

# Fotómetro para la Determinación del Valor de Peróxido en Aceites de Oliva

HI 83730



## 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 O <sub>2</sub> /kg
-------	-----------------------------------

<b>Resolución</b>	0.5 meq O <sub>2</sub> /kg
<b>Precisión @ 25°C/77°F</b>	±0.5 meq O <sub>2</sub> /kg
<b>Fuente de Luz</b>	Lámpara de tungsteno
<b>Detector de Luz</b>	Fotocelda de silicón con filtro de banda angosta @ 466 nm
<b>Método</b>	Adaptación del método CEE 2568/91 y enmiendas siguientes
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122oF); HR max 95% no-condensado
<b>Fuente de Poder</b>	1.5V Baterías AA (4) / 12 adaptador VDC
<b>Auto-apagado</b>	Luego de 15 minutos de no uso
<b>Dimensiones</b>	224 x 87 x 77 mm (8.8 x 3.4 x 3")
<b>Peso</b>	512 g (18 oz.)
<b>&lt;10 meq O<sub>2</sub>/kg</b>	Excelente conservación
<b>10-15 meq O<sub>2</sub>/kg</b>	Buena conservación
<b>&lt;10 meqO<sub>2</sub>/kg</b>	Aceite refinado
<b>&gt;20 meqO<sub>2</sub>/kg</b>	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.

## Ventajas

No Especifica

## Video

No Especifica