

## ITOIL40F

### **MEDIDOR DA QUALIDADE DO OLEO - 0 A 40% TPM**

O ITOIL40F é um instrumento de medição prático para testes rápidos de óleos de cozinha. Por exibir a temperatura do óleo de cozinha e o valor TPM, ajuda a economizar, evitando a troca do óleo prematuramente. O valor TPM (materiais polares totais) permite uma avaliação sobre o envelhecimento dos óleos de cozinha devido aos efeitos do calor.

A medição é realizada diretamente na gordura quente. Para isso, a ponta de medição é mantida diretamente em uma fritadeira ou similar. Assim, são garantidos resultados de medição rápidos. A temperatura do óleo em °C ou °F e a qualidade do óleo em porcentagem de PC (compostos polares) são determinadas em poucos segundos. O valor PC é uma medida do nível de estresse térmico-oxidativo de um óleo de fritura.

No próprio dispositivo, está instalada uma função de semáforo, para que a qualidade do óleo seja exibida diretamente em cores.

Quando a gordura velha é usada, geralmente tem muitas desvantagens. Isso inclui influenciar o sabor e a qualidade reduzida associada. Além disso, pode causar forte odor e fumaça, se a gordura não for examinada com um testador de óleo.

#### **Características**

- Medição diretamente na gordura líquida
- Prevenção de riscos à saúde
- Medição rápida e segura
- Ajustando o ponto de fritura correto
- Determinação exata da qualidade do óleo de fritura
- Medição de temperatura até 200°C / 392°F
- Exibição visual (verde, azul e vermelho)
- À prova d'água
- Robusto e à prova de choque
- Vários tipos de óleo ajustável
- 0,5 a 40% de partes polares

#### **Interpretação dos valores medidos display LED**

TPM 0 a 18,5%: o LED pisca em Verde, o óleo é novo e bom de usar.

TPM 19 a 24%: LED pisca em Azul, qualidade do óleo classificada como crítica. Recomenda-se a renovação parcial ou total do óleo.

TPM > 24%: LED pisca em Vermelho, o óleo da fritadeira não deve mais ser usado. O óleo deve ser trocado completamente, pois altera o sabor e faz mal à saúde.



#### **Especificações Técnicas**

##### Faixa de medição

Temperatura: 40,0 a 200°C (104,0 a 392,0°F)  
TPM: 0 a 40%

##### Precisão

Temperatura:  $\pm 1,5^\circ\text{C}$   
TPM:  $\pm 2\%$

##### Resolução

Temperatura: 0,1°C  
TPM: 0,5%

Vida útil da bateria: aproximadamente 25h de operação contínua (corresponde a 500 medições)

Temperatura de operação: 0 a 50°C

Temperatura de armazenamento/transporte: -20 a 70°C

Tempo de resposta TPM: <30s

Dimensões: 365 x 48 x 31 mm

Peso: 248g

Material da carcaça: ABS + PC, TPE

Classe de proteção: IP65

Embalagem: Testador de óleo de fritura, maleta, 2 pilhas AAA de 1,5 V, manual do usuário