

MEDIDOR DE CALIDAD DEL ACEITE PCE-FOT 10

Medidor de calidad de aceite de cocina con pantalla LCD de 3 dígitos / Protección IP 65 / Valoración por LED (rojo, azul, verde) / Rango de compuestos polares: 0,5 ... 40 %



El medidor de calidad de aceite de cocina es un dispositivo diseñado para evaluar el estado de distintos tipos de aceites de fritura.

Herramienta ampliamente utilizada por inspectores de sanidad y profesionales del sector de la restauración, donde mantener un alto nivel de calidad es esencial.

La medición se realiza directamente en el aceite. Para ello, basta con introducir la punta de medición en la freidora, lo que permite obtener resultados de forma inmediata. En pocos segundos, el equipo muestra la temperatura del aceite en °C y su calidad mediante el valor PC (Polar Compounds o compuestos polares), un indicador del grado de deterioro térmico y oxidativo del aceite de fritura.

ACEITES MEDIBLES

Aceite de oliva, aceite de palma, aceite de colza, aceite de cacahuete, aceite de soja, aceite de sésamo, otros aceites vegetales o grasas animales.

- Medición directa de los compuestos polares en aceite
- Medición de temperatura del aceite
- Pantalla LCD con retroiluminación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compuestos polares

Rango	0,5 ... 40 % Compuestos Polares
Resolución	0,1 %
Precisión	±3 % (entre +50 ... +100 °C)

Temperatura

Rango	30 ... 200 °C
Resolución	0,5 °C
Precisión	±1,5 °C

Datos técnicos generales

Tiempo de respuesta	20 ... 60 segundos
Sensor temperatura	Sensor PTC
Sensor de aceite	Sensor capacitivo
Pantalla	LCD retroiluminada de 3 dígitos
Alarma	Visual, LED verde, azul, rojo
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
Autonomía	25 h de funcionamiento continuo
	Aprox. 500 mediciones
Temp. operativa	0 ... 50 °C

Tipo de protección IP65

Valoración de los resultados de medición

0 ... 18,5 %	Aceite nuevo, no utilizado (LED verde)
19 ... 24 %	Aceite en zona crítica (LED azul). Se recomienda cambiar o sustituir parcialmente
>24 %	El aceite de freír está usado (LED rojo). Es necesario sustituir el aceite



PCE INSTRUMENTS



MEDIDORES PROFESIONALES PARA EL SECTOR HORECA



COMPROBADOR DE HIGIENE PCE-ATP 1



Luminometro ATP para comprobación de higiene en pocos segundos / Interfaz USB y Bluetooth / Autocalibración en cada encendido

- Implementación del concepto APPCC
- Transferencia de datos al software de análisis
- Memoria para 10.000 valores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Método detección	Integración analógica con fotodiodos
Magnitud	RLU (Relative Light Unit)
Ruido de fondo	± 5 RLU
Rango	0 ... 999999 RLU
Tiempo de medición	10 segundos
Límite de detección	10 ⁻¹⁶ mol/ATP/prueba
Memoria	256 usuarios 10.000 registros
Normas	Low voltage indicator 73/23/EEC EMC indicator 89/336/EEC IEC 61010-1:2010 IEC 61326-1:2013 IEC 61326-2-6:2013 IEC 61010-2-081:2015 IEC 61010-2-101:2015

Fotometro multiparametrico con Bluetooth y App / Medición de pH, alcalinidad, cloro (libre y total), ácido cianúrico, dureza del agua

- Ajuste de unidades: mg/l, ppm
- Cubeta intercambiable y bloqueable
- LED de 503 nm / 570 nm / 620 nm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rangos	
Alcalinidad	0 ... 200 mg/l
Cloro	0,00 ... 8,00 mg/l
Ácido cianúrico	0 ... 160 mg/l
pH	6,50 ... 8,40 pH
Precisión	
Alcalinidad	De 3 ... a 18 mg/l
Cloro	De 0,10 ... a 1,00 mg/l
Ácido cianúrico	De 1 ... a 160 mg/l
pH	0,11 pH
Otras especificaciones	
Detector de luz	Fotodiodo
Dimensiones cubeta	36 x 21 mm (10ml)
Memoria	256 valores

FOTÓMETRO MULTIPARÁMETRO PCE-CP 10



TERMÓMETRO PARA ALIMENTOS PCE-IR 100



Cumple la normativa HACCP / Medición infrarroja para temperatura externa y por contacto para medición interna / Grado de emisión para alimentos preajustado

- Gran rango de medición
- Certificado de fábrica incluido (posibilidad calibración ISO)
- Carcasa resistente al agua e higiénica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medición por infrarrojos

Rango	-55 ... 250 °C
Resolución	0,2 °C
Precisión	±1 °C + 0,1°C para -30 °C ... 0 °C ±1 °C para 0 °C ... 65 °C ±1,5 % para 65 °C ... 200 °C

Medición por contacto

Rango	- 55 ... 250 °C
Resolución	0,2 °C
Precisión	±1°C para < -5 °C ± 0,5 °C para ≥ -5 °C ≤ +65°C ±1,0 % para > 65 °C

Otras especificaciones

Grado de protección	IP 65 (resistente al agua)
Funciones	Max / Min / Hold / Lock

Medidor de actividad de agua con un sensor externo / Indicación de la temperatura de la muestra / Modos de medición: rápido, normal o continuo

- Tiempo de medición ajustable
- Calibración de 1 a 4 puntos
- Memoria para 5030 series de datos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Actividad del agua

Rango	0 ... 1 aw
Resolución	0,0001 aw

Temperatura

Rango	-10 ... +50 °C
Resolución	0,01 °C
Precisión	±0,1 °C

Otras especificaciones

Memoria	5030 registros
Interfaz	USB-C
Sensor	Capacitivo
Longitud del cable	1,8 m
Calibración	1 ... 4 puntos
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	4 x Pilas 1,5 V tipo AA

MEDIDOR ACTIVIDAD DEL AGUA PCE-WAM 20

