

## Fotométer a méz színének meghatározásához HI 96875

A hordozható, mikroprocesszoros mérőműszer a méz színének meghatározására szolgál. Kompakt, gyors és pontos műszer, alkalmas mind laboratóriumi mind terepi munkára.

A műszer a fény mézen történő áthaladását méri. Az eredmény mm Pfund értékben jelenik meg a kijelzőn.

A fényáteresztő képesség alapján megállapítható a méz minőségi besorolása. A méz természetes színe számos árnyalatú lehet a szalmasárgától egészen a sötét sárgáig, de akár egész sötétbarna is lehet némi vöröses árnyalattal. A kezeletlen méz színe a méhek által meglátogatott növényektől függ, így a szín alapján megállapítható, hogy a méz milyen virágtól származik.

A méz színe az idővel is sötétedik, valamint megváltozhat a tartósítás vagy az előállítás során (befolyásoló tényező lehet például az öreg kaptárak használata, kapcsolatba kerülés fémmel, a tartósítási hőmérséklet, a fény kitettség, stb.).

A színosztályok a Pfund skálán milliméterben kerülnek kifejezésre. A mérés a referenciaként használt glicerin segítségével történik.

### Előnyei:

- Mérések egyszerűen elvégezhetők
- Nagy pontosság
- Egyszerű, gyors kalibráció hiteles kalibráló oldatokkal
- GLP megfelelés – a kalibrálási adatok menthetők és előhívhatók
- Nagy kijelző kétsoros Adat megjelenítéssel
- A mért adatok közvetlenül leolvashatók
- Ergonómikus forma, könnyen kezelhető



### Műszaki adatok

- Mérési tartomány 0-150 mm Pfund
- Felbontás 1 mm Pfund
- Pontosság  $\pm 2$  mm Pfund (80 mm Pfund és 25 °C esetén)
- Fényforrás Volfrámszálas izzó
- Fényérzékelő Fotocella interferencia-szűrővel (420 és 525 nm)
- Áramellátás 1 db 9 voltos elem; automatikus kikapcsolás használaton kívül 10 perc után (kalibrálási módban 1 óra után)
- Környezet 0 és 50 °C között, maximum 95% - os relatív páratartalom
- Méretek és súly 192 x 102 x 67 mm; 290 g
- Mérési metódus Közvetlen mérés