

## Misuratore di temperature PCE-FOT 10

**misuratore di temperature con display LCD a 3 cifre / protezione IP 65 / risultato indicato da spia rossa, gialla, blu / range di misura dei composti polari: 0,5 ... 40% / spegnimento automatico**

Il misuratore di temperature PCE-FOT 10 è un dispositivo che determina la qualità di vari tipi d'olio. Gli ispettori sanitari utilizzano spesso questo strumento. La misura viene effettuata direttamente nell'olio, immergendo la sonda nella friggitrice. Il risultato è immediato. In pochi secondi, infatti, viene visualizzata la temperatura dell'olio in °C e la qualità dell'olio in PC (Polar Compounds). Il valore PC indica il degrado termico e ossidativo dell'olio di frittura. Il colore della spia luminosa indica la qualità dell'olio. Il misuratore di temperature è usato anche nella gastronomia e in quegli ambiti dove è richiesto un alto livello qualitativo.

Secondo le raccomandazioni della DGF (Associazione Tedesca della Scienza dei Grassi), il 24% dei Polar Compounds è il valore limite per considerare l'olio come accettabile per il palato. Utilizzare olio usato comporta molti svantaggi. Influisce sul gusto e pertanto riduce la qualità. Provoca cattivo odore e genera fumo. E poi è necessario rispettare le normative nazionali relative ai valori limite dei composti polari. Dato che gli oli non si comportano tutti allo stesso modo, è possibile memorizzare differenti calibrazioni. Sono disponibili 4 spazi di memoria fissi (semi liquido, liquido e solido) e 6 spazi variabili.

- Misura diretta per immersione in olio
- Prevenzione dei rischi per la salute
- Misura veloce e sicura in situ
- Memoria per differenti calibrazioni
- Definizione del punto corretto di frittura
- Determinazione precisa della qualità dell'olio
- Misura della temperatura fino a +200 °C
- Indicatore LED (rosso, giallo, blu)
- Resistente all'acqua
- Robusto e resistente agli urti
- Impostazione dei differenti tipi di olio
- Range composti polari: 0,5 ... 40%

### Specifiche tecniche

Range temperatura	+30 ... +200 °C
Range composti polari	0,5 ... 40% composti polari
Precisione temperatura	±1,5 °C
Precisione composti polari	±3% (tra +30 ... +90 °C)
Risoluzione temperatura	0,5 °C
Risoluzione composti polari	0,1%
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AAA
Durata delle batterie	Ca. 500 misure / 25 h di funzionamento continuo
Sensore di temperatura	Sensore PTC
Sonda per l'olio	Sonda capacitiva
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C
Display	LCD a 3 cifre
Dimensioni	55 x 350 x 25 mm, senza sonda
Peso	185 g
Materiale della struttura	Plastica ABS
Grado di protezione	IP65

### Valutazione dei risultati

0 ... 18,5%	Olio nuovo, non usato (lampeggia il LED blu)
19 ... 24%	Olio a punto critico (lampeggia il LED giallo). Si raccomanda di cambiare completamente o parzialmente l'olio
>24%	L'olio è già usato. Il valore limite stabilito è calato (valore predefinito: 24%) e lampeggia il led rosso. È necessario sostituire l'olio

### Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di temperature PCE-FOT 10,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)