

C311-R

Strumentazione digitale per la misura della frequenza di risonanza



La strumentazione C311-R effettua il calcolo della frequenza di risonanza longitudinale, torsionale e flessionale su campioni di calcestruzzo o pietra naturale, per la determinazione del Modulo di Elasticità, del coefficiente di smorzamento e per analizzare il degrado dovuto ai cicli di gelo e disgelo del materiale da indagare.

La strumentazione è dotata di scheda PC embedded e monitor LCD a colori con dispositivo *touch-screen* 7" integrato. Sono inoltre presenti le interfacce VGA (1x), LAN (1x), USB (2x) per una veloce e sicura gestione dei dati acquisiti.

L'operatore viene guidato attraverso tutta la procedura di misurazione in modo semplice ed intuitivo con l'aiuto di illustrazioni esplicative.

In dotazione con la strumentazione C311-R viene fornito anche l'applicativo RESlab, che permette di gestire ed organizzare le misurazioni effettuate e di generare *test report*.

normative di riferimento: **ASTM C215, UNI EN 14146**

- SPECIFICHE -

Acquisizione:

- Frequenza di campionamento massima: 100KHz (frequenza di Nyquist: 50KHz)
- Risoluzione della misura in frequenza: min. 12.2Hz (0-50KHz) - max. 0.49Hz (0-2KHz)
- Campioni acquisiti per evento: 8192
- Livello minimo trigger: 19mV

Generali:

- Alimentazione 7.2V
- Consumo tipico: 900mA
- Contenitore: polypropylene
- Temp. di funzionamento: 0-60°C
- Dim. e peso: L. 270 x H. 120 x P. 246 mm, 3 Kg