

modello PN-E



modello PN-L



DESCRIZIONE

E' uno strumento che serve per la determinazione della porosità apparente di provini ceramici secondo quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 10545-3 e 10545-12.

Il metodo si basa sull'impregnamento con acqua dei provini ceramici posti sotto vuoto in modo che tutti i pori aperti siano riempiti.

Lo strumento è costruito con parti in acciaio inox e parti in acciaio verniciato a fuoco con vernici epossidiche antigraffio.

CARATTERISTICHE GENERALI

- contenitore in acciaio inox AISI 304 (cisterna tonda)
- serbatoio per carico acqua nella cisterna (incluso nel modello PN-L, escluso nel modello PN-E)
- cestello inox per il sostegno dei campioni da testare (modello PN-E)
- pompa del vuoto
- comando manuale, sulla centralina elettronica, per lo svuotamento dell'acqua dalla cisterna (modello PN-E)
- sistema automatico di carico dell'acqua comandato da elettrovalvola
- centralina elettronica per mezzo della quale si può programmare il test che si vuole attuare (valori impostabili in mm/Hg)¹
- ciclo di prova automatico

1) il campo di depressione programmabile è da 0 a 760 mm/Hg (corrispondenti a - 1 bar)

La normativa europea a cui fanno riferimento tutti gli apparecchi che servono a determinare la porosità sottovuoto, prevede un vuoto di 10 K Pa. Il vuoto a cui si riferisce la normativa va interpretato riferito alla pressione atmosferica. Ciò significa che si devono togliere 10 KPa dalla pressione atmosferica.

1 atmosfera corrisponde a 101,324998 kPa.

La centralina elettronica che gestisce il Porosimetro è configurata in mm./hg per cui, considerando che 1 KPa. corrisponde a 7,500 615 050 4 millimetri di mercurio [mmHg], nella centralina andrà fissato un valore di 684,9937 mm./Hg.

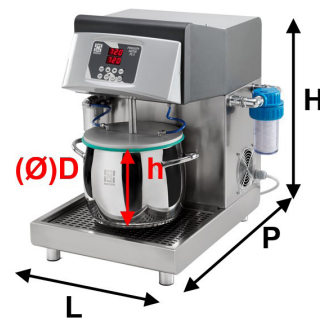


modello PN-L

dimensione max campione 150x200 mm

modello PN-E

dimensione max campione 480x480 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Mod. | Dimensioni esterne [mm] | | | [mm] | [mm] | Potenza kW | Volt | Hz | Peso [kg] |
|------|-------------------------|--------------|-------------|----------|------|---------------|------|-------|--------------|
| | Largh. [L] | Prof. [P] | Alt. [H] | D [Ø] | h | | | | |
| PN-L | 500 | 600 | 610 | 220 | 200 | 0,5 | 230 | 50/60 | 41 |
| PN-E | 1200 | 800 | 1000 | 495 | 500 | 1 | 230 | 50/60 | 108 |

(tutti i dati non sono vincolanti, il costruttore si riserva il diritto di modificarli)