

MACCHINE PER PROVE DIFLESSIONE SERIE MOR/7-TS

Sono indispensabili alle aziende ceramiche produttrici di piastrelle da pavimento e rivestimento, per il controllo dei processi produttivi e sul prodotto finito.

Utilizzabili inoltre nelle aziende produttrici di sanitari, stoviglieria 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 e del modulo 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.

Caratteristiche generali:

- Portate: 5 8000 N oppure 5 18000 N secondo il modello
- Formato minimo piastrella 100x100 mm
- Appoggi campione montati su pattini e guide lineari
- Scala millimetrica anteriore e posteriore per il preciso posizionamento degli appoggi
- Limitatori posteriori regolabili con scala millimetrica per il posizionamento in centro del campione
- 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
- Lettura digitale con ampio display touch screen, in 5 lingue
I - GB - F - D - E
- Unità di misura selezionabile in N oppure in kg
- Determinazione automatica del modulo di rottura in N/mm² oppure kg/cm² e dello sforzo di rottura in N o kg
- Possibilità di reinserire il valore dello spessore massimo del provino al termine della prova per il ricalcolo del modulo di rottura
- 30 formati di riferimento memorizzabili
- Memorizzazione delle ultime 29 misure effettuate.
- Velocità di discesa del perno di rottura regolabile da pannello di controllo, con possibilità di impostare automaticamente l'incremento di carico richiesto dalla normativa UNI EN ISO 10545-4
- Avvicinamento rapido e ritorno rapido a fine prova.
- Uscita ethernet per collegamento a PC, stampante o rete
- Protezione frontale e posteriore apribili in metacrilato con microinterruttori di sicurezza
- Alimentazione elettrica 230 V monofase 50/60 hz



MACHINES FOR FLEXURAL TESTS MOR/7-TS series

Indispensable for producers of ceramic floor and wall tiles when checking production processes and finished products.

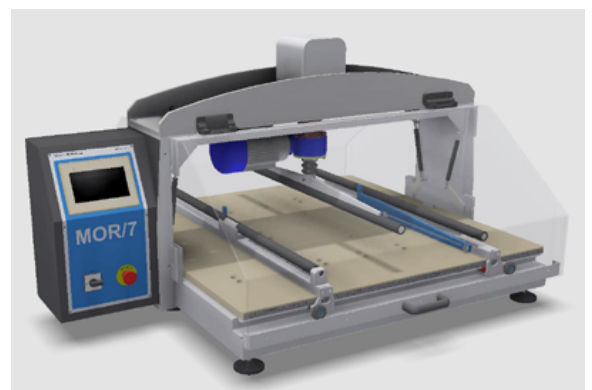
Can also be used by producers of sanitaryware, tableware and technical porcelain in research labs, in Technical and University labs, and wherever it is necessary to determine the flexural breaking load of a large number of different raw materials, broken down into sizes that can be positioned on the machines.

Standardized devices for determining the flexural breaking load and modulus of green or fired ceramic tiles without using any additional accessory.

According to the UNI EN ISO 10545-4 norm.

General features:

- Scale: 5 8000 N or 5 18000 N according to the model
- Minimum tile size 100x100 mm
- Supports for sample mounted on sliders and linear guides
- Front-rear-millimetric scale that allows a precise positioning of the supports
- Ad adjustable-rear limiters with millimetric scale for a central positioning of the sample - 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 tareing
- Digital reading with wide touch screen display, in 5 languages
I - GB - F - D - E
- Selectable measuring unit in kg or Newton
- Automatic determination of the modulus of rupture in Newton/mm² or kg/cm² and the breaking effort in N or kg
- Possibility to re-enter the value of maximum thickness of the test after the trial for modulus of rupture re-calculation.
- 30 reference sizes that can be memorized
- Storage of the last 29 measures effected
- Descent velocity of the breaking blade adjustable by the control panel, with the possibility of setting up automatically the standardized increase load according to the UNI EN ISO 10545-4 standard.
- Fast approach and fast end-of-test return.
- Openable methacrylate frontal and rear protections with safety microswitch
- Output: ethernet for connection to PC, printer or network
- Electric supply: 230 V single-phase 50/60 hz





SASSUOLOLAB
INSTRUMENTS FOR CERAMICS INDUSTRY AND LABORATORIES

MODELLI CON FONDO SCALA 8000 N

- Divisione: 0,1 N su tutta la scala
- Precisione $\pm 0,05$ N sul valore letto

Modello MOR/7 65/08

Formato massimo 65 x 65 cm
Dimensioni di ingombro: 114 x 95 x 79 cm
Peso netto 156 kg

Modello MOR/7 95/08

Formato massimo 95 x 95 cm
Dimensioni di ingombro: 144 x 125 x 79 cm
Peso netto 232 kg

Modello MOR/7 125/08

Formato massimo 125 x 105 cm
Dimensioni di ingombro: 174 x 135 x 79 cm
Peso netto 290 kg

Modello MOR/7 125S/08

Formato massimo 125 x 125 cm Dimensioni di ingombro: 174 x 155 x 79 cm Peso netto 341 kg

MODELLI CON FONDO SCALA 1800 N

Divisione: 0,2 N su tutta la scala Precisione $\pm 0,1$ N sul valore letto

Modello MOR/7-65/18

formato massimo 65 x 65 cm
Dimensioni di ingombro: 114 x 95 x 79 cm
Peso netto 163 kg

Modello MOR/7-95/18

formato massimo 95 x 95 cm
Dimensioni di ingombro: 144 x 125 x 79 cm
Peso netto 242 kg

Modello MOR/7-125/18

formato massimo 125 x 105 cm Dimensioni di ingombro: 174 x 135 x 79 cm Peso netto 304 kg

Modello MOR/7-125S/18

formato massimo 125 x 125 cm Dimensioni di ingombro: 174 x 155 x 79 cm Peso netto 326 kg

MODEL WITH 8000 N SCALE

- Reading: 0,2 N full range
- Accuracy ± 0.10 N of read value.

MOR/7 65/08 model^

Max size 65 x 65 cm
Overall dimensions: 114 x 95 x 79 cm
Net weight: 156 kg

MOR/7 95/08 model

Max size 95 x 95 cm
Overall dimensions: 144 x 125 x 79 cm
Net weight: 232 kg

MOR/7 125/08 model

max size 125 x 105 cm
Overall dimensions: 174 x 135 x 79 cm
Net weight: 290 kg

MOR/7 125S/08

Max size 125 x 125 cm
Overall dimensions: 172 x 147 x 78 cm
Net weight: 341 kg

MODEL WITH 18000 N SCALE

Reading: 0,2 N full range
Accuracy ± 0.10 N of read value.

MOR/7-65/18 model

max size 65 x 65 cm
Overall dimensions: 114 x 95 x 79 cm
Net weight: 163 kg

MOR/7-95/18 model

max size 95 x 95 cm
Overall dimensions: 144 x 125 x 79 cm
Net weight: 242 kg

MOR/7-125/18 model

max size 125 x 105 cm
Overall dimensions: 174 x 135 x 79 cm
Net weight: 304 kg

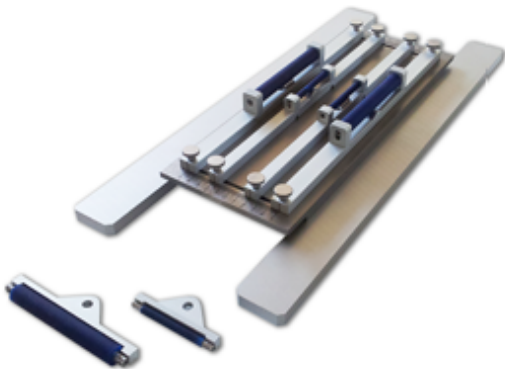
MOR/7 125S/18 model

max size 125 x 125 cm
Overall dimensions: 172 x 147 x 78 cm
Net weight: 326 kg



Accessori:

- Stampante ethernet
- 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.
- Piastra completa per prove secondo la norma ASTM C648-98. Applicabile a tutti i modelli della serie MOR/7 e BLM



Accessories:

- Ethernet 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.
- Complete plate fit for tests according to ASTM C648-98 norm. Matching each model of MOR/7 and BLM series.

