

## **Mettler LJ16 Moisture Analyzer**

### **Kratki opis metode**

Ova metoda temelji se na određivanju udjela vlage praćenjem smanjenja mase uzorka usljed isparavanja vlage izazvanog zagrijavanjem infracrvenim zračenjem. Uzorak se stavlja u aluminijsku pliticu i stavlja u uređaj. Plitica stoji na vagi koja konstantno očitava masu. Kada se uključi grijač on počinje zagrijavati uzorak iz kojeg počinje isparavati vlaga. Usljed isparavanja vlage masa uzorka se smanjuje, a promjenu mase konstantno pratimo na displeju. Kada se masa ustali znači da je sva vlaga isparila pa možemo izračunati udjel vlage.

### **Namjena**

Koristi se za uzorke u kojima je potrebno izmjeriti udjel vlage.

### **Tehničke značajke**

Temperatura zagrijavanja: 50 – 160<sup>0</sup> C

Gradacija: 5<sup>0</sup> C

Vrijeme: 0 – 240 min.

Masa: 7 kg

Dimenzije: 195x330x260 mm

Napajanje: 220 V / 50 Hz

Proizvođač: Mettler

### **Tip i priprava uzorka**

Organski materijali sa udjelom vlage, narezani na tanke listiće

### **Stupanj iskorištenja**

Pet sati tjedno

**Slika**

