

METTLER TOLEDO Density Meter DE 40

Kratki opis metode

Ovaj uređaj služi za određivanje gustoće. Metoda se temelji na elektromagnetski pobuđenom titranju U-cijevi. Elektromagnet je učvršćen za U-cijev i odašiljač pobuđuje titranje. Period titranja mjeri se senzorom. Gustoća različitih tekućina dobiva se digitalnim mjerenjem frekvencije staklene ćelije punjene uzorkom. Sam postupak je vrlo brz i jednostavan. Staklena cjevčica se prije mjerenja očisti alkoholom i ispuše, nakon toga se ubrizga tekućina čiju gustoću želimo izmjeriti. Na displeju očitamo gustoću, a onda ispušemo uzorak i ponovo očistimo cjevčicu alkoholom i ispušemo. Uređaj ima kontrolu i kompenzaciju temperature.

Namjena

Namjena je određivanje gustoće različitih tekućina.

Tehničke značajke

Mjerni opseg gustoće: 0.0001 – 3 g/cm³
Mjerni opseg koncentracije: 0 – 100 v/v %
Temperaturni opseg: 4 – 90⁰ C
Kontrola temperature
Korekcija viskoziteta
Vrijeme mjerenja: 1 – 4 min.
Dimenzije: 270x400x410 mm
Masa: 15 kg
Snaga: 200 W
Mreža: 220 V / 50 Hz
Temperatura okoline: 5 – 35⁰ C
Vlažnost okoline: max. 85 %
Proizvođač: Mettler

Tip i priprava uzorka

Sve tekućine

Stupanj iskorištenja

Po potrebi

Slika

