

# TPM 1

INSULAB

## Medidor de calidad de aceite



# Medidor de aceite de fritura

Diseñado para realizar análisis de aceite de fritura con seguridad y eficiencia. Maximiza el ahorro optimizando el cambio del aceite.

El TPM 1 es una herramienta única, capaz de garantizar la calidad del aceite en cuestión de segundos, mediante la medida de los componentes polares.

Diseño ergonómico, para realizar test de aceite de cocina con seguridad y eficiencia, fabricado con materiales de calidad alimentaria, ecológicos y con la máxima estanqueidad, IP68.

Su sonda de medida ha sido diseñada especialmente para facilitar su limpieza. Única, permite el recambio del sensor sin necesidad de recalibrado.

Especialmente adecuado para supervisión de calidad, restaurantes de comida rápida, fabricantes de alimentos, panaderías, etc. También se utiliza para la inspección preliminar de la calidad del aceite de cocina en el laboratorio.

Este medidor tiene como objetivo lograr la aplicación e inspección de la calidad del aceite, ahorrar aceite de cocina y garantizar la seguridad del aceite alimentario.

Permite medir en varias freidoras con el mismo instrumento, programando un número en la esquina inferior izquierda de la pantalla para diferenciarlo (ver manual).



## TPM 1

El aceite de cocina es principalmente una fuente de energía y nutrición.

Con reacciones físicas y químicas durante el proceso de cocción a alta temperatura, se producirán sustancias químicas tóxicas.

Actualmente, el método de análisis tradicional del aceite de cocina es principalmente un método químico que comúnmente utilizan y realizan profesionales en el laboratorio.

Pero el proceso de laboratorio siempre produce contaminación y desperdicios innecesarios.

Los valores de material polar total (TPM) son el único estándar aceptable que se utiliza para los análisis de aceite de cocina



Pantallas indicando el estado del aceite

## Especificaciones

ESCALA DE TEMPERATURA	0...200 °C
RESOLUCIÓN / PRECISIÓN	± 0.1 °C / ± 1 °C
ESCALA TPM	0...50 % TPM
PRECISIÓN TPM	± 2 % TPM (40...190 °C)
RESOLUCIÓN TPM AJUSTABLE	0.1 % (VALOR DE FÁBRICA) y 0.5 %
SENSOR DE TEMPERATURA	SENSOR PTC
SENSOR TPM	SENSOR CAPACITIVO
TIEMPO DE RESPUESTA DEL TPM	APROX. 10 SEG.
LED DE ALARMA DE ESTADO	VERDE, NARANJA, ROJO
ALARMA SONORA	DE FÁBRICA, LÍMITE INFERIOR 22 % Y LÍMITE SUPERIOR 27 % TPM
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0...50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40...+70 °C
GLP	AÑO, MES, DÍA, HORA Y MINUTO
MEMORIA	10.000 MEDIDAS
MATERIAL DEL INSTRUMENTO	ABS
MATERIAL DE LA Sonda	ACERO INOXIDABLE APTO PARA USO ALIMENTARIO
PANTALLA	TFT ALTA DEFINICIÓN, 2", 240 x 310
PANTALLA BRILLO	AJUSTABLE A 5 NIVELES (DE FÁBRICA NIVEL 2)
APAGADO AUTOMÁTICO	A LOS 5 MINUTOS
ESTANQUEIDAD	IP68
ALIMENTACIÓN	2 x AA LR6 ALCALINAS DE 1,5 V
VIDA DE LAS PILAS	> 500 MEDIDAS
DIMENSIONES	347 X 50.5 X 37.5 MM (L x A x H)
PESO (CON ESTUCHE DE Sonda)	218 g
SONDA	REEMPLAZABLE (NO NECESITA RECALIBRACIÓN) PATENTADA (PATENTE Nº: ZL 2013 1 0243911.2)

## Como pedirla

Cat nº	Descripción
LP-TPM1	Medidor de calidad de aceite, incluye maleta, pilas, destornillador y manual español.

## Sensor recambiable



Pol. Ind. Les Guixeres  
Carrer de l'Electronica 23,  
08915 Badalona, España

[info@labprocess.es](mailto:info@labprocess.es) / [www.labprocess.es](http://www.labprocess.es)  
(+34) 935 406 033 (Ext. 20)

Distribución de productos de laboratorio y  
solución para el control de procesos.