

HI 83730

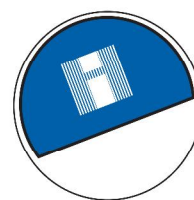
Peróxidos en Aceite



HANNA[®]
instruments

HI 83730

Peróxidos en Aceite



El número de peróxidos es el parámetro relacionado con la frescura del aceite: un alto valor indica que el proceso de enranciamiento ya ha comenzado, emparejado con el deterioro cualitativo del aceite de oliva. La Comunidad Europea, para salvaguardar el alto valor merceológico, ha promulgado la norma 2568/91 en la cual fija parámetros rigurosos para la clasificación de este producto. La elaboración de un aceite de oliva de calidad no es algo sencillo, y requiere un control exacto de las materias primas y de las condiciones de elaboración de las mismas. El dominio de las técnicas productivas no basta, dado que factores tales como el grado de maduración de las olivas, el tiempo transcurrido entre la recolección y la elaboración, el sistema de almacenamiento de las olivas y de los aceites y su envasado son factores que contribuyen a influir en las características del producto final.

Parámetros Químicos

Tiempo de almacenamiento de olivas desde la recolección a la trituración	48 horas	2-4 días	mas 4 días
Acidez Libre (% ácido oleico)	0.3	0.4	0.5
Número de peróxidos (meq O ₂ /Kg)	7.5	8.5	9.5

Existen 2 parámetros principales para valorar, desde el punto de vista físico-químico, la bondad de un aceite de oliva: la acidez porcentual (medida con el kit **HI 3897**) y el contenido de peróxidos. El contenido de peróxidos, producto de la reacción entre las grasas presentes en el aceite y el oxígeno, define su estado de oxidación primaria

y nos da por tanto un parámetro de su tendencia al enranciamiento. Las causas principales del enranciamiento de un aceite de oliva son la exposición prolongada al aire, unida a temperaturas elevadas y a la acción directa de la luz solar.

HANNA instruments, que ya produce el test kit para valorar la acidez del aceite de oliva **HI 3897** presenta ahora un instrumento avanzado para el análisis de los peróxidos: el fotómetro portátil **HI 83730**. Este instrumento, de conformidad con la norma CE n. 2568/91, All. III, permite un análisis rápido y preciso del contenido de peróxidos del aceite examinado.

Los conceptos que han llevado a **HANNA instruments** a desarrollar este instrumento hacen que se reduzcan al mínimo los errores humanos gracias a la predosificación de los reactivos y al procedimiento de análisis.



HI 83730	Características
Rango	de 0,0 a 25,0 meq O ₂ / Kg
Resolución	0,5 meq O ₂ / Kg
Fuente de luz	Lámpara de Tungsteno con filtro de interferencia de 466 nm
Precisión	± 0,5 meq O ₂ / Kg
Método	Adaptación del método CE n. 2568/91
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. hasta el 95%
Alimentación	4 X 1.5V AA pilas alcalinas o transformador
Dimensiones / Peso	224x87x77mm / 512g

Puesta a cero del equipo



Añadir 1 ml de aceite a vial, agitar y poner a cero el instrumento.

Preparación de la Muestra



Añadir 1 bolsita de reactivo, mezclar y esperar 5 min.

Lectura



Pulsar la tecla Read y realizar la lectura.

Capacitaciones & Demostraciones

Para hacer que la adquisición de nuestros productos sea aún más cómoda **HANNA instruments** ofrece la posibilidad de efectuar el pago en 12 cómodos plazos mensuales a interés 0.

Para aquellos operarios que deseen conocer mejor la metodología de análisis, **HANNA instruments** ofrece demostraciones gratuitas a cargo de personal técnico especializado. Contacte con su distribuidor o filial **HANNA instruments** de su zona.



INFORMACION PARA PEDIDOS

HI 83730 se suministra completo con maletín, transformador 12 Vdc, 4 pilas 1.5V, tijeras, paño para limpiar viales jeringa, reactivos (11 test), manual.

Cod. Accesorios

HI 710006	Transformador 230 Vac/12	1
HI 731318	Paño para limpiar vial	4
HI 740027	Pila 1.5V tipo AA	10
HI 740142P	Jeringa graduada de 1ml	10
HI 740216	Porrilla enfriamiento viales	1
HI93703-50	Solución limpieza	230ml
HI 83730-20	Kit reactivos para peróxidos en aceite 21test	

*Precio IVA NO incluido