

MACCHINE PER PROVE DI FLESSIONE SERIE BLM

Utilizzabili nelle aziende produttrici di piastrelle in ceramica, sanitari, stoviglie e porcellana tecnica; nei laboratori di ricerca, nei laboratori di Istituti Tecnici ed Universitari, ed in tutti quei casi in cui sia necessario determinare il carico di rottura a flessione delle più svariate materie prime, ridotte in forme posizionabili sulle macchine. Strumenti normalizzati per la determinazione del carico di rottura a flessione di piastrelle in ceramica crude o cotte senza l'utilizzo di nessun accessorio aggiuntivo.

Conformi alla normativa **UNI EN ISO 10545-4**.
Formato minimo piastrella cm. 10x10.

Caratteristiche generali:

- Lettura: 0,01 kg (10 g) su tutta la scala
- Precisione $\pm 0,005$ kg sul valore letto.
- Perno di rottura azionato da sistema elettromeccanico
- Sistema di rilevamento del carico applicato, a mezzo celle estensimetriche di alta affidabilità
- Ciclo di prova automatico, tara automatica.
- Pannello di controllo con tastiera e display LCD.
- Unità di misura selezionabile in kg oppure il Newton
- Velocità di discesa del perno di rottura regolabile da pannello di controllo con indicazione grafica sul display.
- Avvicinamento rapido e ritorno rapido a fine prova.
- Uscita seriale RS 232 C per collegamento a PC o a stampante
- Protezione frontale in metacrilato con microinterruttore di sicurezza
- Presa ausiliaria 230V max 4A
- Alimentazione elettrica 230V monofase 50/60Hz

MACHINES FOR FLEXURAL TESTS BLM series

Can be used by producers of ceramic floor and wall tiles, sanitaryware, tableware and technical porcelain, in research labs, in Technical and University labs, and wherever it is necessary to determine the flexural breaking load of a large number of different raw materials, broken down into sizes that can be positioned on the machines. Standardized devices for determining the flexural breaking load of green or fired ceramic tiles without using any additional accessory.

In accordance to the **UNI EN ISO 10545-4** norm.
Minimum tile size 10x10 cm.

General features:

- Scale: 0,5+800 kg
- Reading: 0,01 kg (10 g) full range
- Accuracy $\pm 0,005$ kg of read value.
- Breaking blade operated by an electro-mechanical system
- System for detecting applied load, by means of highly reliable strain gage cells
- Automatic testing cycle, automatic taring
- Control board with keyboard and LCD display
- Selectable measuring unit in kg or Newton
- Descent velocity of the breaking blade adjustable by the control panel, with display graphic indication.
- Fast approach and fast end-of-test return.
- Output: serial RS 232 C for connection to PC or printer
- Methacrylate frontal protection with safety microswitch
- Auxiliary output 230V max 4A
- Electric supply: 230V single-phase 50/60Hz





Modello BLM/650

Idoneo ad eseguire prove fino al formato di cm 65x65 Dimensioni di ingombro: cm 102 x 85 x 78
Peso netto 113 kg

Modello BLM/950

Idoneo ad eseguire prove fino al formato di cm 95x95 Dimensioni di ingombro: cm 116 x 136 x 78
Peso netto 195 kg

Modello BLM/1250

Idoneo ad eseguire prove fino al formato di cm 125x125 Dimensioni di ingombro: cm 172 x147 x 78
Peso netto 290 kg

Accessori:

- ✓ Stampante seriale alfanumerica 24 colonne
- ✓ Software di comunicazione ed acquisizione dati.
- ✓ Piastra completa per formati mm.48...95 e mm.18...48. Conforme alla norma UNI EN ISO 10545-4. Applicabile a tutti i modelli della serie MOR/5-TS e BLM, consente di effettuare prove su provini di piccole dimensioni

BLM/650 model

Suitable to make tests up to the size of 65x65 cm Overall dimensions: 102 x 85 x 78 cm
Net weight: 113 kg

BLM/950 model

Suitable to make tests up to the size of 95x95 cm Overall dimensions: 116 x 136 x 78 cm
Net weight: 195 kg

BLM/1250 model

Suitable to make tests up to the size of 125x125 cm Overall dimensions: 172 x147 x 78 cm
Net weight: 290 kg

Accessories:

- ✓ Serial alphanumeric 24 columns printer
- ✓ Communication and data acquisition software.
- ✓ Complete plate fit for 48...95 mm and 18...48 mm sizes. according to the UNI EN ISO 10545-4 norm. Matching each model of MOR/5-TS and BLM series, it let to make trials on small dimensions tests.

