

Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod. Fisc. e P.IVA 03164360368
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

Dynamometer high performance MLS

Scheda Tecnica



DESCRIZIONE STRUMENTO

Strumento da laboratorio semiautomatico per la determinazione del carico di rottura, della resistenza alla flessione e del modulo di rottura, dotato di base di supporto integrato che non necessita di tavolo di appoggio.

Dotato di un plc touch screen tramite il quale si aziona il carico sia in modalità automatica sia in modalità manuale; velocità di carico controllata elettronicamente secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN ISO 10545-4, ASTM C648.

Coltelli di appoggio di base movimentati tramite sistema meccanico, con posizionamento sia simmetrico sia asimmetrico rispetto al coltello superiore di carico.

Sistema di coltelli magnetizzati; la geometria del coltello di carico magnetizzato consente una corretta distribuzione del carico sulla superficie del

campione come richiesto dalla normativa.

Lo strumento **può essere fornito** anche di una rulliera integrata per un più facile posizionamento del materiale senza sollevamento dello stesso da parte dell'operatore; possibilità anche di carrellino/rulliera esterno.

CAMPO DI APPLICAZIONE

UNI EN ISO 10545-4, SASO ISO 10545-4, GSO ISO 10545-4, NF EN ISO 10545-4, Annexe 4 Cahier CSTB 3778_V6 Juillet 2024, Annexe 12 Cahier CSTB 3778_V6 Juillet 2024, ASTM C648, EN 1339

SPECIFICHE TECNICHE

- Possibilità di testare campioni fino a formati 1200x1200 mm
- Cella di carico da 5000 Kg.
- Plc in grado di fornire carico di rottura, resistenza alla flessione, modulo di rottura e freccia di curvatura del campione in continuo durante la prova e finali alla rottura
- Possibilità di memorizzazione dei parametri di impostazione base dei campioni
- Velocità di carico programmabile
- Porta USB per l'esportazione dei dati di prova
- Coltelli gommati magnetizzati di facile asportazione e sostituzione, con ad esempio, coltelli non gommati (per prova EN 1339)
- Plc ed elettronica in valigetta semplice da asportare dallo strumento per manutenzioni/aggiornamenti software senza necessità di spostare lo strumento
- Apertura quasi completa della protezione per agevolare il posizionamento dei campioni
- Altezza della base adeguata al fine di agevolare il posizionamento dei campioni riducendo il loro sollevamento

Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod.Fisc. e P.IVA 03164360368
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

OPTIONAL

- Kit per prova ASTM C648
- Kit per prova Carico Statico EN 12825
- Kit per esecuzione ISO 10545-4 SASO ISO 10545-4 and GSO ISO 10545-4 per formati inferiori a 15x15 cm (fino a 9,6x9,6 cm)
- Possibilità di carrellino/rulliera esterno e rulliera integrata per un più facile posizionamento del materiale senza sollevamento dello stesso da parte dell'operatore (formato minimo misurabile senza smontare la rulliera 50x50 cm)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230 V / 110 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Potenza nominale	0.4 kW
Dimensioni	165 x 135 x 160 cm (L x l x H)
Peso	800 kg

OPTIONAL RULLIERA



Lo strumento può essere dotato di un sistema di caricamento dei campioni tramite rulliera al fine di agevolare le operazioni di posizionamento del materiale di prova (in questo modo effettuabile da un operatore solo).

Il carrellino esterno (non facente parte dello strumento) ha due dispositivi di posizionamento che permettono di inserirlo in modo centrale rispetto allo strumento, andandosi a fissare tra due cilindri disposti sotto il piano di carico; una volta posizionato è possibile bloccare le ruote tramite i loro freni in modo che non si allontanino o spostino durante le operazioni di carico del materiale. Con questo dispositivo il campione può essere fatto scivolare fino al suo posizionamento corretto in appoggio ai fermi disposti lungo i coltelli, senza che si verifichi uno sfregamento della gomma dei coltelli stessi.