

# Fotómetro Portátil para Determinación de Valor de Peróxido en Aceites – HI83730

SKU: HI83730-02

## RESUMEN

El HI83730 es un fotómetro portátil para la determinación del valor de peróxido en aceites que combina precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil. El usuario puede determinar con precisión el valor de peróxido de aceite de oliva dentro de un rango de 0.0 a 25.0 meq de O<sub>2</sub>/kg utilizando los reactivos preparados HI83730-20.

- Temporizador Incorporado
- Apagado Automático
- Reactivos Preparados

DESCRIPCIÓN

El HI 83730 es un instrumento que se beneficia de los años de experiencia de HANNA como fabricante de instrumentos analíticos. Cuenta con un avanzado sistema óptico basado en una lámpara especial de tungsteno y un filtro de interferencias de banda estrecha que permite lecturas más precisas y repetibles. Todos los instrumentos van calibrados de fábrica.

La característica de auto-diagnóstico de este medidor garantiza condiciones óptimas de medición para las lecturas de alta precisión. El nivel de luz se ajusta automáticamente cada vez que se realiza una medición de cero, y la lámpara es controlada por medio de la temperatura para evitar el

Significado y Uso

Los peróxidos son los productos primarios de la oxidación del aceite. Su identificación nos da información útil sobre la conservación del aceite y la rancidez. El HI 83730 permite realizar un análisis rápido y simple de peróxidos en el aceite de conformidad con el método CE 2568/91.

ESPECIFICACIONES

Rango	0.0 a 25.0 meq O2/kg	
Resolución	0.5 meq O2/kg	
Precisión @ 25°C/77°F	±0.5 meq O2/kg	
Fuente de Luz	Lámpara de tungsteno	
Detector de Luz	Fotocelda de silicón con filtro de banda angosta @ 466 nm	
Método	Adaptación del método CEE 2568/91 y enmiendas siguientes	
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122oF); HR max 95% no-condensado	
Fuente de Poder	1.5V Baterías AA (4) / 12 adaptador VDC	
Auto-apagado	Luego de 15 minutos de no uso	
Dimensiones	224 x 87 x 77 mm (8.8 x 3.4 x 3")	
Peso	512 g (18 oz.)	
<10 meq O2/kg		Excelente conservación

10-15 meq O <sub>2</sub> /kg	Buena conservación
<10 meq O <sub>2</sub> /kg	Aceite refinado
>20 meq O <sub>2</sub> /kg	Aceite rancio

## ACCESORIOS

---

### SETS DE REACTIVOS

- **HI83730-20** Kit de reactivos de Peróxido en aceite de oliva (21 tests)

### ACCESORIOS

- **HI 93703-50** Solución de limpieza, 230 mL
- **HI 740216** Estante refrigerante de probetas
- **HI 740142P** Jeringas graduadas 1mL, 10 pcs.
- **HI 731318** Tela de limpieza de cubetas, 4 pcs.
- **HI 710005** Adaptador de voltaje de 115V a 12 VDC
- **HI 710006** Adaptador de voltaje de 230V a 12VDC

## CÓMO PEDIR

---

- **HI 83730-01** (115V) y **HI 83730-02** (230V) son entregados con reactivo para 10 tests, jeringas de 1mL (4), tijeras, tela de limpieza de frascos, baterías, adaptador AC, instrucciones y caja rígida.