

## ANALIZADOR ELEMENTAL EMA-502-CHNSO EQ531

### Características Generales

EMA 502 Analizador Elemental CHNS-O es la solución precisa y fiable para la determinación de carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno en varios sectores industriales.

El análisis CHNS-O con el analizador elemental EMA 502 permite determinar la estructura de un compuesto no conocido y evaluar la composición y la pureza de un producto de síntesis.

Microanalizador elemental preciso, versátil y habilitado para la nube, para la determinación de carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno con helio y argón como gases portadores.



## ANALIZADOR ELEMENTAL EMA-502-CHNSO EQ531

### Información Técnica

MÉTODO: CHNS: Combustión O: Pirólisis

DURACIÓN DEL ANÁLISIS: CHNS: desde 12 minutos O: desde 6 minutos

DETECTOR: TCD (Detector de Conductividad Térmica)

PESO DE LA MUESTRA: Hasta 100 mg (según el contenido de C)

CAPACIDAD DEL AUTOMUESTREADOR: Hasta 4 discos, 30 posiciones  
cada uno (117 posiciones totales)

PRECISIÓN:  $\leq 0,2 \%$

RANGO DE DETECCIÓN C: 0,001 – 20 mg con helio; 0,01 – 20 mg con argón

RANGO DE DETECCIÓN H: 0,001 – 5 mg con helio; 0,01 – 5 mg con argón

RANGO DE DETECCIÓN N: 0,001 – 20 mg con helio; 0,01 – 20 mg con argón

RANGO DE DETECCIÓN S: 0,01 – 6 mg con helio

RANGO DE DETECCIÓN O: 0,005 – 6 mg con helio

GAS PORTADOR: Helio o argón (argón para la determinación de CHN)

TEMPERATURA DE COMBUSTIÓN/PIRÓLISIS: CHNS: 1030°C O: 1060°C

CONEXIONES: USB; RS232

HABILITACIÓN PARA VELP ERMES: Sí, vía Wi-Fi o LAN a través de un ordenador

CONFORMIDAD SOFTWARE 21 CFR PARTE 11: Sí, accesorio

POTENCIA: 570 W

DIMENSIONES (LXHXP): 500 x 510 x 410 mm (H 680 mm con automuestreador)

19,7 x 20,1 x 16,1 pulgadas (H 26,8 con automuestreador)

PESO: 45 kg (99 libras)

