

ANALIZADOR ELEMENTAL CN802 CARBON NITROGEN ANALYSER EQ500

Características Generales

- Analizador elemental rápido, versátil y altamente sensible para la determinación simultánea de Carbono (Total y TOC) y Nitrógeno en muestras micro y macro.
Carbono y nitrógeno en solo 5 minutos
- El CN 802 es un analizador de combustión robusto y versátil, diseñado para operar de acuerdo con los métodos de referencia oficiales para la determinación de carbono y nitrógeno en varios sectores industriales, incluyendo el medio ambiente, la agricultura, la química y la alimentación.
- Manejado a través del software CNSoft™, el CN 802 proporciona resultados automáticos en tan solo 5 minutos para los siguientes parámetros:

*Carbono total - TC

Carbono orgánico total - COT y carbono inorgánico total - CIT

*Nitrógeno total - TN

*Relación carbono/nitrógeno - Ratio CN

*El CN 802 es un analizador elemental C/N rápido, altamente preciso y confiable, diseñado para funcionar de manera continua, 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año, con un mantenimiento de rutina sencillo.

*Elimina la necesidad de utilizar sustancias químicas agresivas o seguir procedimientos de análisis prolongados, lo que lo hace ideal para laboratorios de alta productividad.
nto de rutina sencillo.



ANALIZADOR ELEMENTAL CN802 CARBON NITROGEN ANALYSER EQ500

Información Técnica

- Método: Determinación de carbono y nitrógeno según el método de combustión
- Duración del análisis: 3/5 minutos
- Detector: N= TCD (Thermal Conductivity Detector) C= HighSensIR Detector (Non Dispersive Infrared)
- Peso de la muestra: Hasta 1 g
- Tipo del automuestreador: Electrónico
- Capacidad del automuestreador: Hasta 4 discos, 30 posiciones cada uno (117 posiciones en total)
- Reproducibilidad (RSD): < 0.5% con estándar EDTA, aproximadamente 100 mg
- Recuperación: > 99.5%
- Rango de detección C: ppm hasta 150 mg abs. (o 100%)
- Rango de detección N: ppm hasta 200 mg abs. (o 100%)
- Métodos de referencia: ISO 10694; EN 16168; EN 15936; ISO 20236; AOAC 993.13; ISO 20620; ISO 13878; EN 13654-2, EPA Method 440.0, etc.
- Temperatura de combustión: 1100 °C / 2012 °F
- Gas portador: Helio o Argón (grado 5.0)
- Gas de combustión: Oxígeno (grado 5.0)
- Conectividad: Hermes Cloud Platform vía Wi-Fi o LAN desde PC
- Interfaces: USB
- Peso: 54 kg
- Dimensiones (AxAxP): 655x510x410 mm (Al 690 mm con automuestreador)
- Conformidad software 21 CFR part 11: Sí, paquete opcional disponible

