

Stickstoffanalysengerät

DUMATHERM



Anwendung

Analyse von **festen und flüssigen Proben** nach der **Dumas Methode**. DUMATHERM arbeitet gemäß aktueller internationaler Normen und Analysevorschriften und erfüllt die darin geforderten Analysequalitäten.

Für fast alle **Probenmatrices** ist die Dumas Verbrennungsmethode eine schnelle und komfortable Alternative zu klassischen Aufschlussverfahren wie z.B. **Kjeldahl**. Beide Methoden sind heute als Referenzmethoden gleichermaßen etabliert. Mit dem neuen **manuellen Probengeber** für DUMATHERM besteht die einfache und kostengünstige Möglichkeit der Analyse diskontinuierlich anfallender Proben z.B. aus der Produktionskontrolle.

Produkteigenschaften

- Nur ca. 30 Minuten Rüstzeit aus dem ausgeschalteten Zustand oder Bereitschafts-Modus
- Analyseergebnis innerhalb drei Minuten für alle gängigen Probenmatrices
- Beste Arbeitsleistung bei niedrigsten Stickstoffgehalten aufgrund von Helium-Technologie und Gesamt-Gas-Analyse
- Rückstandsfreie Verbrennung durch säure- und salzresistente Katalysatoren ohne Pyrolyserückstände im Analysengerät
- Einfache und vollständige Wasserabtrennung auf Basis von Kondensationsfallen und einem wartungsfreien Gastrockner: ideal für Lebens- und Futtermittelproben auch in flüssiger Form
- Geringe Zahl an erforderlichen Wartungsarbeiten durch den Anwender dank intelligenter Konstruktion und wartungsfreier Bauelemente
- Geringe Zahl an Verbrauchsmaterialien garantiert schnelle und kostengünstige Wartungsarbeiten (Austausch von Reaktoren im Betriebszustand möglich)

Verfügbare Modelle

Abhängig von Probenaufkommen und Budget stehen zwei Ausführungen zur Wahl:

- **DUMATHERM** mit **manuellem Probengeber**
- **DUMATHERM** mit **automatischem Probengeber** für 40, 80 oder 120 Proben

Beide Versionen werden mit gleichem Grundgerät und Verbrauchsmaterialien für ca. 400 Messungen geliefert. DUMATHERM wird vollständig über die komfortable Steuerungssoftware **DUMATHERM Manager** bedient und überwacht. Die Software beinhaltet leistungsfähige Diagnose- und Dokumentationsfunktionen, die eine lückenlose Datenauswertung ermöglichen.