

N-Realyzer – Die neue Generation der Stickstoff-Schnellbestimmung nach Dumas

# AUTOMATISIERTE STICKSTOFFANALYSE



- Einfaches Probenhandling
- Hohe Arbeitssicherheit
- Genaue Kostenkalkulation
- Ressourcenschonender Betrieb
- Intuitive Bedienung
- Flexible Verfügbarkeit
- Individuelle Wartungskonzepte
- Applikativer Support



## Die Vorteile der Dumas-Methode

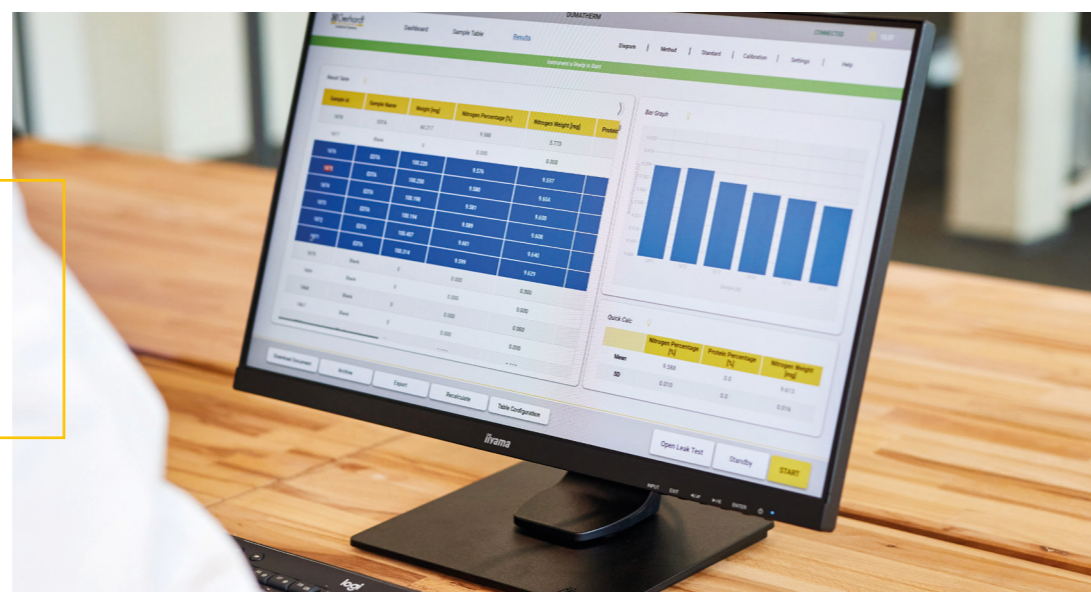
Die Dumas-Methode ist ein Schnellverfahren zur Stickstoffbestimmung, da sie keine langwierigen Aufschluss- und Destillationsprozesse erfordert. Die analytische Lösung wird kompakt in einem Gerät geliefert. Außerdem gilt die automatisierte Methode mit ihren optimierten Arbeitsabläufen als besonders sicher, da sie keine aggressiven Komponenten wie Säuren einsetzt.

Breiter Anwendungsbereich: Die Dumas-Methode kann zur Bestimmung des Stickstoffgehalts in einer Vielzahl von Probenmatrizes verwendet werden; N-Realyzer arbeitet bis zu 100 Proben in einer Serie ab. Zusätzlich bietet das System die Möglichkeit, Notfallproben einzuschieben.



## REAL-OS

Die N-Realyzer Software ist FDA 21 CFR Part 11 konform und liefert eine vollständig nachvollziehbare Dokumentation nach DIN ISO 17025.



## — Einfaches Probenhandling

Ob fest oder flüssig, mit hohem oder geringem Stickstoffanteil: N-Realyzer liefert für bis zu 100 Proben zuverlässige und präzise Ergebnisse für jede Probenmatrix.

## — Hohe Arbeitssicherheit

Das robuste Design und die werkzeugfreie Handhabung ermöglichen eine intuitive und sichere Bedienung für jedermann.

## — Genaue Kostenkalkulation

Langlebige Bauteile in Kombination mit hochwertigem Verbrauchsmaterial ermöglichen die bestmögliche Planbarkeit der Gesamtkosten.

## — Ressourcenschonender Betrieb

Faktoren wie die probenoptimierte Sauerstoffzugabe gestalten den Betrieb so ressourcenschonend wie möglich, sodass die Kosten pro Probe niedrig sind und der Laboralltag möglichst wirtschaftlich.

## — Intuitive Bedienung

Die Benutzeroberfläche leitet durch den Analyseprozess und erleichtert durch individuell anpassbare Routinen und Einstellungen den Arbeitsalltag im Labor.

## — Flexible Verfügbarkeit

N-Realyzer ist nicht an Arbeitszeiten gebunden und steigert dadurch die Produktivität in Ihrem Labor. Die automatisierte Systemüberprüfung sorgt für Arbeitssicherheit, auch wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist.

## — Individuelle Wartungskonzepte

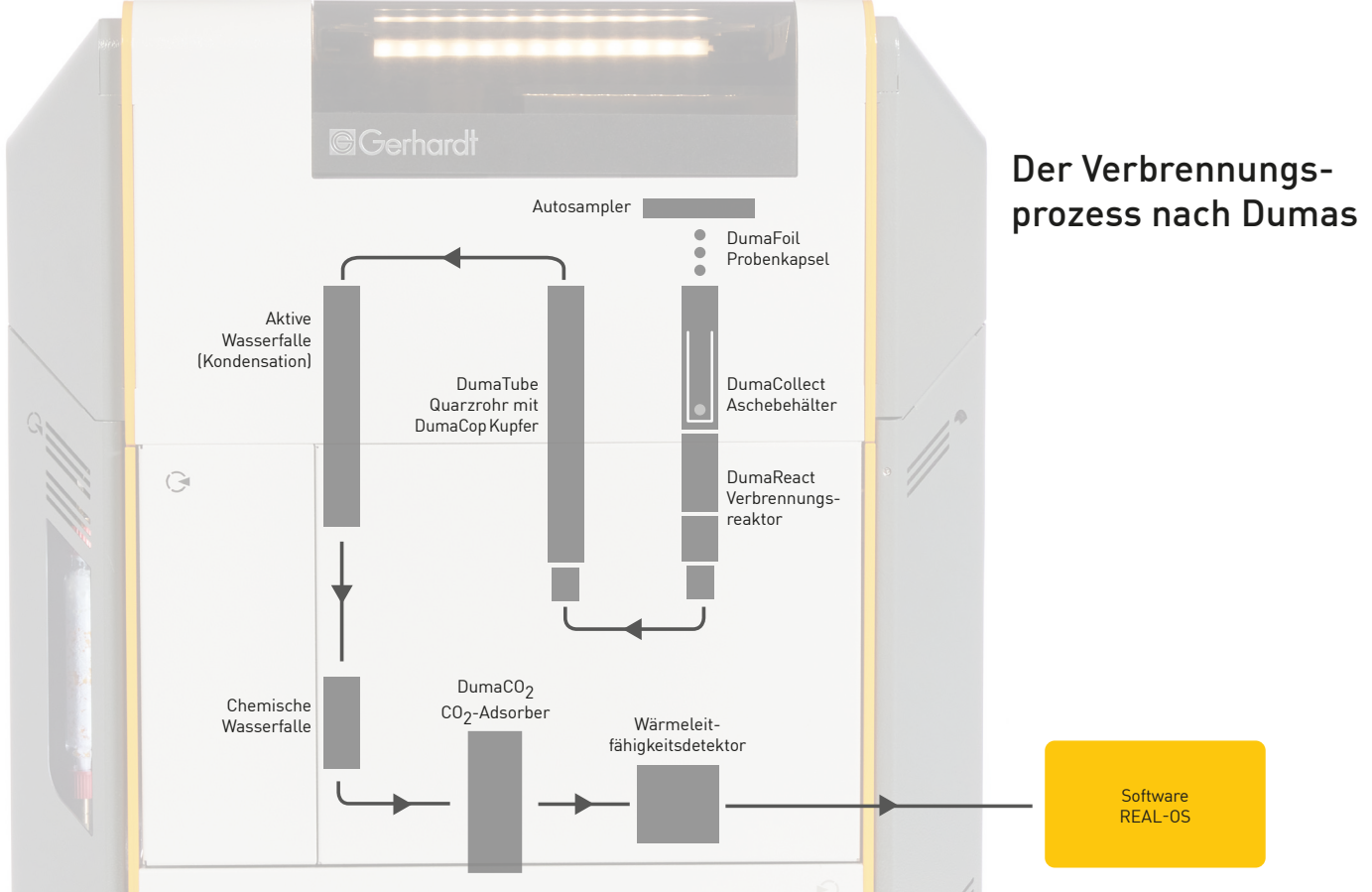
Alle Gerätekomponenten sind auf eine hohe Verfügbarkeit ausgelegt. Dennoch ist ein Pflege- und Wartungskonzept unabdingbar. Unser Service-Team berät Sie gerne dazu!

## — Applikativer Support

Greifen Sie auf unsere Expertise zurück und entwickeln Sie gemeinsam mit unserem Labor-Team Ihre ganz individuelle Applikation.



Werkzeugfreie Bedienung im Laboralltag



## Technische Daten

Probengröße	bis zu 1 g
Probenanzahl	1 bis 100 Proben
Analysenzeit	3-5 min, je nach Probenart und Menge
Detektor	Wärmeleitfähigkeitsdetektor
Wiederfindungsrate	> 99,5 %
Nachweisgrenze Helium	0,003 – 50 mg N absolut
Standardabweichung	< 0,5 % bei methodenüblicher Probenvorbereitung
Bedienung	Via REAL-OS Webinterface
Gase	Helium, Sauerstoff (beide 5.0) und Druckluft (gemäß ISO 8573-1 Klasse 3)
IP-Klasse	20
Maße (B x T x H) in mm	600 x 550 x 722 (geschlossen) 600 x 550 x 1.200 (geöffnet)
Gewicht	ca. 130 kg

## Nutzen Sie den direkten Draht zu uns:

Kontaktieren Sie uns:	<a href="mailto:info@gerhardt.de">info@gerhardt.de</a> <a href="http://www.gerhardt.de">www.gerhardt.de</a>
	Telefon +49 (0) 2223 2999-0
Wir bieten:	Beratung, Online-Demo, Full-Service
Produkt-Infos:	<a href="http://www.gerhardt.de/n-realyzer">www.gerhardt.de/n-realyzer</a>



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

[www.gerhardt.de](http://www.gerhardt.de)