

**RESEARCH
MADE EASY**
**PRODUKT-
ÜBERSICHT**

SIE

DIE FORSCHER

Im Zentrum unseres Tuns

BERATUNG

Lösungen anbieten, die auf Ihre Forschung zugeschnitten sind, mit Anwendungsberatung, Produkt-Demos und Versuchen.



PREMIUM QUALITÄT

Qualitätssicherung der Produkte durch NRTL-Zertifizierungen, eine durchschnittliche Lebensdauer von zehn Jahren und eine dreijährige Garantie.

SERVICE

Das Serviceteam bietet jährliche Vorbeugungsmaßnahmen wie die Wartung, Unterstützung bei der Fehlersuche, Reparaturen vor Ort oder an unserem Standort, sowie Leihgeräte, um Ausfallzeiten im Labor zu vermeiden.

INSTALLATION & TRAINING

Wir schulen Sie und machen Sie mit Ihrem neuen Produkt vertraut. Mit Check-Ins und Gesundheitstagen sorgen wir dafür, dass Ihr Produkt seine volle Leistungsfähigkeit behält.



LÖSUNGEN MODELLE

Heidolph bietet eine Vielzahl von Premium Laborgeräten für verschiedenste Laboranwendungen an. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Modelle an, um den Anforderungen Ihres Labors gerecht zu werden: Core, Expert und Ultimate.

CORE

ESSENZIELL IM LABOR



VERDAMPFER



SCHÜTTLER



MAGNETRÜHRER



ÜBERKOPFRÜHRER



PERISTALTIKPUMPEN

PRÄZISION ●●●●●

QUALITÄT ●●●●●

STEUERUNG DER PARAMETER ●●○○○

EXPERT

ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT



VERDAMPFER



MAGNETRÜHRER



ÜBERKOPFRÜHRER



PERISTALTIKPUMPEN

PRÄZISION ●●●●●

QUALITÄT ●●●●●

STEUERUNG DER PARAMETER ●●●○○

ULTIMATE

VERNETZUNG UND KONTROLLE



VERDAMPFER



MAGNETRÜHRER



ÜBERKOPFRÜHRER



PERISTALTIKPUMPEN

PRÄZISION ●●●●●

QUALITÄT ●●●●●

STEUERUNG DER PARAMETER ●●●●●



VERDAMPFEN

Hei-VAP Rotationsverdampfer sind die innovative Lösung für effiziente Lösungsmittelverdampfung im Labor und im industriellen Umfeld. Diese vielseitigen Geräte wurden entwickelt, um die Trennung von Lösungsmitteln von Probenverbindungen zu vereinfachen, während die Temperatur und Vakuumstufen präzise gesteuert werden können. Der Hei-VAP Rotationsverdampfer hat sich in einer Vielzahl von Anwendungen bewährt, von Destillationen bis hin zu komplexeren Prozessen wie Rückflussreaktionen, Kristallisationen und das Aufkonzentrieren von Lösungen.

Hei-VAP BENCHTOP ROTATIONSVERDAMPFER



Hier scannen, um mehr über die Hei-VAP Benchtop Rotationsverdampfer zu erfahren



NRTL-zertifiziert



3 Jahre Garantie



Energieeffizienz



Sicherheit



Nachhaltigkeit



IHR FAVORIT KÜHLER

Hei-VAP EXPERT CONTROL OR Hei-VAP ULTIMATE CONTROL

DIE VAKUUMPUMPE IHRER WAHL

* Ein nachträgliches Upgrade ist möglich: verbinden Sie einfach die „Plug and Play“-Control Box und genießen Sie alle Vorteile.

	CORE	EXPERT	ULTIMATE	EXPERT/ULTIMATE CONTROL
Digitales Display, Soll-/Istwert Heizbadtemperatur und Rotationsgeschwindigkeit	✓	✓	✓	✓
Timer		✓	✓	✓
Max. Temperaturbegrenzung		✓	✓	✓
Lösungsmittelverzeichnis				✓
Integrierte Steuerung von Vakuumpumpe und Kühler				✓



KONTINUIERLICHE DESTILLATION

HEI-VOLUME DISTIMATIC PRO

Automatisches Modul für die Verdampfermodelle Benchtop und Industrial

Spart Zeit. Erhöht Durchfluss. Reduziert Kosten.

DAS KOMPLETTPAKET

Sie brauchen sich nicht mehr anderweitig nach einer Vakuumpumpe oder einen Kühler umzusehen, Heidolph hat beide Geräte im Sortiment. Alle Geräte wurden technisch so konzipiert, dass sie ohne Probleme zusammen betrieben werden können.



VAKUUMPUMPEN

Drehzahl- oder ventilsteuerte Pumpenlösungen, um Ihre Verdampfungsprozesse vollständig zu optimieren

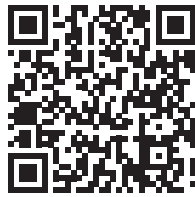


KÜHLER

Idealer Thermostatbereich, um schnell und akkurat auf optimale Kühlttemperaturen zu gelangen.

Hei-VAP INDUSTRIAL ROTATIONSVERDAMPFER

Perfekt abgestimmt auf die unterschiedlichsten Destillationsprozesse, vom standardmäßigen Verdampfungsprozess ohne Vakuumregelung bis hin zu komplexen Destillationsverfahren mit Vakuumregelung.



Hier scannen, um mehr über die Hei-VAP Industrial Rotationsverdampfer zu erfahren



VAKUUM-
PUMPE

Hei-VAP
INDUSTRIAL

IHR FAVORIT
KÜHLER



In Verbindung mit dem entsprechenden Verdampfersystem ermöglicht das Hei-VOLUME Distimatic Pro Automatikmodul rund um die Uhr ein effizientes und unbeaufsichtigtes Befüllen und Entleeren des Systems. Maximieren Sie Ihren Einsatz deutlich: Die preiswerte und flexiblere Alternative zu gewöhnlichen 50- oder 100-Liter-Verdampfern in Verbindung mit dem Hei-VAP Industrial.



Hier scannen, um mehr über Hei-VOLUME Distimatic Pro zu erfahren



RÜHREN & HEIZEN

MAGNETRÜHRER

Die Heizplatten der Hei-PLATE Mix 'n' Heat-Serie bieten höchste Sicherheit, Präzision und Effizienz bei allen Ihren Anwendungen und sind zudem Teil der **exklusiven 10 Jahre Garantieaktion von Heidolph**.



NRTL-zertifiziert



Energieeffizienz



Sicherheit



Nachhaltigkeit



10 Jahre Garantie

HEAT-ON AUFSATZ

Sicherheit für Ihr Labor

Ersetzen Sie die Heizbäder und Heizmäntel in Ihrem Labor und reduzieren Sie die Brand- und Verbrennungsgefahr.

E-LIFT

Elektrische Hebebühne für zusätzliche Sicherheit im Fehlerfall und für die Durchführung automatisierter Reaktionen.

Kompatibel mit und gesteuert durch den Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate Magnetrührer



FINDENSER™

Wasserfreier Rückflusskühler, der mit Luft statt mit Wasser funktioniert - für ein sicheres und nachhaltiges Arbeiten in Ihrem Labor.

STARFISH

Mit den Multi-Reaktionsblöcken können zahlreiche Reaktionen platz- und zeitsparend durchgeführt werden.



3 Jahre Garantie

Hier scannen, um mehr über die Hei-PLATE Mix 'n' Heat Heizplatten und das entsprechende Zubehör zu erfahren



EINZIGARTIGE KERA-DISK® HEIZPLATTE

Die Kera-Disk®-Heizplatte mit einem Durchmesser von 145 mm besteht zum Einen aus Keramik (chemische Beständigkeit), zum Anderen aus Aluminium (schnelle Aufheizzeiten); durch die hervorragende Wärmeleitfähigkeit und die Langlebigkeit dieser Heizplatte werden Prozesse optimiert.



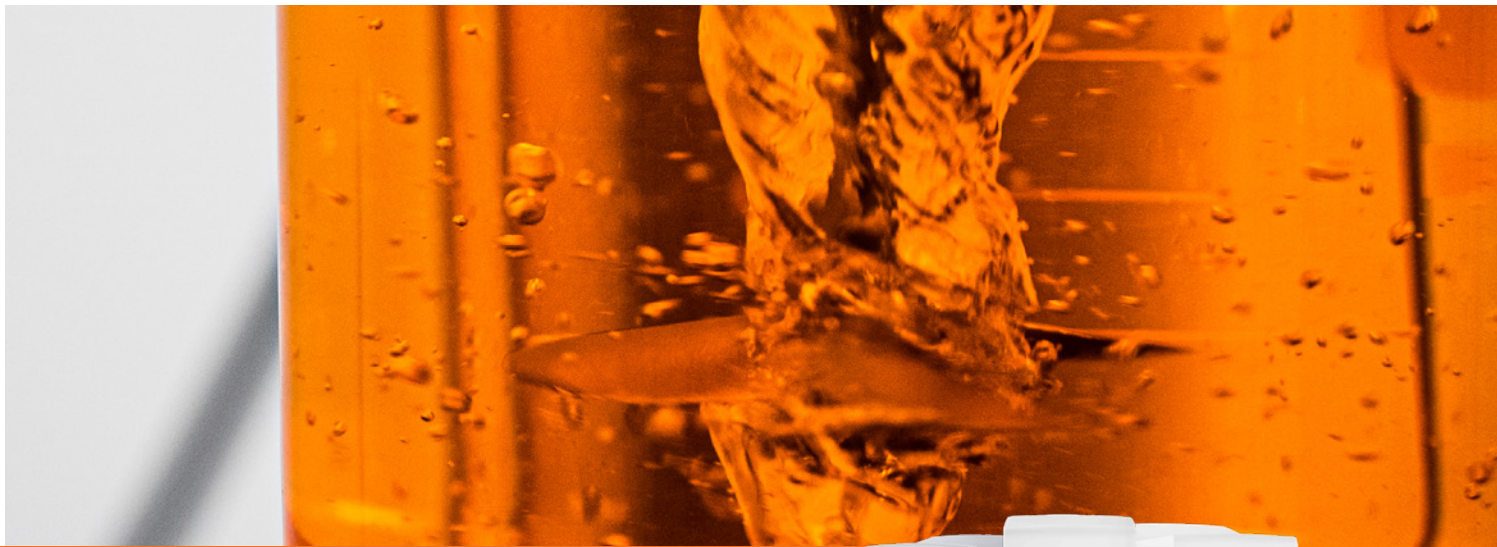
DRUCKGUSSGEHÄUSE

Das feuerfeste Druckgussgehäuse verhindert Schäden an den Innenteilen und bietet hervorragenden Schutz gegen Hitze und Chemikalien.



SICHERHEITSKREISE

Dank zweier unabhängiger Sicherheitskreise schaltet sich die Heizfunktion bei Übertemperatur ab; so wird das Risiko von Unfällen beziehungsweise die Brandgefahr minimiert.



ÜBERKOPFRÜHRER

Klein aber oho! Hei-TORQUE Überkopfrührer sind universell einsetzbare Rührer, die perfekte Mischergebnisse liefern, selbst bei sehr anspruchsvollen Anwendungen.

Wählen Sie zwischen unseren Core, Expert und Ultimate Modellen mit dem entsprechenden Drehmoment, welches am Besten zu Ihren Anwendungen passt.



Sicherheit



SCHNELLSPANNFUTTER

Das integrierte Schnellspannfutter ermöglicht ein zeit- und kostensparendes Auswechseln des Rührblatts mit nur einer Hand und ohne zusätzliches Werkzeug.



START & STOP

Die Start-/Stop-Taste verhindert das unbeabsichtigte Einschalten des Geräts und garantiert somit zusätzliche Sicherheit.



EFFIZIENT MISCHEN

Bei den Ultimate 100 und 200 Modellen besteht die Möglichkeit des Richtungswechsels; dadurch wird das Mischergebnis z.B. bei Suspensionen verbessert, was besonders zeitsparend ist.



SICHERHEITSEINSTELLUNGEN

Sicherheitseinstellungen einschließlich der Anfangsgeschwindigkeit und der Drehmomentbegrenzung werden innerhalb festgelegter Grenzen beibehalten, um beim Starten des Hei-TORQUE ein Herausspritzen von Substanzen zu verhindern.



MINIMALE LAUTSTÄRKE

Die neueste Motorengeneration für maximale Leistung bei minimaler Lautstärke (unter 55 dB(a))



Hier scannen, um mehr über die Hei-TORQUE Überkopfrührer zu erfahren



VORTEXEN & MISCHEN

Die Hei-SHAKE Serie verfügt über sechs verschiedene Bewegungsarten für jede Ihrer Anwendungen: **kreisförmig, kreisförmig vibrierend, taumelnd, wippend, reziprok, vertikal rotierend.**

3
3 Jahre
Garantie


Sicherheit



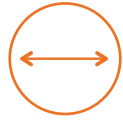
PLATTFORMSCHÜTTLER

Plattformschüttler mit verschiedenen Bewegungsarten und Tragfähigkeiten



ÜBERKOPFSCHÜTTLER

Überkopfschüttler eignen sich für verschiedenste Anwendungen und bieten die Möglichkeit, Substanzen gleichmäßig zu mischen und zu verteilen.



VORTEXER

Ein Vortexer spielt im Labor eine wichtige Rolle, etwa wenn es um solubilisierende Feststoffe, das Resuspendieren von Zellpellets oder das Mischen einzelner Proben in Reagenzgläsern geht



Hier scannen, um mehr über die Hei-SHAKE Produktlinie zu erfahren



INKUBATOR 1000

Integrieren Sie ganz einfach Ihren Schüttler der 1000er-Serie in unseren modularen Inkubator 1000 und optimieren Sie so Ihre Platzkapazitäten im Labor.

UNSER FAVORIT TITRAMAX

Der Titramax 1000 ist unter den Heidolph Vibrationsschüttlern das Aushängeschild. Mit einem Schütteldurchmesser (Orbit) von 1,5 mm und einer Geschwindigkeit bis zu 1350 rpm passt er sich unterschiedlichen Anwendungsbedürfnissen an, sei es für ELISA-Verfahren oder bei der Probenverarbeitung. Der Titramax 1000 ist mit einem Timer ausgestattet und bietet Platz für bis zu sechs Multiwellplatten. Somit wird ein hoher Probendurchsatz ermöglicht. Der Titramax 1000 ist mit einer gerillten Gummimatte versehen, damit das Auflegen und Entfernen der Multiwellplatten noch einfacher gelingt. Darüber hinaus ermöglicht die nahtlose Integration in ein modulares Inkubatorsystem das Ausführen von temperaturgesteuerten Vorgängen.



ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Der Übertemperatursensor schaltet den Motor im Falle eines gefährlichen Aufheizzustands ab



EFFIZIENT SCHÜTTELN

Rutschfeste Gummimatten minimieren das Risiko von rutschenden Gefäßen und ermöglichen auf diese Weise das Schütteln verschiedener Proben, ohne den Aufsatz zwischendurch auswechseln zu müssen



VERWENDUNG IM WÄRMESCHRANK

Alle Modelle eignen sich für die Verwendung in einem Wärmeschrank. Alle Geräte können in einem Temperaturbereich von 5–31 °C bei 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, 32–40 °C linear abnehmend bis max. 50 % rel. Luftfeuchtigkeit verwendet werden

LIQUID HANDLING



Hei-FLOW PERISTALTIKPUMPEN

Effizientes Pumpen und präzises Dosieren, selbst bei korrosiven, sterilen und viskosen Medien



3 Jahre
Garantie



Sicherheit



Mix & Match: Erreichen Sie Ihre gewünschte Flussrate!

1. Wählen Sie den Pumpenantrieb, der Ihren Anforderungen entspricht (Core, Expert, Ultimate); zum effizienten Fördern oder präzisen Dosieren und durch die analoge oder digitale Schnittstelle extern ansteuerbar.
2. Wählen Sie den Pumpenkopf, der Ihren Anforderungen entspricht (Einkanal- oder Mehrkanalpumpenkopf, je nach Anwendung)
3. Wählen Sie die für Ihre gewünschte Flussrate und das verwendete Medium passenden Schläuche



MODULARES SYSTEM

Verschiedene Pumpenköpfe wählbar (Einkanal- oder Mehrkanalpumpenköpfe), welche ganz einfach entsprechend Ihrer Anwendung angepasst werden können.



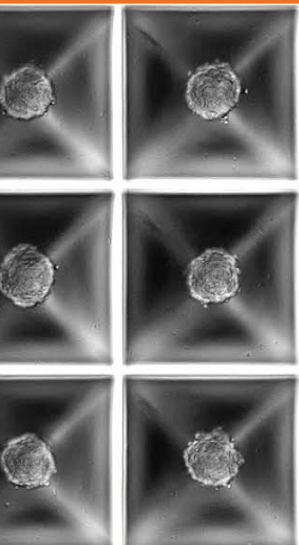
LANGZEITBESTÄNDIGKEIT

Langzeitbeständigkeit bedeutet, dass Sie mit Ihrer Hei-FLOW Peristaltikpumpe, aufgrund deren robuster Bauweise, über Jahre hinweg arbeiten können, ohne sie ersetzen zu müssen.



GEFÖRDERTES MEDIUM

Das geförderte Medium kommt nicht in Kontakt mit dem Pumpenkopf, dem Pumpenantrieb oder dem Anwender. So wird das Risiko einer Kreuzkontamination ausgeschlossen. Desweiteren ist die Reinigung besonders einfach, da lediglich die Schläuche ausgetauscht werden müssen.



ZELLKULTIVIERUNG

Die nächste Generation der Zellkultivierung: Bessere Reproduzierbarkeit und Effizienz dank innovativster Technologien im Bereich der Kulturplatten.

Kultivieren Sie mit der Sphericalplate 5D™ (SP5D™) bis zu 20.184 gleichmäßig geformte Sphäroide einheitlicher Größe



Hier scannen, um mehr über Zellkultivierung mit der SP5D™ zu erfahren





PROZESSAUTOMATISIERUNG IM LABOR

Hei-PROCESS

Hei-PROCESS ist eine Automatisierungslösung der nächsten Generation, welche die Vernetzung Ihres Arbeitsplatzes signifikant verbessert. Jedes Gerät mit Schnittstelle (der Marke Heidolph oder anderer Marken) kann integriert und mithilfe der Hei-PROCESS Software gesteuert werden. Anschließend können benutzerdefinierte Automatisierungsskripts erstellt werden, um den einfachen, aber auch den komplexeren Anforderungen des Benutzers gerecht zu werden.

Hier scannen, um mehr über die Hei-PROCESS
Prozesslösung zu erfahren



AUTOMATISCHE DATENERFASSUNG

Erfassen Sie Ihre experimentellen Daten automatisch und speichern Sie diese an einem jederzeit zugänglichen Ort



MINIMIERUNG MENSCHLICHER FEHLER

Reduzieren Sie menschliche Fehler und steigern Sie die Reproduzierbarkeit



MODULAR

Beginnen Sie mit einer einfachen Lösung und fügen Sie nach und nach Geräte hinzu



SPEKTRUM AN KOMPATIBILITÄTEN

Unser Angebot an unterstützten Geräten wächst jeden Tag und beinhaltet sowohl Heidolph-Geräte als auch Geräte anderer Marken.



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Nehmen Sie jederzeit Änderungen an Ihrer zugeschnittenen Lösung vor, damit Ihre Versuche bestmöglich den jeweiligen Anforderungen entsprechen



PREISWERT

Verschiedene Preismodelle für jedes Budget



ZEITSPAREND

Sparen Sie Zeit und steigern Sie Ihre Effizienz, indem Sie Laborprozesse ganz einfach automatisieren



REMOTE-BETRIEB

Verbessern Sie die Sicherheit in Ihrem Labor und profitieren Sie dank des Remote-Betriebs von der Flexibilität, Ihre Versuche jederzeit durchführen zu können





SERVICE & SUPPORT

Mit dem Kauf eines Produktes von Heidolph Instruments erwerben Sie nicht nur ein verlässliches Premium-Gerät, sondern profitieren ebenfalls von unserem herausragenden Service. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, uns um alle Belange zu kümmern, damit Sie mehr Zeit in Ihre Projekte und Forschungsarbeiten investieren können.



KUNDENSERVICE

Im Falle eines Reparaturanspruchs werden wir alles daran setzen, Ihr Gerät schnell wieder funktionstüchtig zu machen, um die Ausfallzeit so gering wie möglich zu halten. Sie haben ebenfalls die Möglichkeit, im Vorhinein ein unverbindliches Angebot anzufordern.



PROBLEMLÖSUNG

Sollte es uns nicht möglich sein, Ihr Gerät bei Ihnen vor Ort zu reparieren, wird die Reparatur direkt bei Heidolph durchgeführt.



VOR ORT

Im Falle von empfindlichen Geräten oder zu hohen Transportkosten, kommen unsere Servicetechniker oder Partner gerne zu Ihnen, um Reparaturen direkt vor Ort durchzuführen.



KONTAKTAUFNAHME

Hier scannen, um mehr über den Bereich Service & Support bei Heidolph zu erfahren oder einen Servicetermin zu vereinbaren.

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?



Sprechen Sie mit unseren Experten, um mehr zu erfahren oder fordern Sie ein unverbindliches Angebot an.



HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO. KG

Europe | Africa | Middle East | Asia Pacific
+49 9122 9920-0 | sales@heidolph.de

HEIDOLPH KOREA LTD.

Republik Korea
+82 70 8064 7152 | sales@heidolph.kr

HEIDOLPH

Noramerika
+1 224 265-9600 | hello@heidolph.com

HEIDOLPH INSTRUMENTS SHANGHAI LTD

China
+86 21 6093 9799 | sales@heidolph-instruments.cn

www.heidolph.com



Published 2024 © Heidolph North America

Nicht reproduzieren. Daten unterliegen technischen Änderungen

Bilder nur für Referenzzwecken. Zubehör wird separat verkauft

Nur zur Verwendung für Forschungszwecke – nicht für den Gebrauch im medizinischen Bereich oder in der pharmazeutischen Herstellung

California Residents: Important information for California residents regarding Prop 65. Please visit www.P65Warnings.ca.gov for more information