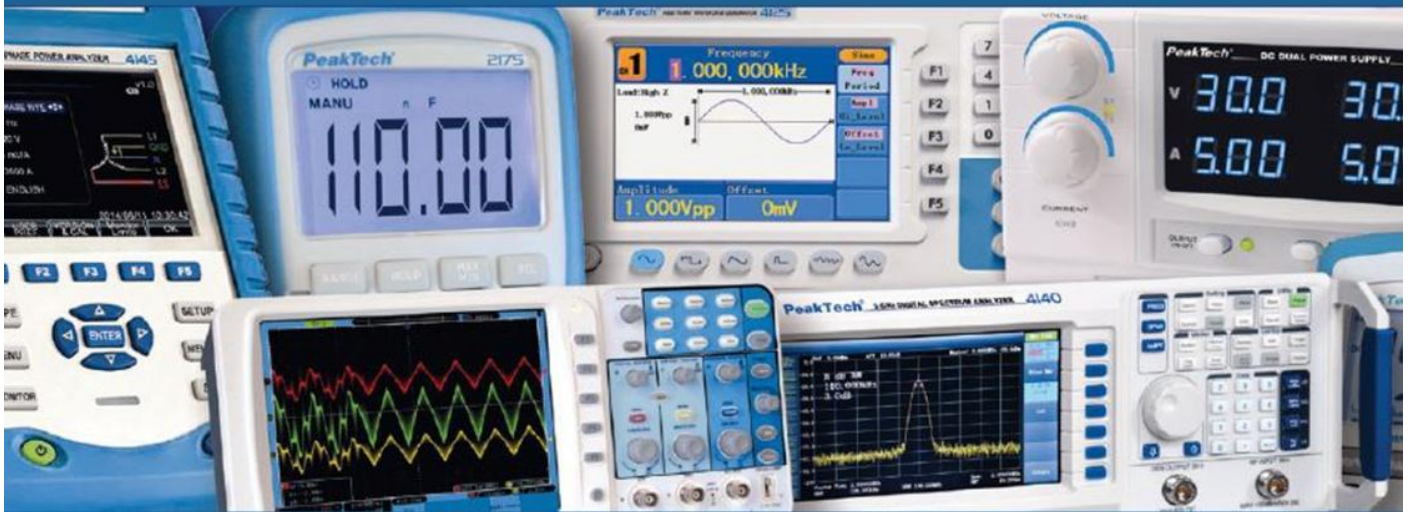


PeakTech®

Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



PeakTech® 5500

Bedienungsanleitung / Manual de usuario

Frittieröltester / Comprobador de aceites

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät erfüllt alle EU-Bestimmungen zur CE-Konformität (CE-Zeichen) und den rechtlichen Verordnungen für Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen

Zur Betriebssicherheit des Gerätes und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Verbrennungen sind nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes unbedingt zu beachten.

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, sind von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen.

Allgemein:

- ▶ Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob eine neuere Bedienungsanleitung zum Download auf der Hersteller-Homepage steht, damit die Daten und Beschreibungen immer auf dem neuesten Stand sind
- ▶ Verwenden Sie dieses Gerät nur bestimmungsgemäß innerhalb seiner hier spezifizierten Parameter. Maximal zulässige Eingangswerte unter keinen Umständen überschreiten (schwere Verletzungsgefahr und/oder Zerstörung des Gerätes)
- ▶ Dieses Gerät besitzt die Schutzart IP65: Es ist somit staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser aus jedem beliebigen Winkel (Düse)

Vor der Messung:

- ▶ Nehmen Sie das Gerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist. Prüfen Sie das Gerät und Zubehör vor Inbetriebnahme auf eventuelle Schäden. Im Zweifelsfalle keine Messungen vornehmen.
- ▶ Vor Aufnahme des Messbetriebes sollte das Gerät auf die Umgebungstemperatur stabilisiert sein (wichtig beim Transport von kalten in warme Räume und umgekehrt)
- ▶ Sämtliche Warnhinweise in dieser Anleitung und am Gerät unbedingt beachten.

Bei der Messung:

- ▶ Nutzen Sie bei jeder Messung Ihre PSU (persönliche Schutzausrüstung) um Verletzungen zu vermeiden
- ▶ Achten Sie auf Ihre Umgebung! Nutzen Sie das Gerät nicht direkt neben ungeschützten Personen. Ölspritzer können schwere Verletzungen bei Ihnen oder Ihren Mitmenschen verursachen!
- ▶ Die Messungen dürfen nur von Fachleuten oder eingewiesenem Personal durchgeführt werden. Diese Bedienungsanleitung sollte jedem neuen Anwender vor dem ersten Einsatz übergeben werden
- ▶ Nutzen Sie das Gerät nur in regelmäßig elektrisch geprüften Anlagen. Niemals die leitenden Metallteile des Gerätes in Verbindung mit einer Spannungsquelle bringen!
- ▶ Führen Sie vor jeder Messung eine optische Inspektion der Anlage auf Fehler und Beschädigungen durch- im Zweifelsfall keine Messung durchführen!
- ▶ Vermeiden Sie starke Erschütterung oder Fallschäden
- ▶ Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden - entfernen Sie den Tester aus dem heißen Öl, wenn Sie den Ort verlassen
- ▶ Berühren Sie nach der Messung niemals sofort den Sensor oder Metallschaft, da diese Teile sehr heiß sein können (Verbrennungsgefahr)
- ▶ Vermeiden Sie jegliche Nähe zu explosiven, leicht entflammaren oder chemischen Stoffen, wenn der Sensor erhitzt ist
- ▶ Ersetzen Sie die Batterie, sobald das Batteriesymbol „BAT“ aufleuchtet. Mangelnde Batterieleistung kann unpräzise Messergebnisse hervorrufen. Körperliche Schäden können die Folge sein!

Reinigung, Wartung und Lagerung:

- ▶ Sollten Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterie aus dem Batteriefach
- ▶ Säubern Sie das Gehäuse regelmäßig nach jedem Einsatz, jedoch erst im abgekühlten Zustand, mit passenden Material und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel
- ▶ Lagern Sie das Gerät nicht zusammen mit chemischen Mitteln
- ▶ Dieses Gerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet und sollte niemals längere Zeit starker Hitze, Feuchtigkeit oder UV-Strahlung ausgesetzt werden
- ▶ Öffnen des Gerätes für Wartungs- und Reparaturarbeiten darf nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden
- ▶ Gerät nicht mit der Vorderseite auf die Arbeitsfläche legen, um Beschädigung der Bedienelemente zu vermeiden
- ▶ Keine technischen Veränderungen am Gerät vornehmen.

- Messgeräte gehören nicht in Kinderhände -

2. Spezifikationen

Funktion	Parameter
Temperatur :	30.0~200.0 °C
TPM :	0.5~40%
Genauigkeit	
Temperatur :	± 1.5 °C
TPM :	± 3 % (30.0~190.0 °C)
Auflösung	
Temperatur :	± 0.5 °C
TPM :	± 0.1 %
Spannungsversorgung	
Batterien :	2 X AAA Batterie

Bei durchgehendem Einsatz halten die Batterien ca. 25 Stunden (entspricht ca. 500 Messungen)

Anderes	
Temperatur Sensor:	PTC Sensor
TPM Sensor:	Kapazitiver Sensor
Arbeitstemperatur:	0 ~ +50 °C
Lagertemperatur:	-20 ~ +70 °C
Anzeige:	LCD, 2 Zeilen Anzeige
Gewicht:	ca. 180g
Gehäusematerial:	ABS-Kunststoff
TPM Ansprechzeit:	2 < 30s
IP Schutz:	IP 65

3. Einleitung

Anwendungsbereich des PeakTech 5500



Dieses Gerät wurde entwickelt für die schnelle und zuverlässige Prüfung von Frittierölen im Gastronomiegewerbe, Großküchen aber auch des Privatanwenders.

Zudem zeigt dieses Gerät die Öltemperatur an, sodaß die Geräteeinstellungen und Anzeigen der Fritteuse geprüft werden können.

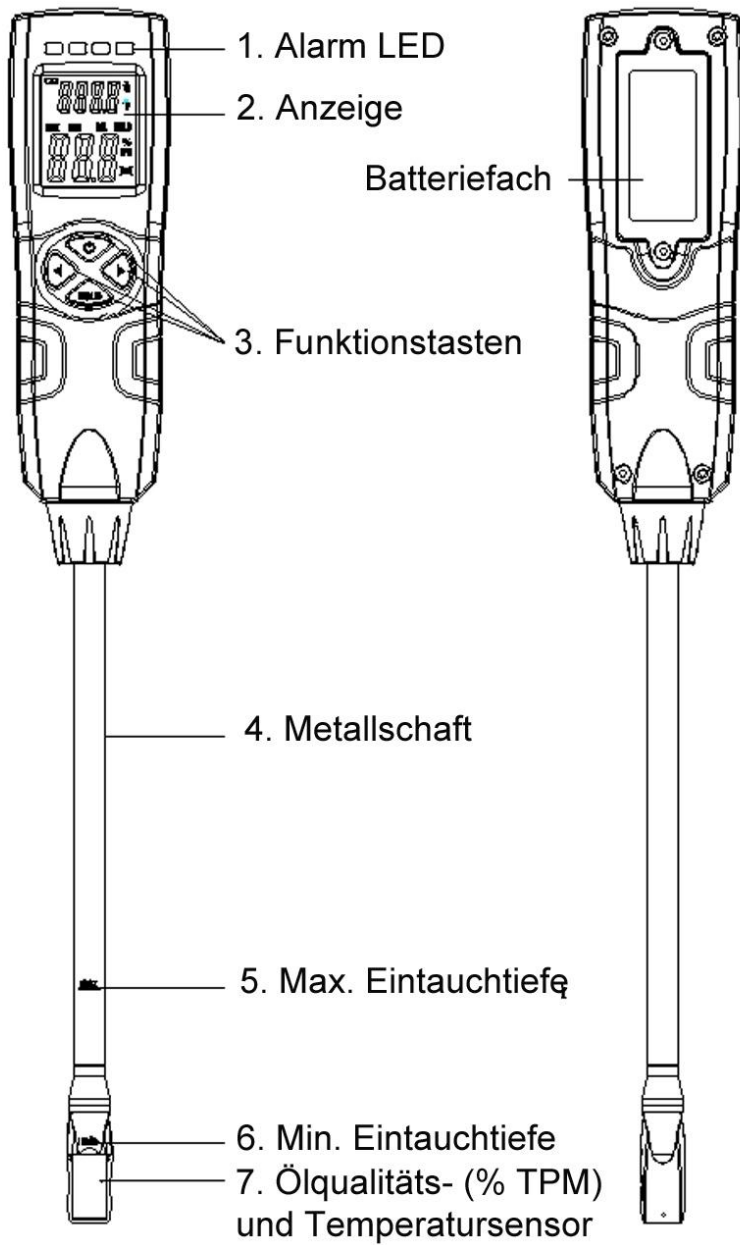
Durch die Messung des TPM-Wertes (Total Polar Materials) kann der Gehalt an polaren Substanzen ermittelt werden, welcher ein zuverlässiger Parameter ist, um das Ausmaß der Alterung des Fritieröls / Frittierfetts beim Frittieren zu charakterisieren.

Für welche Arten von Öl / Fett kann dieses Messgerät verwendet werden?

Es können sämtliche handelsüblichen Ölsorten wie Rapsöl, Olivenöl, Sojaöl, Erdnussöl, Sesamöl und Palmöl, sowie andere pflanzliche Öle oder Tierfett gemessen werden.

Da alle verschiedenen Arten von Fett und Öl unterschiedliche Eigenschaften haben, können die TPM Messwerte -je nach verwendeter Sorte- um einige Prozent abweichen.

4. Beschreibung



5. Messungen durchführen

Messung starten

1. Drücken Sie den Einschalter und lassen Sie ihn wieder los - Das Instrument schaltet sich nun ein
2. Die Temperaturleiste zeigt Lo
3. Der TPM Wert zeigt - - -
4. Führen Sie den Sensor in das heiße Frittieröl ein, sodaß der Ölpegel zwischen der Minimal- und Maximal Markierung am Metallschaft liegt
5. Möchten Sie den Messwert in der Anzeige festhalten, drücken Sie die Taste HOLD, um den HOLD-Modus zu aktivieren
6. Drücken Sie nochmals HOLD, um die Messwerthaltefunktion wieder zu deaktivieren
7. Wenn die Temperaturanzeige blinkt und "HI" anzeigt, ist das Öl zu heiß und liegt über dem spezifizierten Temperaturbereich von 200°C
8. Wenn die Temperaturanzeige blinkt und "Lo" anzeigt, ist das Öl zu kalt und liegt unter dem spezifizierten Temperaturbereich von 30°C
9. Wenn die TMP-Anzeige blinkt und "Lo" anzeigt, ist das verwendete Öl/Fett nicht für die Prüfung geeignet oder es handelt sich nicht um Öl

Bitte beachten Sie folgende Hinweise, um das bestmögliche Messergebnis zu erzielen:

- ▶ Schalten Sie einen Induktionsherd während der Messung aus, da das elektromagnetische Feld das Messergebnis negativ beeinflusst.
- ▶ Die gebratenen Gegenstände aus dem Frittieröl in die Messung nehmen und vor der Messung 5 Minuten warten.
- ▶ Die Sonde vor jeder Messung oder vor der nächsten Dauermessung reinigen.
- ▶ Versuchen Sie direkten Kontakt mit Metallgegenständen, wie z.B. Bratkörben und Töpfen zu vermeiden, da diese die Messergebnisse beeinflussen können. Der Mindestabstand des Sensors zum Metall beträgt mindestens 1 cm pro Seite.
- ▶ Ungleichmäßige Öltemperatur im Frittieröl kann zu einem Messfehler führen. Bitte rühren Sie das Messgerät daher kurz im Frittieröl.
- ▶ Wenn die Messergebnisse vermuten lassen, dass sie einen Fehler aufgrund der Wasseraufnahme enthalten: Bitte wiederholen Sie die Messung nach 5 Minuten (Braten Sie während dieser Zeit nicht, um das Fett hoch zu halten). Wenn der neue Messwert zu niedrig ist, messen Sie ihn nach 5 Minuten erneut, bis der Messwert stabil ist.
- ▶ Ersetzen Sie das Frittieröl, wenn 24% TPM erreicht sind. Verschiedene Länder haben hierbei unterschiedliche Grenzwerte. Achten Sie darauf, das Frittieröl bereits vor dem Erreichen des Grenzwertes zu ersetzen.

6. Konfigurationsmodus

Aktivieren Sie den Konfigurationsmodus durch drücken der [HOLD] und [<] Taste für ca. 3 Sekunden. Nun können Sie in jedem Menüpunkt die gewünschten Einstellungen vornehmen und bestätigen die Einstellung immer mit [HOLD], um dann automatisch in das nächste Menü zu gelangen.

Temperatureinheit umschalten

Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie [Hold] und [<] gleichzeitig für mindestens 3 s, während das Instrument im Testmodus ist, bis °C oder °F im Display angezeigt wird.

1. Verwenden Sie [<] oder [>], um die Temperatureinheit (°C / °F) einzustellen.
2. Drücken Sie [Hold], um die eingestellte Temperatureinheit zu bestätigen.

Akustischer Alarm (ALA) ein- oder ausschalten

3. Drücken Sie [<] oder [>], um den Summeralarm (ALA) ein- oder auszuschalten.
4. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Hold]

Automatische Ausschaltung (OFF) und ein- oder ausschalten

5. Drücken Sie [<] oder [>], um die automatische Ausschaltung (OFF) ein- oder auszuschalten.
6. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Hold].

Alarm LED Anzeige ein- oder ausschalten

7. Drücken Sie [<] oder [>], um die LEDs ein- oder auszuschalten.
8. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Hold].

Kalibriermodus (CAL) ein- oder ausschalten

9. Drücken Sie [<] oder [>], um den CAL Modus ein- oder auszuschalten
10. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [Hold].

Werkseinstellung (RST) zurücksetzen

11. Drücken Sie [<] oder [>], um die Werkseinstellung (RST) ein- oder auszuschalten.
12. Drücken Sie [Hold], um zu speichern und zu beenden.

Hintergrundbeleuchtung (BL) ein- oder ausschalten

13. Drücken Sie [<] oder [>], um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.
14. Drücken Sie [Hold], um zu speichern und zu beenden.

(Drücken Sie die [Power] -Taste im Konfigurationsmodus, um den Konfigurationsmodus jederzeit zu verlassen)

7. Konfigurationsoptionen

Konfiguration	Konfigurationsoptionen
Temperatureinstellung	°C oder °F
LED-Anzeige (LED)	on : LED Alarm ist aktiv off : LED Alarm ist aus
Alarm Einstellungen (ALA)	on : Akustischer Alarm ist aktiv off : Akustischer Alarm ist aus
Kalibriermodus (CAL)	on : Kalibrierung durchführen off : Normalmodus ist aktiv
Autom. Abschaltung (OFF)	on : Autom. Abschaltung aktiv off : Autom. Abschaltung aus
Werkseinstellungen (RST)	on : Zurücksetzen off : Nichts durchführen
Hintergrundbeleuchtung (BL)	on : Beleuchtung ein off : Beleuchtung aus

8. Erweiterte Alarmeinstellungen

TMP Alarm (High) einschalten

1. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die [<] Taste für ca. 3 Sekunden, bis die LEDs rot leuchten.
2. Drücken Sie die [<] oder [>] Taste, um den Alarmwert einzustellen
3. Drücken Sie [HOLD], um die Einstellung zu speichern oder [Power], um ohne speichern zum normalen Messmodus zurückzukehren.

TMP Alarm (Low) einschalten

1. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die [>] Taste für ca. 3 Sekunden, bis die LEDs grün leuchten.
2. Drücken Sie die [<] oder [>] Taste, um den Alarmwert einzustellen
3. Drücken Sie [HOLD], um die Einstellung zu speichern oder [Power], um ohne speichern zum normalen Messmodus zurückzukehren.

9. Kalibriermodus

Nutzen Sie zur Kalibrierung ein Referenzöl, dessen TPM bekannt ist

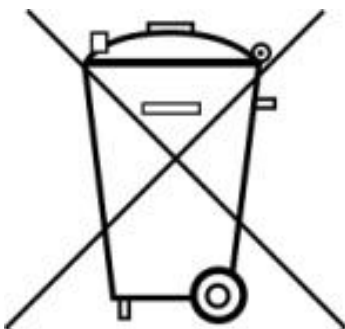
1. Erhitzen Sie das Kalibrieröl auf 50°C
2. Nach einschalten des Kalibriermodus (siehe Konfig. Modus) wird CAL in der Anzeige dargestellt. Führen Sie den Sensor in das Kalibrieröl ein und achten Sie hierbei auf die Min/Max Markierungen am Sensorschaft.
3. Ist der Messwert stabil, drücken Sie die [<] und [>] Tasten, um den Messwert in 0.5% Schritten anzupassen.
4. Stimmt der Anzeigewert nach Einstellung mit dem Referenzwert überein, drücken Sie die [HOLD] Taste, um den Wert zu speichern.

10. Werkseinstellungen aufrufen

1. Nutzen Sie das Konfigurationsmenü, um die Werkseinstellungen (RST) aufzurufen.
2. Drücken Sie die [>] und [HOLD] Tasten gleichzeitig, um die eigene Kalibrierung wieder auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

11. Gesetzlich vorgeschriebene Hinweise zur Batterieverordnung

Im Lieferumfang vieler Geräte befinden sich Batterien, die z. B. zum Betrieb von Fernbedienungen dienen. Auch in den Geräten selbst können Batterien oder Akkus fest eingebaut sein. Im Zusammenhang mit dem Vertrieb dieser Batterien oder Akkus sind wir als Importeur gemäß Batterieverordnung verpflichtet, unsere Kunden auf folgendes hinzuweisen:



Bitte entsorgen Sie Altbatterien, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben- die Entsorgung im Hausmüll ist laut Batterieverordnung ausdrücklich verboten-, an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie sie im Handel vor Ort kostenlos ab. Von uns erhaltene Batterien können Sie nach Gebrauch bei uns unter der auf der letzten Seite angegebene Adresse unentgeltlich zurückgeben oder ausreichend frankiert per Post an uns zurücksenden.

Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet, ähnlich dem Symbol in der Abbildung links. Unter dem Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes z. B. „Cd“ für Cadmium, „Pb“ steht für Blei und „Hg“ für Quecksilber.

Weitere Hinweise zur Batterieverordnung finden Sie beim [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](#).

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung dieser Anleitung oder Teilen daraus, vorbehalten. Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

PeakTech bietet für alle Geräte eine dreijährige Garantie ab dem Kaufdatum.

Hiermit bestätigen wir, dass alle Geräte, die in unseren Unterlagen genannten Spezifikationen erfüllen und werkseitig kalibriert geliefert werden.

Eine jährliche Wiederholung der Kalibrierung über ein Kalibrierlabor wird empfohlen.

1. Instrucciones de Seguridad

Este dispositivo cumple con todas las normativas de la UE sobre conformidad CE (marca CE) y las normas legales para artículos que entran en contacto con productos alimenticios

Para garantizar la seguridad operativa del dispositivo y evitar lesiones graves causadas por quemaduras, se deben observar las siguientes instrucciones de seguridad para el funcionamiento del dispositivo.

Los daños causados por la no observación de estas instrucciones se excluyen de reclamaciones de cualquier tipo.

General:

- ▶ Verifique periódicamente si hay disponible un manual más nuevo para descargarlo en la página de inicio del fabricante, de modo que los datos y las descripciones estén siempre actualizados
- ▶ Solo use este dispositivo dentro de sus parámetros especificados. No exceda los valores de entrada máximos admisibles bajo ninguna circunstancia (riesgo grave de lesiones y / o destrucción del dispositivo)
- ▶ Este dispositivo tiene un grado de protección IP65: es resistente al polvo y protegido contra chorros de agua desde cualquier ángulo (boquilla)

Antes de la medida:

- ▶ Nunca opere la unidad si no está completamente cerrada. Verifique el dispositivo y los accesorios por posibles daños antes de usarlos. En caso de duda, no realice ninguna medición.
- ▶ Antes de registrar la medición, el dispositivo debe estar estabilizado a la temperatura ambiente (importante al pasar de habitaciones frías a cálidas y viceversa).
- ▶ Observe todas las advertencias en este manual y en el aparato.

Cuando medimos:

- ▶ Use su equipo de protección personal para cada medición para evitar lesiones.
- ▶ ¡Mire sus alrededores! No use la unidad directamente al lado de personas desprotegidas. ¡Los aerosoles de aceite pueden causar lesiones graves a usted o a sus semejantes!
- ▶ Las mediciones solo pueden ser realizadas por expertos o personal capacitado. Estas instrucciones de funcionamiento deben entregarse a cada nuevo usuario antes del primer uso.
- ▶ Utilice el dispositivo solo en sistemas con prueba eléctrica regular. ¡Nunca conecte las partes metálicas conductoras del dispositivo con una fuente de voltaje!
- ▶ Realizar una inspección óptica del sistema para ver si hay errores y daños antes de cada medición. ¡En caso de duda, no realice ninguna medición!
- ▶ Evite fuertes vibraciones o daños por caídas.
- ▶ No deje la unidad desatendida: quite el probador del aceite caliente cuando abandone el lugar
- ▶ Nunca toque el sensor ni el eje metálico inmediatamente después de la medición ya que estas piezas pueden estar muy calientes (riesgo de quemadura)
- ▶ Evite cualquier proximidad a sustancias explosivas, fácilmente inflamables o químicas cuando el sensor se calienta
- ▶ Reemplace la batería tan pronto como se ilumine el símbolo de batería "BAT". La falta de energía de la batería puede producir resultados imprecisos. ¡Puede producirse daño físico!

Limpieza, mantenimiento y guardado:

- ▶ Si la unidad no se va a usar durante un período de tiempo prolongado, retire la batería del compartimiento de la batería.
- ▶ Limpie la carcasa regularmente después de cada uso, pero solo en estado enfriado, con un material adecuado y un detergente suave. No use detergentes cáusticos.
- ▶ No almacene el dispositivo junto con agentes químicos.
- ▶ Este dispositivo está diseñado para uso en interiores únicamente y nunca debe estar sometido a calor excesivo, humedad o radiación UV durante un largo período de tiempo.
- ▶ La apertura de la unidad para tareas de mantenimiento y reparación solo puede ser realizada por técnicos de servicio calificados.
- ▶ No coloque la unidad sobre la superficie de trabajo con el lado frontal para evitar daños en los elementos de control.
- ▶ No realice modificaciones técnicas a la unidad.

- Los instrumentos de medición no deben estar al alcance de los niños -

2. Especificaciones técnicas

Función	Parámetros
Temperatura :	30.0~200.0 °C
TPM :	0.5~40%
Precisión	
Temperatura :	± 1.5 °C
TPM :	±3 % (30.0~190.0 °C)
Resolución	
Temperature :	± 0.5 °C
TPM :	± 0.1 %
Power	
Baterías :	2 X AAA Battery

El tiempo de uso continuo es de aproximadamente 25 horas (lo que corresponde a 500 mediciones).

Otros	
Temperatura Sensor:	PTC Sensor
TPM Sensor:	Capacitive sensor
Temperatura de operación:	0 ~ +50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 ~ +70 °C
Display:	LCD, 2 line display
Peso:	ca. 180g
Material de carcasa:	ABS
TPM tiempo de respuesta:	2 < 30s
IP Level:	IP 65

3. Introducción

Alcance de aplicaciones del PeakTech 5500



Este dispositivo ha sido desarrollado para pruebas rápidas y confiables de aceites para freír en la industria de la hostelería, cocinas grandes, pero también para el usuario privado.

Esta unidad muestra la temperatura del aceite, de modo que se pueden verificar las configuraciones e indicadores de la freidora.

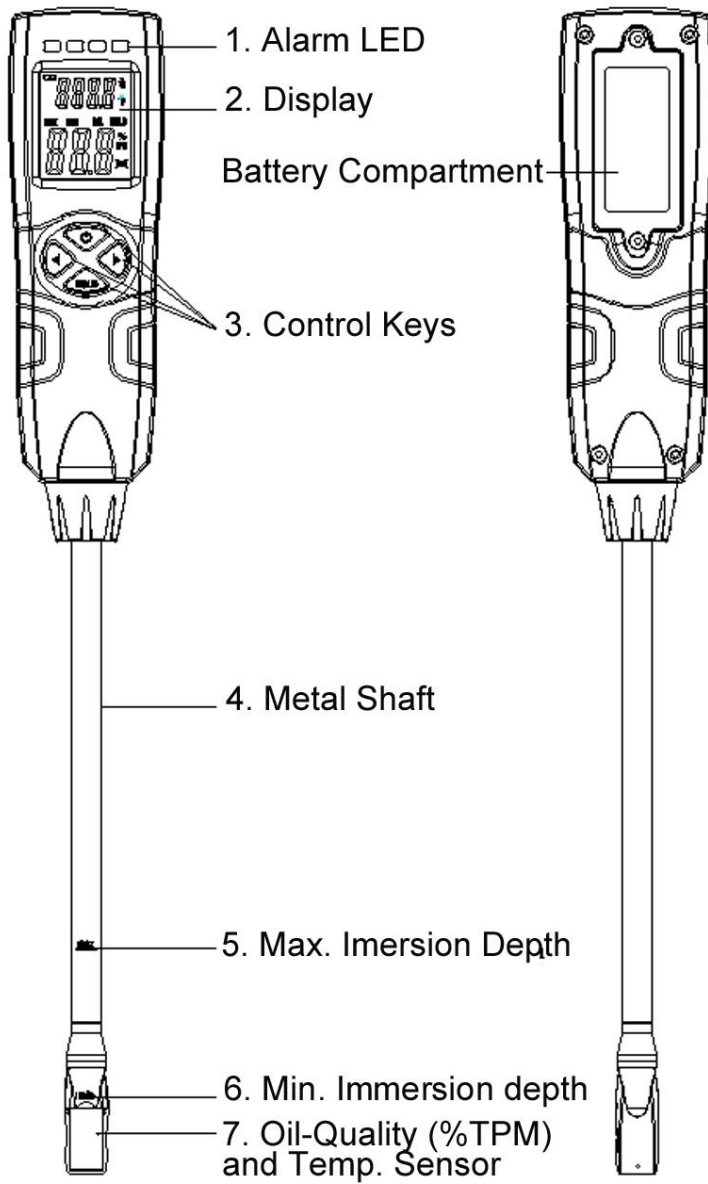
Al medir el valor de TPM (material polar total), se puede determinar el contenido de sustancias polares, lo que caracteriza un parámetro confiable para el grado de envejecimiento de la grasa de freír / aceite durante la freidura.

¿Para qué tipos de aceite / grasa puede usarse este medidor?

Se pueden medir todas las variedades de aceite disponibles comercialmente, como el aceite de colza, el aceite de oliva, el aceite de soja, el aceite de cacahuete, el aceite de sésamo y el aceite de palma, así como otros aceites vegetales o grasas animales.

Dado que todos los diferentes tipos de grasa y aceite tienen propiedades diferentes, las lecturas de TPM pueden diferir en un pequeño porcentaje en función de la variedad utilizada.

4. Descripción



5. Realizar medidas

Comenzar medición

1. Presione el interruptor de encendido y suéltelo - el instrumento se encenderá
2. La barra de temperatura muestra Lo
3. El valor de TPM muestra - - -
4. Inserte el sensor en el aceite de freír caliente hasta que el nivel de aceite esté entre las marcas mínima y máxima en el eje de metal
5. Si desea mantener el valor medido en la pantalla, presione el botón HOLD para activar el modo retención de datos.
6. Presione nuevamente HOLD para desactivar la función de retención del valor medido
7. Cuando el indicador de temperatura parpadea e indica "HI", el aceite está demasiado caliente y sobre el rango de temperatura especificado de 200 ° C
8. Cuando el indicador de temperatura parpadea e indica "Lo", el aceite es demasiado frío y está por debajo del rango de temperatura especificado de 30 ° C
9. Cuando el indicador TMP parpadea e indica "Lo", el aceite / grasa usado no es adecuado para la prueba o no es aceite

Tenga en cuenta la siguiente información para obtener los mejores resultados posibles:

- ▶ Desconecte cualquier calentador de inducción durante la medición ya que el campo electromagnético afecta adversamente el resultado de la medición.
- ▶ Retire los elementos fritos del aceite para freír en la medición y espere 5 minutos antes de la medición.
- ▶ Limpie la sonda antes de cada medición o antes de la próxima medición.
- ▶ Trate de hacer contacto directo con objetos metálicos, como, por ejemplo, cestas de freír y ollas, ya que pueden influir en los resultados de las mediciones. La distancia mínima del sensor al metal es de al menos 1 cm por lado.
- ▶ La temperatura desigual del aceite en el aceite de freír puede ocasionar un error de medición. Por lo tanto, agite el instrumento de medición brevemente en el aceite de freír.
- ▶ Si los resultados de las mediciones indican que contienen un error debido a la ingesta de agua: repita la medición después de 5 minutos (no fría durante este tiempo para mantener alta la grasa). Si la nueva lectura es demasiado baja, mídala nuevamente después de 5 minutos hasta que la lectura sea estable.
- ▶ Reemplace el aceite para freír cuando se alcance el 24% de TPM. Los diferentes países tienen diferentes límites. Asegúrese de reemplazar el aceite de freír antes de alcanzar el límite.

6. Modo de configuración

Active el modo de configuración presionando los botones [HOLD] y [<] durante aproximadamente 3 segundos. Ahora puede hacer la configuración deseada en cada punto de menú y siempre confirmar la configuración con [HOLD], luego ingrese el siguiente menú automáticamente.

Configurar la temperatura de la unidad

Encienda el equipo y presione [Hold] y [<] simultáneamente durante al menos 3 segundos mientras el instrumento está en modo de prueba hasta que aparezca ° C o ° F en la pantalla.

1. Use [<] or [>] para configurar la unidad de temperatura (° C / ° F).
2. Presione [HOLD] para confirmar a la unidad la temperatura configurada.

Encender o apagar la alarma acústica (ALA)

3. Presione [<] o [>] para activar o desactivar la alarma/zumbador (ALA)
4. Presione HOLD para confirmar

Encienda o apague el "apagado automático"

5. Presione [<] o [>] para activar o desactivar la función de apagado automático.
6. Presione HOLD para confirmar

Activar o desactivar el indicador de alarma

7. Presione [<] o [>] para encender o apagar los LED.
8. Presione HOLD para confirmar

Activar o desactivar el modo de calibración (CAL)

9. Presione [<] o [>] para activar o desactivar el modo CAL
10. Presione HOLD para confirmar

Reajuste por defecto de fábrica (RST)

11. Presiones [<] or [>] para seleccionar Reset on/off.
12. Presione HOLD para guardar y salir

Encender o apagar la iluminación de fondo (BL)

13. Presione [<] o [>] para encender o apagar la retroiluminación.
14. Presione HOLD para guardar y salir

(Presione la tecla [Power] en el modo de configuración para salir del modo de configuración en cualquier momento)

7. Opciones de configuración

Configuración	Opciones de configuración
Selección del rango de temperatura	en ° C o ° F
Configuración (LED)	on : alarma LED se activa off : alarma LED se apaga
Configuración del sonido ALA (Alarm)	on : alarma sonora es activada off : alarma sonora es apagada
Calibración (CAL)	on : ejecutar calibración off : no se ejecuta calibración
Ejecutar ajustes por defecto (RST)	on : resetea los parámetros de fábrica off : no se reseteará
Configuración del auto-apagado (OFF)	on : función de auto-apagado es activado off : función de auto-apagado es desactivado
Configuración de la retroiluminación (BL)	on : iluminación es activada off : iluminación es apagada

8. Configuración de alarma avanzada

Activar la alarma TMP (High) on

1. Encienda la unidad y presione la tecla [<] durante aproximadamente 3 segundos hasta que los LED se pongan en rojo.
2. Presione el botón [<] o [>] para configurar el valor de la alarma
3. Presione [HOLD] para guardar la configuración o [POWE] para volver al modo de medición normal sin guardar.

Activar la alarma TMP (Low) on

1. Encienda la unidad y presione el botón [>] durante unos 3 segundos hasta que los LED se iluminen en verde.
2. Presione el botón [<] o [>] para configurar el valor de la alarma
3. Presione [HOLD] para guardar la configuración o [POWER] para volver al modo de medición normal sin guardar.

9. Modo calibración

Use un aceite de referencia cuyo TPM es conocido para calibración

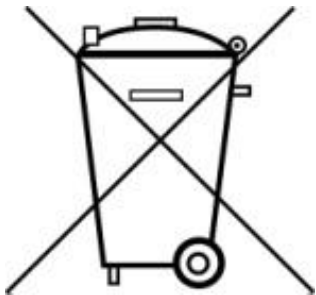
1. Calentar el aceite de calibración a 50 ° C
2. Después de encender el modo de calibración (ver Modo de configuración), se muestra CAL. Inserte el sensor en el aceite de calibración, prestando atención a las marcas Min / Max en el eje del sensor.
3. Si la lectura es estable, presione los botones [<] y [>] para ajustar la lectura en incrementos de 0.5%.
4. Si el valor de visualización coincide con el valor de referencia después de la configuración, presione la tecla [HOLD] para almacenar el valor.

10. Restablecer ajustes de fábrica

1. Use el menú de configuración para ingresar la configuración de fábrica (RST).
2. Presione los botones [>] y [HOLD] al mismo tiempo para restablecer la calibración a los valores predeterminados de fábrica.

11. Notificación estatutaria sobre los reglamentos de la batería

La entrega de muchos dispositivos incluye baterías, que por ejemplo sirven para operar el control remoto. También podría haber baterías o acumuladores incorporados en el dispositivo mismo. En relación con la venta de estas baterías o acumuladores, estamos obligados por el Reglamento de la batería a notificar a nuestros clientes sobre lo siguiente:



Deseche las baterías viejas en el punto de recolección del consejo o devuélvalas a una tienda local sin costo alguno. La eliminación en basura doméstica está estrictamente prohibida de acuerdo con el Reglamento de la batería. Puede devolver las baterías usadas obtenidas sin cargo en la dirección que se encuentra en el último lado de este manual o publicando con suficientes sellos.

Las baterías, que contienen sustancias nocivas, están marcadas con el símbolo de un contenedor de basura tachado, similar a la ilustración que se muestra a la izquierda. Debajo del símbolo de la papelera es el símbolo químico de la sustancia dañina, p. "Cd"

para el cadmio, "Pb" significa plomo y "Hg" para el mercurio.

Puede obtener más información sobre el Reglamento de la batería del Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad de los Reactores).

Todos los derechos, también para traducción, reimpresión y copia de este manual o partes están reservados. Reproducción de todo tipo (fotocopia, microfilm u otro) solo con permiso por escrito del editor.

Este manual considera el último conocimiento técnico. Modificaciones técnicas reservadas.

PeakTech ofrece una garantía de tres años en todos los dispositivos desde la fecha de compra.

Por la presente confirmamos que todos los dispositivos, las especificaciones mencionadas en nuestra documentación, se entregan y calibran en la fábrica.

Se recomienda una repetición anual de la calibración en un laboratorio de calibración.