

Misuratore di temperatura PCE-FOT 10

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