

N-Realyzer - La nueva generación de determinación rápida de nitrógeno según Dumas

ANÁLISIS AUTOMATIZADO DEL NITRÓGENO



- Manipulación sencilla de las muestras
- Alta seguridad laboral
- Cálculo preciso de costes
- Ahorro de recursos
- Funcionamiento intuitivo
- Disponibilidad flexible
- Conceptos de mantenimiento personalizados
- Soporte aplicativo
- **Nuevo:** Funcionamiento con argón o helio como gas portador



Ventajas del método Dumas

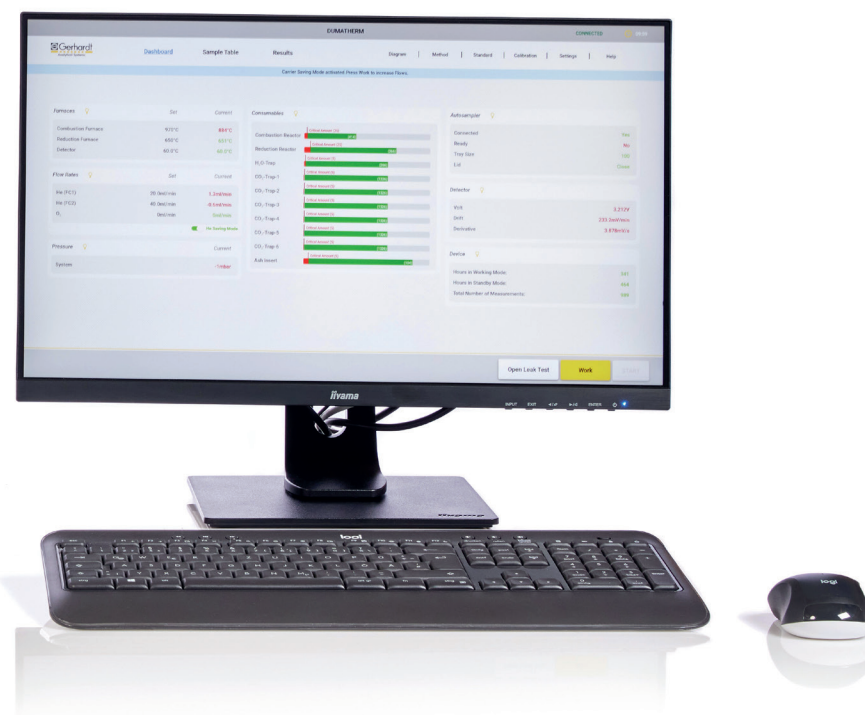
El método Dumas es un método rápido para la determinación del nitrógeno, ya que no requiere largos procesos de digestión y destilación. La solución analítica se suministra en un dispositivo compacto. Además, el método automatizado con sus flujos de trabajo optimizados se considera especialmente seguro, ya que no utiliza componentes agresivos como ácidos.

Amplia gama de aplicaciones: el método Dumas puede utilizarse para determinar el contenido de nitrógeno en una gran variedad de matrices de muestras; el N-Realyzer procesa hasta 100 muestras en una serie. Además, el sistema ofrece la posibilidad de introducir muestras de emergencia.



REAL-OS

El software N-Realyzer cumple la norma FDA 21 CFR Parte 11 y proporciona documentación totalmente trazable conforme a la norma DIN ISO 17025. Compatible con dispositivos móviles como tabletas y teléfonos móviles inteligentes.



— Manipulación sencilla de las muestras

Ya sea sólido o líquido, con alto o bajo contenido en nitrógeno: N-Realyzer proporciona resultados fiables y precisos de hasta 100 muestras para distintos tipos de muestras.

— Alta seguridad laboral

El diseño robusto y el manejo sin herramientas permiten un manejo intuitivo y seguro para todos.

— Cálculo preciso de costes

Utilice N-Realyzer con helio o argón como gas portador. Los componentes duraderos en combinación con consumibles de alta calidad permiten la mejor planificación posible de los costes totales.

— Ahorro de recursos

Factores como la adición de oxígeno optimizada para la muestra hacen que el funcionamiento sea lo más eficiente posible en cuanto a recursos, de modo que los costes por muestra son bajos y el trabajo diario de laboratorio es lo más económico posible.

— Funcionamiento intuitivo

La interfaz de usuario le guía a través del proceso de análisis y simplifica el trabajo diario en el laboratorio con rutinas y ajustes personalizables.

— Disponibilidad flexible

N-Realyzer no está vinculado a las horas de trabajo y, por tanto, aumenta la productividad de su laboratorio. La comprobación automatizada del sistema garantiza la seguridad en el trabajo, incluso cuando el dispositivo está desatendido.

— Conceptos de mantenimiento personalizados

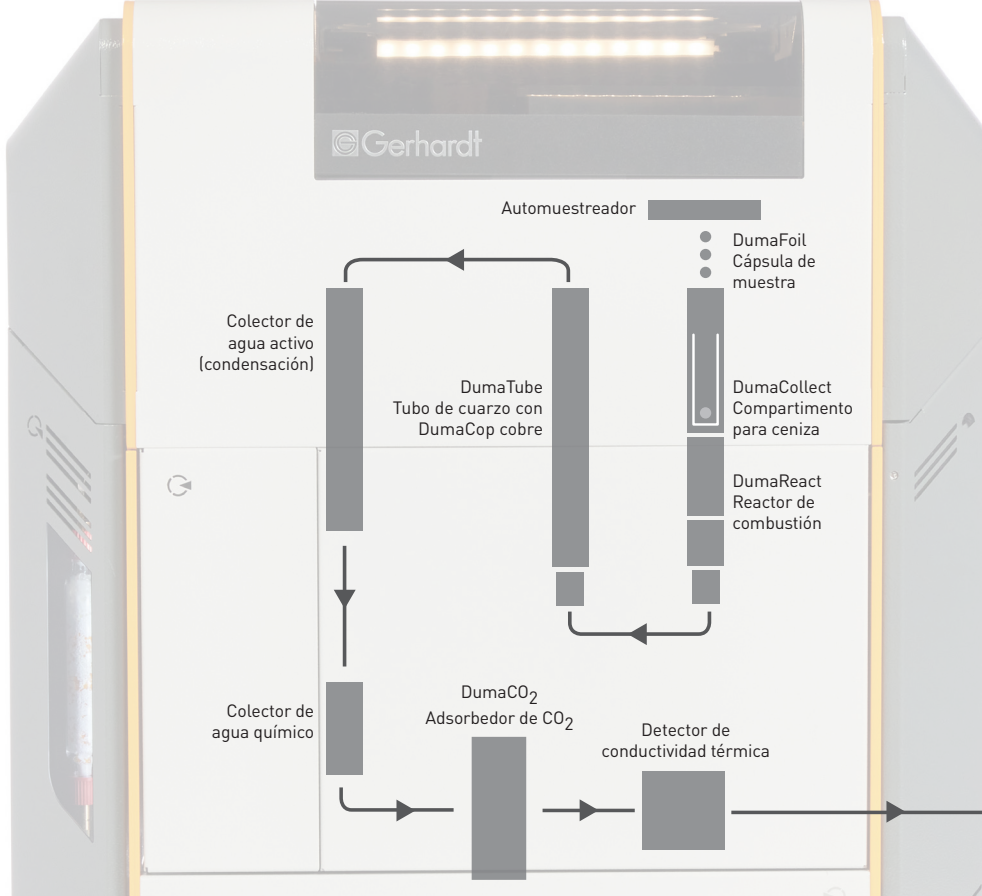
Todos los componentes del aparato están diseñados para ofrecer una alta disponibilidad. No obstante, es imprescindible un concepto de cuidado y mantenimiento. Nuestro equipo de servicio estará encantado de asesorarle.

— Soporte aplicativo

Aproveche nuestra experiencia y desarrolle su aplicación individual junto con nuestro equipo de laboratorio.



Funcionamiento sin herramientas en el trabajo diario de laboratorio



El proceso de combustión según Dumas

Información técnica

Pesaje de muestras	a 1 g
Cantidad de muestras	1 hasta 100 muestras
Tiempo de análisis	3-5 min, según el tipo y la cantidad de muestra
Detector	Detector de conductividad térmica
Recuperación	> 99,5 %
Límite de detección helio	0,003 – 50 mg N absoluto
Límite de detección argón	0,05 – 50 mg N absoluto
Desviación estándar	< 0,5 % con la preparación de muestras común
Operación	Via REAL-OS Interfaz web
Gases	Helio, argón, oxígeno (ambos 5.0) y aire comprimido (según ISO 8573-1 clase 3)
Clase IP	20
Dimensiones (A x P x A) en mm	600 x 550 x 722 (cerrado) 600 x 550 x 1.200 (abierto)
Peso	aprox. 130 kg

Utilice la línea directa con nosotros:

Contáctenos: info@gerhardt.de
www.gerhardt.de

Telefono +49 (0) 2223 2999-0

Ofrecemos: Consultoría, demostración en línea, servicio completo

Saber más: www.gerhardt.de/es/n-realyzer



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

www.gerhardt.de/es