MATRAZ.PE
LABORATORIO ONLINE

LABORATORIO ONLINE

D200

ANALIZADOR DE NITRÓGENO DUMAS

Es un analizador de nitrógeno y proteínas por combustión que ofrece resultados precisos en menos de 4 minutos, con alta productividad y excelente reproducibilidad para alimentos, piensos, suelos y fertilizantes.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Velocidad Analítica Superior
Capaz de completar un análisis cualitativo y cuantitativo de nitrógeno/proteína en un intervalo de 3 a 5 minutos, permitiendo procesar cientos de muestras por jornada laboral.

Automatización de Ciclo Completo
Incluye un automuestreador integrado (stackable) que permite cargar muestras de forma continua sin interrumpir el funcionamiento del equipo.

Tecnología de Combustión de Doble Etapa
Asegura la oxidación completa de la muestra en una atmósfera de oxígeno puro, garantizando que incluso las matrices más complejas liberen todo el nitrógeno contenido.

Sostenibilidad y Seguridad
Al ser un método físico de combustión, no requiere el uso de ácido sulfúrico ni catalizadores tóxicos, eliminando la generación de residuos peligrosos y mejorando el entorno de trabajo.

Software de Control Avanzado
Permite la calibración automática, el diagnóstico de fugas en tiempo real y el almacenamiento masivo de datos con total trazabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESTACADAS

Parámetro	Especificación
Rango de Medición	0.01 mg – 150 mg Nitrógeno
Rango de Análisis	0.01% – 100%
Repetibilidad (RSD)	≤ 0.5% (para estándares de ácido aspártico)
Temperatura de Combustión	Hasta 1100°C
Gas Portador	Dióxido de carbono (CO_2) o Helio (He)
Peso de la Muestra	50 mg – 1000 mg (dependiendo de la densidad)

+51 993 402 061
marketingjardinoperu.com
www.matraz.pe



MATRAZ.PE
LABORATORIO ONLINE