



POROSIMETRO - MATEST MADE

CAPACITÀ 5 E 8 LITRI

NORME: EN 12350-7 | ASTM C231 TYPE B

Questo strumento, progettato da Matest, è in grado di determinare la percentuale di aria contenuta in una miscela di calcestruzzo fresco, seguendo un processo di equalizzazione della pressione.

Il dispositivo è dotato di una camera di pressione in alluminio dove la pressione dell'aria è generata manualmente, o elettricamente. Aprendo la valvola di rilascio, si equalizzano la pressione generata nell'apposita camera e quella nel recipiente di prova riempito con il calcestruzzo o la malta fresca.



C197-01M



C196M

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale o elettrica per generare pressione nella camera.
- Due valvole per il rilascio della pressione e regolazioni precise.
- Disponibile con capacità da 5 e 8 litri.
- Manometro intuitivo per una calibrazione più semplice dello strumento.
- Fornito completo di tubi in plastica per la procedura di calibrazione.
- Robuste chiusure in acciaio inox che garantiscono una chiusura ermetica del coperchio sul contenitore di prova.

INTERVALLO E RISOLUZIONE DEL CONTENUTO D'ARIA

Volume d'aria aspirato (%)	Suddivisioni
0 - 5	0,1
8 - 15	0,5
15 - 20	1,0
20 - 50	5,0
50 - 100	10,0

PERCHÉ IL POROSIMETRO?

Il contenuto di aria nel calcestruzzo fresco è un parametro critico per valutare il comportamento del calcestruzzo quando esposto a condizioni climatiche e per monitorare i cambiamenti nel contenuto di aria derivanti dall'uso di additivi chimici per migliorare la lavorabilità.

I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA



Il manometro consente di leggere il valore percentuale dell'aria intrappolata nel campione.



Chiusure in acciaio inox resistenti che permettono di sigillare ermeticamente il coperchio sul contenitore di prova.



Valvole di apertura e chiusura per l'ingresso e l'uscita di aria e acqua.



Robusta pompa manuale per generare pressione nella camera. Pulsanti per il rilascio della pressione e regolazioni precise.

MODELLI DISPONIBILI

C196M	Porosimetro, capacità 8 litri, manuale
C197M	Porosimetro, capacità 8 litri, elettrico
C196-01M	Porosimetro, capacità 5 litri, manuale
C197-01M	Porosimetro, capacità 5 litri, elettrico
E027M	Porosimetro per malta, capacità 1 litro, manuale
E028M	Porosimetro per malta, capacità 1 litro, elettrico

ACCESSORI CONSIGLIATI PER LA CALIBRAZIONE DEL POROSIMETRO

C196-11	DISCO IN PLEXIGLASS Ø 230 mm, spesso 5 mm
V098-05	CILINDRO GRADUATO 500 ml
V120-02	SPRUZZETTA IN PLASTICA 500 ml
V195	MAZZUOLO IN GOMMA