TOC-LCSH

Analizador de carbono orgánico total TOC-L CSH (alta sensibilidad, standalone)
TOC laboratorio



Imagen referencial del fabricante.

Método	oxidación catalítica por combustión a 680 °C con detección NDIR
Mediciones	TC, IC, TOC (=TC-IC), NPOC; opcional POC, TOC (=NPOC+POC), TN
Operación	autónomo con pantalla LCD a color y teclado; memoria USB e impresora térmica portátil; control por PC posible
Rango	TC 0-30.000 mg/L; IC 0-35.000 mg/L; TN opcional 0-10.000 mg/L; POC opcional 0-500 mg/L
Límite de detección	TC 4 µg/L; IC 4 µg/L; TN opcional 5 µg/L
Reproducibilidad	TC, IC, NPOC CV <= 1,5 % o ±4 µg/L; TN opcional CV <= 3,0 % o ±5 µg/L

Especificaciones

Método	oxidación catalítica por combustión a 680 °C con detección NDIR
Mediciones	TC, IC, TOC (=TC-IC), NPOC; opcional POC, TOC (=NPOC+POC), TN
Operación	autónomo con pantalla LCD a color y teclado; memoria USB e impresora térmica portátil; control por PC posible
Rango	TC 0-30.000 mg/L; IC 0-35.000 mg/L; TN opcional 0-10.000 mg/L; POC opcional 0-500 mg/L
Límite de detección	TC 4 µg/L; IC 4 µg/L; TN opcional 5 µg/L
Reproducibilidad	TC, IC, NPOC CV <= 1,5 % o ±4 µg/L; TN opcional CV <= 3,0 % o ±5 µg/L
Tiempo de medición	TC ~ 3 min; IC ~ 3 min; TN opcional ~ 4 min
Volumen de inyección	10-2.000 µL variable
Consumo de gas	150 mL/min (230-250 mL/min en sparging)
Inyección	automática con bomba de jeringa y mecanismo de inyección deslizante; eliminación de IC por adición automática de ácido y sparging
Dilución	automática 2× a 50× (exactitud ±2 % de 2× a 20×; ±5 % de 21× a 50×)
Gas portador	aire de alta pureza (CO, CO2, HC <= 1 ppm cada uno; punto de rocío <= -50 °C) a 200±10 kPa; nitrógeno opcional (no con TN)
Alimentación	100-240 V CA, 600 VA (admitido 90-264 V)
Temperatura ambiente	5-35 °C
Dimensiones	W340×D660×H480 mm, ~35 kg (sin protuberancias)
Regulación	CE; uso solo investigación (RUO), no diagnóstico
Función COD/BOD	disponible en todos los modelos L
Autosampler	ASI-L u OCT-L (ver accesorios; no se usan a la vez)

Kit de volumen pequeño opcional	5 mL por 3 mediciones (638-59328)

Alimentación eléctrica

Equipo cotizado para la red eléctrica chilena (220 V / 50 Hz). Si necesita otra alimentación (por ejemplo 110 V o 60 Hz), indíquelo y lo cotizamos.

Ficha preparada por Cromtek con información técnica del fabricante. Un ejecutivo de Cromtek le enviará precio y plazo de entrega.

Cromtek · www.cromtek.cl · contacto@cromtek.cl · (+56 2) 3378 0171 · +56 9 4413 5160