

KJELDATHERM – Mehr Analyse, weniger Arbeit.

Vielfältige Stickstoffanalyse



- Automatisierte Prozesse
- Hohe Arbeitssicherheit
- Flexible Konfiguration
- Komfortables Handling
- Beliebig erweiterbar
- Zuverlässiger Dauerbetrieb
- Normenkompatibilität
- Nachhaltige Effizienz

KJELDATHERM – Effizienter Aufschluss mit System. Automatisiert. Reproduzierbar. Auditfähig.

Die Kjeldahl-Methode ist die dominierende Referenzmethode zur Bestimmung des Stickstoffgehalts. Dank der hohen Flexibilität in der Einwaage und damit auch bei den Probenmatrices ist sie in vielen Laboren beliebt. Die Methode besteht aus drei Hauptschritten: Aufschluss, Destillation und Titration.

Moderne Geräte wie die Kjeldahl-Systeme von C. Gerhardt optimieren diese drei Schritte, indem sie die analytischen Abläufe automatisieren und vereinfachen. Dadurch wird der Laboralltag sicher und effizient.

— Automatisierter Betrieb – keine Wartezeiten

Mit der automatischen Aufheizfunktion ist der Block startklar, sobald Sie es sind. 30 vordefinierte Methoden sorgen für standardisierte, reproduzierbare Ergebnisse – auch unter Zeitdruck. Eine lasergravierte Gestellnummerierung gewährleistet eine eindeutige Probenzuordnung.

— Mehr Sicherheit bei jedem Arbeitsschritt

Der umlaufende Hitzeschutz schützt effektiv vor Verbrennungen. Die automatische Liftfunktion sorgt für ergonomisches Arbeiten – auch bei voller Beladung. Innenbeleuchtung, optische und akustische Warnsysteme sowie eine leicht entnehmbare Tropfschale erhöhen die Betriebssicherheit. Die Steuereinheit bei dem automatischen Modell ist abnehmbar und kann außerhalb des Abzugs bedient werden.

— Passt in jeden Laboralltag

Passen Sie die Säuremenge flexibel an Ihre Probenart an egal ob fest oder flüssig, und schließen selbst fetthaltige und inhomogene Proben anstandslos auf. Stark schäumende Proben halten Sie mit der regulierbaren Heizleistung in Zaum.

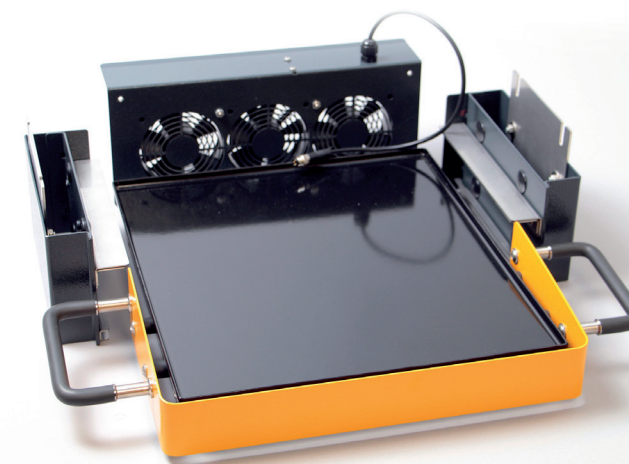
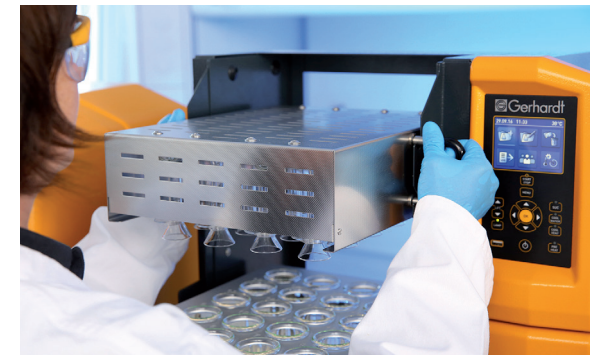


— Für Dauerbetrieb konstruiert

Säurebeständige Beschichtung und emaillierter Boden schützen zuverlässig vor Korrosion. Die wartungsfreundliche Konstruktion und die langlebigen Verschleißteile machen den Betrieb planbar. Die Steuereinheit bleibt verschleißarm durch externe Platzierung außerhalb des Abzugs.

— Audit-konform von Anfang an

Das Benutzermanagement und die Datenarchivierung erfolgt gemäß ISO 9001, ISO 17025 und GLP. Die nutzerbasierte Zugriffskontrolle schützt Ihre Daten. Alle Parameter lassen sich automatisch speichern und via USB ins LIMS übertragen.



— Mehr Durchsatz. Weniger Energie.

Mit dem EcoKit verkürzt sich die Abkühlzeit auf unter 15 Minuten. Je nach Modell ermöglicht das bis zu 40 zusätzliche Proben pro Tag. Die intelligente Temperatur-Haltefunktion spart zusätzlich Energie in Pausenphasen.



— Einfach bedienen. Automatisch dokumentieren.

Das Farbdisplay mit klarer Visualisierung: 3,5" (KT-L) bzw. 2,5" (KT). Die Menüführung ist intuitiv. Die voprogrammierte Methodenbibliothek ist erweiterbar. Der komplette Aufschluss- und Dokumentationsprozess erfolgt automatisch.

— Nahtlos integrier- und erweiterbar

Die separat erhältlichen Absaugvorrichtungen, TURBOSOG oder VACUSOG sorgen für einen sicheren Dampf-Abzug. Einfacher geht es nicht: Die Proben bleiben im selben Probengefäß für die direkte Weiterverarbeitung im VAPODEST für die Kjeldahl-Methode.



Original-Verbrauchsmaterial für präzise und zuverlässige Analyseergebnisse

Unsere Verbrauchsmaterialien sind exakt auf Gerhardt-Geräte abgestimmt – für maximale Präzision und Reproduzierbarkeit. Hochwertige Reagenzien und Fertigung nach ISO 9001 sichern konstant hohe Qualität ohne Verunreinigungen. Die Produktion in Europa garantiert kurze Lieferwege, hohe Verfügbarkeit und stabile Lieferketten. Mit zuverlässigem Bestellservice, fairen Preisen und flexiblen Servicekonzepten erhalten Sie das optimale Rundum-Paket für Ihr Analysesystem.





KJELDATHERM Modelle im Überblick:

Modell mit Lift	Modell ohne Lift	Heizstellen	Glasgrößen
KTL 8s	KT 8s	8	250/300 ml
KTL 8s-BS	KT 8s-BS	8	400 ml
KTL 20s	KT 20s	20	250/300 ml
KTL 20s-BS	KT 20s-BS	20	400 ml
KTL 40s	KT 40s	40	100 ml

Nutzen Sie den direkten Draht zu uns:

Kontaktieren Sie uns:

info@gerhardt.de
www.gerhardt.de

Telefon +49 (0) 2223 2999-0

Wir bieten:

Beratung, Online-Demo, Full-Service

Produkt-Infos:

www.gerhardt.de/kjeldatherm



C. Gerhardt GmbH & Co. KG
 Cäsariusstraße 97
 53639 Königswinter
 Deutschland

www.gerhardt.de