder.
Für H₂O pure Typ I.



Reinstwasserwerte Typ I	OmniaPure <i>xs^{touch}</i> UV-TOC	OmniaPure <i>xs^{touch}</i> UV-TOC/UF
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	0,055	0,055
Widerstand bei 25 °C [MQ x cm]	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 2	< 5
TOC-Überwachung	ja	ja
Entnahmeleistung [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2
Individuell einstellbares Abgabevolumen [Liter]	0,05 bis 25	0,05 bis 25
Partikel** > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterien** [KBE/ml]	< 0,01	< 0,01
Pyrogene (Endotoxine)*** [EU/ml]	-	-
RNasen*** [pg/ml]	-	< 1
DNasen*** [pg/ml]	-	< 5
Proteasen*** [µg/ml]	-	< 0,15

* Die angegebenen Werte sind typisch und können je nach Qualität des Speisewassers variieren
** Mit Sterilfiltercapsule 0,2 µm oder Bio-Endfilter *** Mit Ultrafilter/Bio-Endfilter

OmniaPure *xs^{basic}*

Das flächeneffiziente, wirtschaftliche Reinstwassersystem mit einfach bedienbarem One-Hand-Dispenser.

Der Typ I Spezialist, wenn es auf den höchsten Reinheitsgrad mit einem spezifischen Widerstand von 18,2 MΩ x cm und einen niedrigen TOC-Wert von < 10 ppb ankommt.

Ausgestattet mit dem praktischen Opti-fill-Dispenser spart das neue, kompakte OmniaPure *xs^{basic}*-System Platz wo wertvolle Arbeitsfläche benötigt wird.



Der praktische Reinstwasserspezialist.
Für H₂O pure Typ I.

Reinstwasserwerte Typ I	OmniaPure <i>xs^{basic}</i>	OmniaPure <i>xs^{basic}</i> UV
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	0,055	0,055
Widerstand bei 25 °C [MQ x cm]	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 2	< 5
Entnahmeleistung [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2
Abgabe voreingestellter Volumina	optional	optional
Partikel** > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterien** [KBE/ml]	< 0,01	< 0,01

* Die angegebenen Werte sind typisch und können je nach Qualität des Speisewassers variieren
** Mit Sterilfiltercapsule 0,2 µm

stakpure heißt: über 25 Jahre Branchenerfahrung auf allen Kontinenten.

Für die vier stakpure Gründer eine solide Basis für alle zukünftigen Wege des erfolgreichen Unternehmens mit Sitz in der Mitte Deutschlands. Seit 2013 beraten, planen, projektieren und realisieren sie mit einem stetig wachsenden jungen, ehrgeizigen Team immer neue Lösungen.

Sie beliefern und betreuen die Kunden aus der Labor- und Medizintechnik, Arztpraxen, Kliniken aber auch Pharma und Industrie, mit für ihre Anforderungen passenden Kompaktgeräten oder kompletten Zentralversorgungsanlagen. Zuverlässig, zeitnah, persönlich.

Für Ihre Rein- oder Reinstwasseraufgaben stehen Ihnen das Team von MS Labortechnik zur Seite.

Fordern Sie Ihr persönliches Angebot an, wir unterstützen Sie gerne.

Angebote
2023

MS Labortechnik



VARIOKLAV®
BlueLine LC.



BlueLine - Lite Complete.

Alle Vorteile der BlueLine in einem neuen Komplettpaket!

Die neue, flexible Produktlinie Lite Complete bietet flexible Einsatzmöglichkeiten, sie ist durch die integrierte Versorgung mit Betriebsmitteln ortsunabhängig und sofort einsatzbereit. Kompakte, platzsparende Dampfsterilisator von 75, 135 oder 155 Liter, zur schnellen und zuverlässigen Sterilisation von Instrumenten, Flüssigkeiten und Müll.

- komplett anschlussfertig
- kurze Lieferzeiten
- niedrige Ladehöhe
- platzsparender Aufbau
- schnelles Be-/Entladen

Alle Vorteile auf einen Blick

- Standautoklaven mit 75, 135 und 155 Liter Fassungsvermögen
- Sterilisierkammer mit Dampferzeugung im separaten Doppelboden
- Feuerverzinkte und pulverbeschichtete Verkleidung
- Komplett und betriebsfertig ausgestattet mit:
 - Speisewasserbehälter
 - Kondensatauffangbehälter
 - Gitter-Einsatzkorb
 - Gitter-Einsatzkorb mit Auffangschale
- Standardprogramme für Flüssigkeiten, Müll und Instrumente
- Kein bauseitiger Wasseranschluss erforderlich, Anschluss an VE-Wasserleitung möglich
- Abluftfiltration für das S2 Labor erhältlich



**Angebote
2023**

MS Labortechnik



HP LABORTECHNIK

Artikelnummer	VARIOKLAV BlueLine 75 S LC 135 S LC 155 S LC	
51024305	BlueLine 75 S LC	Dampfsterilisator, Standgerät - Basisversion, Nutzraum 75 Liter, (ØxL) 400x600 mm, 4,8 kW, 3N/400V/16A, separater Dampferzeuger, Medientemperatursteuerung mit flexiblem Temperaturfühler, feuerverzinkte und pulverbeschichtete Verkleidung. Komplett anschlussfertig mit Speisewasserbehälter, Kondensatauffangbehälter, Gitter-Einsatzkorb und Gitter-Einsatzkorb mit Auffangschale
51024309	BlueLine 135 S LC	Dampfsterilisator, Standgerät - Basisversion, Nutzraum 135 Liter, (ØxL) 500x700 mm, 7,8 kW, 3N/400V/16A, separater Dampferzeuger, Medientemperatursteuerung mit flexiblem Temperaturfühler, feuerverzinkte und pulverbeschichtete Verkleidung. Komplett anschlussfertig mit Speisewasserbehälter, Kondensatauffangbehälter, Gitter-Einsatzkorb und Gitter-Einsatzkorb mit Auffangschale
51024310	BlueLine 155 S LC	Dampfsterilisator, Standgerät - Basisversion, Nutzraum 155 Liter, (ØxL) 500x800 mm, 7,8 kW, 3N/400V/16A, separater Dampferzeuger, Medientemperatursteuerung mit flexiblem Temperaturfühler, feuerverzinkte und pulverbeschichtete Verkleidung. Komplett anschlussfertig mit Speisewasserbehälter, Kondensatauffangbehälter, Gitter-Einsatzkorb und Gitter-Einsatzkorb mit Auffangschale
51902908	BlueLine 75 S LC FA	Ausstattung wie Basisgerät, zusätzlich mit Abluftfiltration
51902909	BlueLine 135 S LC FA	Ausstattung wie Basisgerät, zusätzlich mit Abluftfiltration
51902910	BlueLine 155 S LC FA	Ausstattung wie Basisgerät, zusätzlich mit Abluftfiltration

Komplett anschlussfertig,
mit Speisewasserbehälter,
Kondensatauffangbehälter,
Gitter-Einsatzkörben und
Auffangschale



ab
€ 14800,-



VARIOKLAV MODULE



Kondensatauffang-
behälter

inklusive



Speisewasser-
behälter

inklusive



Gitter-
Einsatzkorb

inklusive



Abluft-
filtration

Angebote
2023

MS Labortechnik



KRÜSS

Dichtemessgeräte DS 7700-1 und 7800-1



Diese digitalen Dichtemessgeräte für die manuelle Probenzufuhr arbeiten mit der bewährten Biegeschwingertechnologie. Die interne Peltiertemperatur sorgt für eine schnelle und stabile Probentemperatur. Mit Hilfe der am Gerät befestigten Trocknungseinheit werden alle Flüssigkeitsreste aus den Biegeschwinger beseitigt. Das benötigte Mindestprobenvolumen des Biegeschwingers liegt unter 1 ml.

- Probenzufuhr und Reinigung via Luer-Spritze
- Intuitive Bedienung über Touchscreen-Display
- Leicht verständliche, menügeführte Justierung
- Skalen, wie Dichte, relative Dichte, Brix, Alkohol- und Schwefelsäurekonzentration vorinstalliert
- Konformität mit GMP/GLP, 21 CFR Part 11, Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), FDA, ISO, HACCP, OIML, ASTM, ICUMSA, NIST
- Weitere Befülloptionen auf Anfrage erhältlich (Dosierpumpe, Autosampler etc.)

Nahezu alle Flüssigkeiten, Emulsionen & Pasten messbar dank chemikalienbeständiger probenführender Teile

Digitales Handrefraktometer DR301-95



Die mobile Messung mit einem digitalen Handrefraktometer spart Zeit, da stichprobenartige Kontrollen oder die Regulierung von Mischverhältnissen direkt vor Ort vorgenommen werden können. Die Messergebnisse werden auf Knopfdruck ermittelt und auf dem Display angezeigt. Anders als bei den analogen Handrefraktometern ist die digitale Bestimmung reproduzierbarer Messergebnisse nicht von der Interpretation des Anwenders abhängig.

- Automatische Messung
- Hohe Messgenauigkeit
- Schnell zu befüllen und zu reinigen
- Probenmulde aus Edelstahl
- Robustes Gehäuse und geringes Gewicht
- Automatische Temperaturkompensation (Brix-Skala)
- Anzeige der Messergebnisse in unterschiedlichen Einheiten
- Sehr einfache Bedienung

Auf Anfrage mit zusätzlichen Skalen lieferbar

Polarimeter P3000



Das Polarimeter P3000 ist die ökonomische Lösung für Standardmessungen, bei denen eine Messgenauigkeit von $\pm 0,01^\circ$ ausreicht. Es erledigt seine Aufgaben in der von unseren digitalen Polarimetern gewohnte Rekordzeit von ca. 1 s. Die Messwerte werden wahlweise als optischer Drehwinkel oder auf der internationalen Zuckerskala der ICUMSA angezeigt. Wenn gewünscht, können sie auf einem seriellen ASCII-Drucker ausgedruckt werden. Dank der zuverlässigen Temperaturkompensation ist es möglich, bei jeder beliebigen in der ICUMSA angegebenen Temperatur zu messen; die Ergebnisse werden dann auf den Wert für 20 °C umgerechnet.

- Sehr einfache Bedienung über 3,5"-Touchscreen
- Leicht verständliche, menügeführte Justierung
- Anzeige der Messwerte als optischer Drehwinkel oder auf der internationalen Zuckerskala
- Zuverlässige Temperaturkompensation
- Passende Messröhren für jede Art von Probe
- Messung bis zu einer optischen Dichte von 3,0 OD
- Besonders kurze Messzeit von ca. 1 s
- Konformität mit Pharmakopöen [USP, BP, JP, Ph. Eur. (jeweils mit Temperierung)], GLP, ASTM, ICUMSA, NIST

Wirtschaftlichstes Polarimeter !

Angebote
2023

MS Labortechnik



KRÜSS

Durchlicht-Binokularmikroskop MBL2000



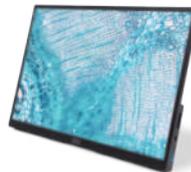
ab
€ 702,-

Robust und universell: dieses Modell ist ideal für die allgemeine Mikroskopie in Labors, Schulen und Universitäten. Das MBL2000 ist umfangreich erweiterbar: z.B. mit Phasenkontrasteinrichtung, einem Dunkelfeldkondensor, der Mikrometerrüstung, planachromatischen Objektiven und weiteren Okularen. Ein binokularer Optikkopf bietet Schrägeinblick und Augenabstand-Justierung. Für alle Modelle ist umfangreiches Zubehör erhältlich.

- Dioptrienausgleich mit Kompensationsskala
- Stabiles Metallstativ
- Grob- und Feintrieb, beidseitig koaxial 30 mm und 0–200 µm, Teilung 2 µm
- Rechter Grobtrieb fokussierknopf mit Gängigkeitsjustierung, linker Knopf mit Schnellfokussier-Einrichtung
- Graduierter XY-Kreuztisch mit Koaxialtrieb
- Niedervolt-Beleuchtung mit Lichtkontrolle und abnehmbarem Vorkondensator
- Doppellinsen-Abbe-Kondensator: NA 1,25
- Irisblende
- Einschwenkbarer Filterhalter
- Höhenverstellung
- Glasfilter: blau, gelb, grün

Fragen Sie uns nach der passenden Konfiguration

Mikroskopkamera mit neuem Display MKTV5



ab
€ 873,-

Möchten Sie Ihre Mikroskopie-Erfahrung auf ein neues Niveau bringen? Dann ist ein Kamera- und Monitorsystem MKTV5 in Verbindung mit einem Krüss Mikroskop die perfekte Wahl für Sie!

Mit diesem System können Sie Ihre Proben mit einer unglaublichen Detailgenauigkeit und Klarheit betrachten, und das alles auf einem großen, hochauflösenden Monitor. Sie müssen sich nicht mehr mit einem kleinen Okular begnügen und können bequem auf einem Bildschirm arbeiten.

Darüber hinaus bietet das Kamera- und Monitorsystem viele praktische Vorteile. Sie können Ihre Ergebnisse einfacher teilen und speichern, um sie später erneut anzusehen oder zu analysieren. Sie können sogar Live-Streams oder Aufzeichnungen Ihrer Mikroskopie-Sessions erstellen und sie mit anderen teilen.

Das Krüss Mikroskop ist bereits ein Spitzenprodukt, aber wenn Sie es mit einem Kamera- und Monitorsystem kombinieren, können Sie wirklich das Beste aus Ihrer Mikroskopie-Erfahrung herausholen. Sie werden überrascht sein, wie viel einfacher es ist, Ihre Proben zu betrachten und zu analysieren, und wie viel produktiver Sie sein können.

Investieren Sie in ein Kamera- und Monitorsystem in Verbindung mit einem Krüss Mikroskop, und lassen Sie sich von der Qualität und dem Komfort beeindrucken!

Polarimeter P1000-LED



ab
€ 1196,-

Unser Polarimeter P1000-LED wird in zahlreichen Unternehmen und Instituten für einfache Laboranwendungen und die praktische Ausbildung, beispielsweise den Versuch zur Saccharose-Inversion, eingesetzt. Es misst die optische Rotation nach dem Halbschattenprinzip, und die Messergebnisse werden über ein Okular und zwei Nonien abgelesen.

- Einfache Laboranwendungen
- Praktische Ausbildung, beispielsweise den Versuch zur Saccharose-Inversion
- Probenkammer für Messröhren bis 220 mm Länge
- Sehr wartungsarm durch Hochleistungs-LED mit einer 2000-mal längeren Lebensdauer als herkömmliche Natriumdampflampen
- Zwei Messröhren (100 und 200 mm Länge) mit Blasenfang für eine korrekte Befüllung im Lieferumfang enthalten
- Validierbar durch die Möglichkeit der Aufnahme von Quarzkontrollplatten zur Kalibrierung und Justierung

Ökonomisches Polarimeter für Labor + Ausbildung

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



Berrytec®

Spritzenvorsatzfilter steril

Geeignet für Sterilfiltration, Zellkultur und allgemeine Partikelfiltration



ab
€ 64,-

Bestseller!

	Durchmesser	Porengröße
Sterile Spritzenvorsatzfilter PES	25 mm	0,22 µm
Sterile Spritzenvorsatzfilter PVDF	25 mm	0,22 µm
Sterile Spritzenvorsatzfilter CA	25 mm	0,22 µm

Bestseller!

	Durchmesser	Porengröße
Sterile Spritzenvorsatzfilter PES	33 mm	0,22 µm
Sterile Spritzenvorsatzfilter PVDF	33 mm	0,22 µm
Sterile Spritzenvorsatzfilter CA	33 mm	0,22 µm

Weitere Durchmesser und Porengrößen auf Anfrage

Spritzenvorsatzfilter unsteril

Geeignet für HPLC, IC, GC und allgemeine unsterile Partikelfiltration



ab
€ 69,-

- Gehäuse aus Polypropylen
- Maximaler Eingangsdruck 7 bar
- Packung mit 100 Stück
- Verschiedene Membranvarianten verfügbar
CA, Nylon, PTFE, PES, PVDF, CA-CN, PP
- Kombi-Filter mit Vorfilter aus Glasfaser
- 4 - 13 - 25 - 30 mm Durchmesser verfügbar
- Porengrößen 0,22 µm und 0,45 µm lieferbar

Bestseller!

	Durchmesser	Porengröße
Spritzenvorsatzfilter PTFE hydrophil	25 mm	0,45 µm
Spritzenvorsatzfilter PES	25 mm	0,45 µm
Spritzenvorsatzfilter PVDF	25 mm	0,45 µm

Bestseller!

	Durchmesser	Porengröße
Spritzenvorsatzfilter PTFE hydrophil	30 mm	0,45 µm
Spritzenvorsatzfilter PES	30 mm	0,45 µm
Spritzenvorsatzfilter PVDF	30 mm	0,45 µm

Weitere Durchmesser und Porengrößen auf Anfrage

Fragen Sie nach unseren Großpackungen á 1000 Stück

Membranfilter

Wir halten ein großes Sortiment an Membranfiltern vor.
Bitte fragen Sie gezielt Ihren Bedarf an

**Angebote
2023**

MS Labortechnik

MS
Labortechnik

BURDICH
LABORBEDARF

Spezialgläser

Als Spezialist für Glasprodukte für Laborgeräte stellen wir Ihnen unseren Partner Burdich Laborbedarf vor. Dieser bietet eine breite Palette von Produkten höchster Qualität. Unser Sortiment umfasst Spezialgläser für Laborgeräte wie Filtertiegel, Aufschlussgläser, Extraktionsbecher, Flachbodengläser und vieles mehr.

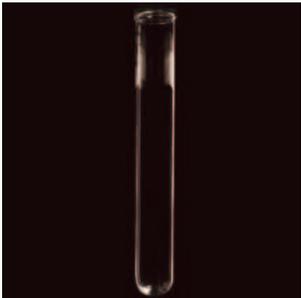
In seiner eigenen Glasbläserwerkstatt für Laborgeräte fertigt er auch Laborgläser für Geräte namhafter Hersteller von Aufschlussgeräten.

Die Glasprodukte für Laborgeräte zeichnen sich durch ihre hohe Präzision und Qualität aus. Die Firma Burdich verwendet nur die besten Rohstoffe und setzt modernste Produktionsmethoden ein, um sicherzustellen, dass jedes Glas für Ihr Laborgerät den höchsten Anforderungen entspricht.

Darüber hinaus bietet die Firma Burdich auch individuelle Lösungen für Kunden, die spezielle Anforderungen haben. Wenn Sie etwas Besonderes benötigen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Unser erfahrenes Team von Experten steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns darauf, Sie im Namen von Burdich Laborbedarf begrüßen zu dürfen und Ihnen die besten Glasprodukte für Laborgeräte anzubieten!

Auszug aus dem Burdich Sortiment



Aufschlussglas,
250 ml, Kjeldatherm-Glas Makro, (für Gerhardt-System)
Gesamtlänge 300 mm, \varnothing 42 mm S= 2,3 mm
Bördelrand, runder Boden

€ 14,95



Extraktionsbecher für Gerhardt System,
Gesamthöhe 130 mm,
Durchmesser 54/60 mm, Wd 2,5 mm,
mit Planrand 70 mm, \varnothing 7 mm hoch

€ 38,50



Rohfasertiegel,
für Tecator - System P2

€ 17,50



Flachbodenglas, ohne Rand und Ausguss
in verschiedenen Variationen möglich

Preise auf Anfrage



Ralf Kretz

Entwicklung und Konstruktion
Burdich Laborbedarf GmbH & Co.KG

Weitere Gläser und Sonderanfertigungen auf Anfrage

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



Axon
Labortechnik

-86 °C Ultratiefkühlschränke

Dualkühlsystem - im Fall eines Ausfalls eines Kompressors übernimmt der andere und hält die Temperatur stabil bei -70°C. Durch die zwei Kompressoren benötigt das Gerät nur 3 Stunden, um von +25°C auf -80°C herunterzukühlen. Gehäuseisolation mit Vakuumpneelen, eingeschäumt in Polyurethan, 130 mm dick. Innengehäuse mit abgerundeten Ecken zur leichten Reinigung. Auf stabilen Rollen mit 2 höhenverstellbaren Feststellfüßen. Kältemaschine mit vollhermetisch gekapseltem Kompressorsystem. Speziell für Tiefkälte ausgelegte Danfoss-Kompressoren, extrem zuverlässig und haltbar.



ab
13375,-

- 400 bis 1000 Litern Volumen, optimiert für die Lagerung von Kryoboxen
- Dualkühlsystem - beim Ausfall eines Kompressors übernimmt der andere und hält die Temperatur stabil bei -70 °C
- Zwei Kompressoren gewährleisten kurze Erholzeiten nach Türöffnung
- VIP-Isolation, 130 mm, höchste Probensicherheit bei Stromausfall
- Niedrige Stromverbräuche ermöglichen einen ökonomischen Betrieb
- Aufstellung im Labor durch niedriges Laufgeräusch von 49 dB(A)
- Zwei Durchführungen für externe Temperaturfühler serienmäßig
- CO2-Backup-System optional erhältlich
- Umfassende Alarm- und Diagnosefunktionen
- 7" Touch Screen, bedienerfreundlich und praxisgerecht
- Datenspeicherung über 10 Jahre
- USB-Port zum Auslesen der Temperaturdaten

Modell	Volumen Liter	2" Boxen	kWh/24	Außenmaß (B x T x H) mm
HL398	398	300	8,2	785 x 1041 x 1947
HL528HC	528	400	8,8	930 x 1041 x 1947
HL678HC	678	500	9,5	1090 x 1025 x 1965
HL778HC	778	600	10,1	1090 x 1025 x 1955
HL858HC	858	660	10,7	1250 x 1025 x 1965
HL1008HC	1008	770	12,3	1362 x 1025 x 2002

Kleinere Modelle auf Anfrage erhältlich

CO2 Inkubatoren

CO2-Inkubator mit präziser Temperatur- und CO2-Kontrolle. Ein driftfreier Infrarotsensor sorgt für eine maximale Betriebssicherheit und eine hohe Präzision während des gesamten Prozesses. Dank der 6-seitig direkt beheizten Kammer ist die Temperaturverteilung sehr exakt und homogen. Neueste Generation des IR-Sensors mit NDIR-Messung, unempfindlich gegen Temperaturen bis 190°C. 5-Punkt-Kalibrierung. Mikroprozessorsteuerung, LCD-Display 7". Glas-Innentür. 3 gelochte, höhenverstellbare Tablare 473 x 434 mm im Lieferumfang enthalten, max. 11 Tablare möglich, max. Belastung pro Tablar 10 kg, insgesamt 30 kg. Serienmäßig Kabeldurchführung an der Rückwand.



ab
€ 9838,-

- Gasblende 3- und 6-teilig für 168 l erhältlich
- Optional als Multigas-Inkubator
- Infrarot-Sensor für kurze Erholzeiten
- Heißluftsterilisation bei 180 °C
- HEPA-Filter sorgt für nahezu keimfreie Atmosphäre
- LCD-Display
- Einfach zu stapeln
- Luftbefeuchtung mit Wassertank

Modell	Volumen Liter	Außenmaß (B x T x H) mm
HCP-80	80	625 x 684 x 735
HCP-168	168	707 x 812 x 887
HCP-258	258	794 x 867 x 985

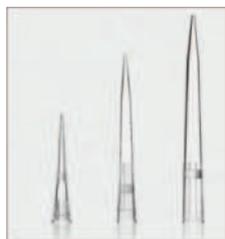
**Angebote
2023**

MS Labortechnik



Axon
Labortechnik

Filterspitzen



ab
€ 58,-

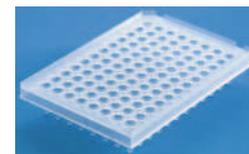
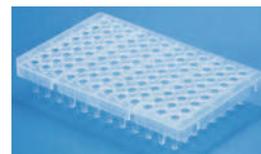
- Speziell entwickelte hydrophobe Filter aus hochwertigem, hydrophoben, reinem Polyethylen
- Frei von chemischen Zusätzen
- Probenrückgewinnung möglich
- Effiziente Barriere gegen Aerosole und Dämpfe sowie Eindringen von radioaktivem, umweltschädlichen oder ätzenden Substanzen
- Universelle Passform für alle gängigen Pipettenmarken
- Teilstriche, die die Standardvolumina anzeigen
- DNase, RNase und pyrogenfrei
- Low Retention - durch Oberflächenbehandlung werden Flüssigkeiten ohne Verlust abgegeben.

Volumen	Länge mm	Farbe	Verpackung	VE	Artikel	Preis / VE*
10 µl XL	45	klar	Rackbox	10 x 96	31570	64,-
20 µl	53	klar	Rackbox	10 x 96	31571	64,-
100 µl	53	klar	Rackbox	10 x 96	31572	64,-
200 µl	53	klar	Rackbox	10 x 96	51573	64,-
1000 µl	84	klar	Rackbox	8 x 96	31574	58,-
1250 µl	100	klar	Rackbox	8 x 96	31575	58,-

* Preise gelten nur bei Abnahme von einem Umkarton, 5 x VE (10-200µl) oder 4 x VE (1000/1250µl)

PCR Platten (Auszug)

ab
€ 75,-



Artikel	VE (Stück)	Artikel #	Preis / VE
96-well PCR Platte ohne Rahmen, der Klassiker für alle gängigen Thermocycler	25	28239	75,-
Rahmenlose PCR-Platte, low profile, passt in viele Real-time-Cycler	25	28240	75,-
PCR-Platte mit Halbrahmen und Upstand, 4-fach segmentiert und leicht teilbar für kleineres Probenvolumen, universell einsetzbar	25	28242	75,-
PCR-Platte mit Halbrahmen und Upstand, unser Topseller, stabil gegenüber Verwindungen, daher optimal für das Dow-stream-Processing geeignet	25	20232	75,-
PCR-Platte mit Vollrahmen, low profile, für die meisten Real-time-Cycler geeignet	25	28241	75,-
FrameStar® PCR-Platte für den LightCycler® 480, Zwei-Komponenten-Platte aus PC mit weißen Wells aus PP, inkl. passender real-time-Folien	50	27994	180,-
PCR-Folie mit extra dicker Acrylatschicht, optimale Dichtung, keine Verdunstung in randständigen Wells	25	30114	75,-
Ultraklare Folie für die Real-time-PCR, der Klassiker für alle RT-Cycler	25	26979	120,-
8-er PCR-Strips mit 8-er Deckel-Strips, gewölbt, universell einsetzbar	25	23232	90,-

Weitere PCR Artikel auf Anfrage.

**Angebote
2023**

MS Labortechnik



RU|MED[®]
Rubarth Apparate GmbH

Prüf- und Simulationsgeräte Eco-Line

ab
€ 6373,-



- Prüfraumgröße 100 Liter bis 400 Liter
- Temperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Hoher Bedienkomfort, intuitive Handhabung mit der Steuerung CONTROL2015 touch
- Vibrationsfreie, energieeffiziente Kühlung durch Magnetventil-Bypass-Technik
- Teleskopartig herausziehbare, höhenverstellbare Einlegeböden
- Mit den Optionen Licht und Feuchte zu kombinieren
- Platzsparende Konstruktion
- Leicht zu reinigen
- Extrem langlebig

Typ	Inhalt l	Innen (HxBxT) mm	Außen (HxBxT) mm
E 100	100	510 x 510 x 415	1070 x 600 x 670
E 160	160	875 x 460 x 425	1470 x 600 x 620
E 230	230	1265 x 460 x 425	1860 x 600 x 620
E 400	400	1265 x 600 x 550	1860 x 750 x 745

Viele zusätzliche Optionen auf Anfrage !

Prüfraumschränke Premium-Line

ab
€ 11372,-



- Prüfraumgröße 210 Liter - 1700 Liter
- Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C
- Prüfraum und Außenverkleidung aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Zur Aufstellung im Raum geeignet, leicht zu reinigen
- Hoher Bedienkomfort, intuitive Handhabung mit der Steuerung CONTROL2015 touch
- Umweltfreundliche Kältemittel
- Energiesparende Beleuchtung und Kältetechnik
- Geräuschminimierung durch drehzahlgesteuerten Kompressorfühler
- Kalibrier- und validierbar
- Extrem langlebig
- Mit den Optionen Licht und Feuchte kombinierbar

Typ	Inhalt l	Innen (HxBxT) mm	Außen (HxBxT) mm
P 210	210	600 x 610 x 585	1180 x 730 x 820
P 350	350	990 x 610 x 585	1600 x 730 x 820
P 530	530	1500 x 610 x 585	2105 x 730 x 820
P 850	850	1500 x 610 x 935	2105 x 730 x 1330
P 1060	1060	1500 x 1200 x 585	2105 x 1460 x 820
P 1700	1700	1500 x 1220 x 935	2105 x 1460 x 1330

Viele zusätzliche Optionen auf Anfrage !

Prüfschränke mit Ex-Bereiche - Safety T-Line

ab
€ 20332,-



- Prüfraum EX II 2/-G Ex db eb h (ib) mb IIB+H2 T3 Gb mit ATEX Baumusterprüfung
- Prüfraumgröße 320 Liter bis 1640 Liter
- Temperaturbereich -20 °C bis 80 °C
- Prüfraum und Außenverkleidung aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Hoher Bedienkomfort, intuitive Handhabung mit der Steuerung CONTROL2015 touch
- Umluftgebläse für gute räumliche Temperaturverteilung
- Be- und Entfeuchtung möglich
- Kalibrier- und validierbar
- Leicht zu reinigen
- Extrem langlebig

Typ	Inhalt l	Innen (HxBxT) mm	Außen(HxBxT) mm
T 320	320	990 x 610 x 585	1600 x 760 x 900
T 500	500	1500 x 610 x 585	2105 x 760 x 900
T 820	820	1500 x 610 x 935	2105 x 760 x 1250
T 1000	1000	1500 x 1220 x 585	2105 x 900 x 900
T 1640	1640	1500 x 1220 x 935	2105 x 900 x 1250

Viele zusätzliche Optionen auf Anfrage !

Prüfschränke für Ex-Bereiche Zone 1 - Safety X-Line

ab
€ 37924,-



- Prüfraum EX II 2/-G Ex db eb h (ib) mb IIB T3 Gb mit ATEX Baumusterprüfung
- Zugelassen zur Aufstellung im Ex-Bereich Zone 1
- Prüfraumgröße 320 Liter bis 1640 Liter
- Temperaturbereich -0 °C bis 35 °C
- Prüfraum und Außenverkleidung aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Einfache Handhabung über einen präzisen Temperaturregler mit Digitalanzeige
- Umluftgebläse für gute räumliche Temperaturverteilung
- Optional Be- und Entfeuchtung möglich
- Kalibrier- und validierbar
- Leicht zu reinigen
- Extrem langlebig

Typ	Inhalt l	Innen (HxBxT) mm	Außen (HxBxT) mm
X 320	320	990 x 610 x 585	1600 x 760 x 900
X 500	500	1500 x 610 x 585	2105 x 760 x 900
X 820	820	1500 x 610 x 935	2105 x 760 x 1250
X 1000	1000	1500 x 1220 x 585	2105 x 900 x 900
X 1640	1640	1500 x 1220 x 935	2105 x 900 x 1250

Viele zusätzliche Optionen auf Anfrage !



Handelsvertretung MS Labortechnik
Markus Schmittker - Mobil +49 (0) 176 94 93 45 35
Christian-Jorhan-Straße 30 - 85465 Langenpreising

Markus.Schmittker@ms-labortechnik.de
www.ms-labortechnik.de

