



SHRINK-METER RETRACTOMETRO

Strumento per la registrazione di temperatura-umidità-ritiro durante il ciclo di essiccazione del materiale estruso, piastrelle, ceramica, laterizio, etc. Il sistema di misura è composto da una camera ventilata in acciaio inox che permette di ottenere il ciclo programmato in temperatura - umidità con i seguenti limiti :

- temperatura: 20 °C ÷ 140 °C
- umidità relativa U.R.: 0% ÷ 100%

La camera di prova è fornita dei seguenti dispositivi: ventilazione, riscaldamento, raffreddamento e generatore di vapore. Durante la prova, il provino che rimane appoggiato su una bilancia - con inserito il trasduttore di ritiro e una sonda - viene monitorato dal PC il quale registra tutte le variazioni che avvengono durante la prova. Notebook, sistema operativo Windows, software, stampante.

SHRINK-METER RETRACTOMETER

Instrument for data record of temperature - humidity - shrinkage during drying processes on tile, ceramic, brick, etc. The measuring system is consisting of a stainless steel chamber with forced air circulation, to allow the presetting cycle in temperature-humidity with the following limits:

- temperature : 20 °C ÷ 140 °C
- relative humidity H.R. : 0% ÷ 100%

The test chamber is provided by the following equipments: forced air circulation, heating, cooling and steam generator. During the test, the sample - having in it the shrinkage transducer and a probe - is put on a balance and monitoring to a PC that record all the variation happened during the test. Notebook, operating system Windows, software, printer .

Specifiche tecniche:

- Programmatore del ciclo termico a microprocessore
- Dimensioni max del provino: 100 x 200 mm
- Software per PC adatto alla programmazione del ciclo termico e per la registrazione delle variabili quali:
 - temperatura della camera: + 20 a 140°C
 - umidità della camera: da 0% a 100%
 - temperatura interna del provino: risoluzione 1 °C
 - perdita di peso: %
 - perdita di peso: risoluzione 1 g.
 - ritiro: %
 - ritiro: risoluzione 0,1 mm
 - Alimentazione: Volt 230 - 50 hz monofase
 - Aria compressa: max 7 Bar

Dotazione:

Strumento completo di software gestione archivio dati, PC e stampante.

Technical specification:

- Thermal cycle programmer by means of microprocessor
- Maximum dimensions for the sample: 100 x 200 mm
- Software for PC right to thermal cycle program and data recording variation:
 - chamber temperature : + 20 to 140 °C
 - chamber humidity: from 0% up to 100%
 - inside sample temperature: resolution 1°C
 - loss weight: %
 - loss weight: resolution 1 g.
 - shrinkage: %
 - shrinkage: resolution 0,1 mm
 - Supply: Volt. 230 - 50 hz single phase
 - Air compressed: max 7 bar

Equipment:

Shrink-test instrument with software data storage, PC and printer.

Codice Code	Modello Model	Dimensioni esterne Overall dimensions	Peso Weight
GT0443	SHRINK-METER - RETRACTOMETRO	720 x 600 x 1900 mm	150 Kg