



M023

PRESOMETRO (AGO DI VICAT AUTOMATICO)

EN 196/3, EN CONSISTENZA, ASTM C191, BS 4550, DIN 1164, 1168, NF P15-414, P15-431, PROVE SU GESSI GIPS NBR NM 43, NBR 11581, NM 43, NBR 12128

È l'apparecchio ideale per lo studio del fenomeno della presa dei leganti idraulici, a funzionamento intermittente con dispositivo di registrazione della penetrazione della sonda nell'impasto. La prova tradizionale di presa dei leganti idraulici è eseguita solitamente utilizzando uno strumento, costituito da un semplice braccio, che guida un cilindro munito di ago di Vicat e da una scala millimetrata sulla quale si leggono i valori di penetrazione della sonda nel legante. A causa del funzionamento manuale del sistema, durante la prova non è sempre facile determinare con precisione l'istante di inizio e fine presa. I rilevamenti inesatti dovuti a difetti d'impasto, a vuoti d'aria, ecc. inducono spesso ad interpretazioni incerte, rendendo difficile la distinzione fra il fenomeno vero e quello apparente.

Lo strumento LBG è completamente automatico ed è stato appositamente studiato per poter ottenere, insieme ad una più semplice ed immediata esecuzione, una prova in cui l'eliminazione delle incertezze conseguenti alle operazioni manuali, garantisca dei risultati accurati e validi.

Lo strumento esegue automaticamente l'intera prova senza richiedere l'intervento dell'operatore, il risultato ottenuto viene registrato su di un modulo diagrammato: in esso si rileva con chiarezza assoluta l'andamento dell'analisi stessa e si determina con precisione inequivocabile l'inizio e la fine della presa.

Il corpo, costruito in lega leggera, è stato concepito per dare allo strumento quella compattezza che ne garantisce la solidità nelle più diverse condizioni d'uso. Il peso limitato e la forma razionale rendono lo strumento facilmente trasportabile. La possibilità di selezionare una temporizzazione dei sondaggi da 1 a 99 minuti ed un tempo di ritardo alla partenza programmabile da 0 a 360 minuti.

Il piatto sul quale appoggia il contenitore idraulico ruota automaticamente consentendo all'ago di penetrare ogni volta in una posizione diversa, di una distanza dalla precedente e dal bordo del contenitore in riferimento alla normativa selezionata.

A richiesta, un dispositivo consente la pulizia dell'ago dalla pasta cementizia permettendo allo stesso di non modificare la sua sezione e, di conseguenza, i risultati delle prove.

I tempi di inizio e fine presa si ricavano dal diagramma in funzione del numero e della profondità delle penetrazioni. Alla fine della prova l'apparecchio si arresta automaticamente ed in caso eventuale interruzione della tensione di alimentazione, al ripristino, sul display apparirà un messaggio di errore in cui viene informato l'operatore del momento in cui l'interruzione è accaduta (n° sondaggio data e tempo di prova).

Fornitura completa di:


- N°1 sonda da 300 g
- N°1 contenitore plastico tronco conico
- N°1 base in cristallo con diametro 120 mm
- N°1 indice di scrittura
- N°1 confezione di carta diagrammata presso-sensibile (100 Pz)
- Manuali d'istruzione

Gli accessori per effettuare i test devono essere ordinati separatamente.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tastiera a membrana con display LCD retroilluminato 128x64 pixels		
Programma di calibrazione altezza ago e programma di esecuzione prova		
Menù selezionabile in lingua italiana, inglese, francese, tedesca e spagnola		
Piatto di appoggio per base di cristallo con sistema di centratura automatica		
Sistema di regolazione automatica della pressione del pennino sulla carta diagrammata presso-sensibile		
200 x 420 x 300 mm	Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	7.9 x 16.5 x 11.8 in.
11 kg	Peso	24 lbf
15V DC	Alimentazione	
100-250V 1ph 43-63Hz + T	Alimentazione alimentatore esterno	




ACCESSORI PER PROVE SU GESSI GIPS

	M116-A100 CONTENITORE TRONCO CONICO In ottone cromato.
	M116-A101 SONDA IN ALLUMINIO DA 100 g In ottone cromato.
	M116-A102 PUNTA CONICA

PARTI DI RICAMBIO PER PROVE SU GESSI GIPS

	M023-R102 BASE IN CRISTALLO Utilizzata come base di appoggio del contenitore tronco conico. Dimensioni: 120x3 mm (Diametro x Spessore)
	M023-R103 INDICE DI SCRITTURA Confezione da 5 pezzi.
	M023-R104 CARTA DIAGRAMMATA PRESSO-SENSIBILE Confezione da 100 pezzi.

ACCESSORI

	M023-A100 AGO DIAMETRO 10 mm Per prova di consistenza.
	M023-A101 AGO DIAMETRO 1.13 mm Per prove secondo norme EN, BS, UNI, DIN, NF, UNE, NBR.
	M023-A102 AGO DIAMETRO 1 mm Per prove secondo norme ASTM, AASHTO.

	M023-A103 AGO FINE PRESA Per prove secondo norme EN.
	M023-A104 DISPOSITIVO PER PULIZIA AGO
	M023-A105 SONDA PER PROVE DI CONSISTENZA
	M023-A106 PESO ADDIZIONALE 700 g Per prove secondo norme NF.
	M023-A107 PENNARELLO Confezione da 5 pezzi.
	M023-A108 SUPPORTO PER PENNARELLO Per prove secondo norme NF.

PARTI DI RICAMBIO

	M023-R100 CONTENITORE TRONCO CONICO Per prove secondo norme EN, BS, UNI, DIN, NF, UNE, NBR. Diametro 70-80 mm e Altezza 40 mm. Costruito in materiale plastico.
	M023-R101 CONTENITORE TRONCO CONICO Per prove secondo norme ASTM-AASHTO. Diametro 60-70 mm e Altezza 40 mm. Costruito in materiale plastico.
	M023-R102 BASE IN CRISTALLO Utilizzata come base di appoggio del contenitore tronco conico. Dimensioni: 120x3 mm (Diametro x Spessore)
	M023-R103 INDICE DI SCRITTURA Confezione da 5 pezzi.
	M023-R104 CARTA DIAGRAMMATA PRESSO-SENSIBILE Confezione da 100 pezzi.
	M023-R105 SONDA DA 300 g