

## MI490

### Valor Peróxido en el proceso de fabricación de aceite

**Mi490** es un fotómetro fácil de usar para el control de índice de peróxido en el proceso de fabricación de aceite. Este instrumento da lecturas directas, con un rango de 0,0 a 25,0 meq. O<sub>2</sub> / Kg.

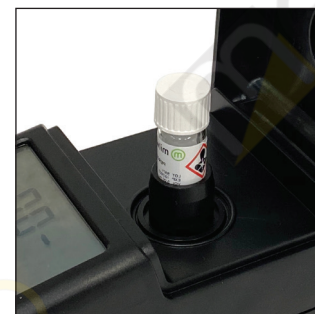
La medición de la degradación química del aceite es el valor de peróxido que mide el grado en el que se oxida el aceite. El enranciamiento es la descomposición de las grasas y otros lípidos por hidrólisis y / o oxidación. La hidrólisis divide ácidos grasos y transforma glicerol en glicéridos. Estos ácidos grasos libres pueden entonces auto-oxidarse. La oxidación se produce principalmente con grasas insaturadas.

Una de las pruebas más ampliamente utilizada para la rancidez oxidativa es la medición del valor de peróxido de la concentración de peróxidos e hidroperóxidos formados en las etapas iniciales de la oxidación de lípidos. Mili equivalentes de peróxido por kg de grasa se miden mediante valoración con ion yoduro.

Los valores de peróxido no son estáticas y se debe tener cuidado con las muestras utilizadas. Es difícil dar una directriz específica sobre el índice de peróxido a la rancidez. Los valores altos de peróxido son una indicación definida de una grasa rancia, pero los valores moderados pueden ser el resultado del agotamiento de los peróxidos después de alcanzar altas concentraciones.

#### Pasos sencillos

Preparar la muestra con el aceite y el reactivo luego insertarlo en el instrumento y observe la lectura.



#### Lecturas exactas

Mi490 le dará lecturas directas, con un rango de 0,0 a 25,0 meq O<sub>2</sub> / Kg en el proceso de toma de aceite.

CE



Especificaciones	Mi490 Valor de peróxido
Rango	0.0 a 25.0 meq O <sub>2</sub> /Kg
Resolución	0.5 meq O <sub>2</sub> /Kg
Precisión	±0.5 meq O <sub>2</sub> /Kg
Método	adaptación del método CE n. 2568/97
Entorno	0 a 50°C; max 95% HR
Tipo de pilas	4 x 1.5V AA
Apagado automático	después de 15 minutos sin uso
Embalaje	340 x 260 x 118 mm
Peso del embalaje	1.76 kg



#### Información de suministro

**Mi490** incluye: jeringuilla 4 x 1 mL, toallitas de limpieza, 4 x 1.5 pilas AA y manual de instrucciones.