

MACCHINE PER PROVE DI FLESSIONE SERIE MOR/5-TS

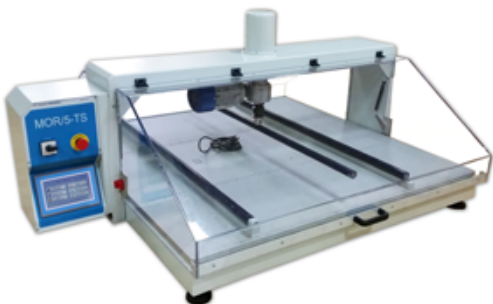
Sono indispensabili alle aziende ceramiche produttrici di piastrelle da pavimento e rivestimento, per il controllo dei processi produttivi e sul prodotto finito. Utilizzabili inoltre nelle aziende produttrici di sanitari, stoviglie e porcellana tecnica; nei laboratori di ricerca, nei laboratori di Istituti 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 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.**

Formato minimo piastrella cm **10x10**

Caratteristiche generali:

- Portata: 0,5+800 kg
- Divisione: 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
- Lettura digitale con ampio display touch screen, in 5 lingue (- I - GB - F - D - E -)
- Unità di misura selezionabile in kg oppure in Newton
- Determinazione automatica del modulo di rottura in kg/cm², oppure Newton/mm², e dello sforzo di rottura in kg. o N.
- 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 e con indicazione grafica sul display.
Avvicinamento rapido e ritorno rapido a fine prova.
- Uscite seriale RS 232 C per collegamento a PC o a stampante
- Protezione frontale e posteriore in metacrilato con microinterruttore di sicurezza
- Presa ausiliaria 230V max 4A
- Alimentazione elettrica 230V monofase 50/60Hz



MACHINES FOR FLEXURAL TESTS MOR/5-TS series

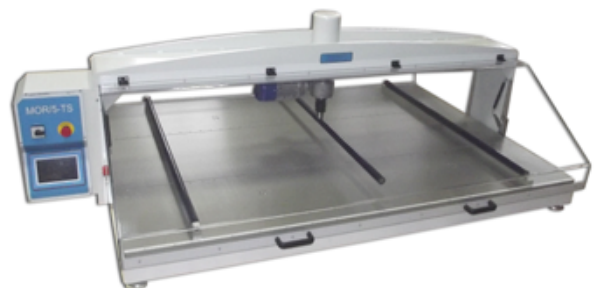
Indispensable for producers of ceramic floor and wall tiles when checking production processes and finished products. Can also be used by producers of sanitaryware, tableware and technical porcelain; in research labs, in Technical and University labs, and wherever it is necessary to determine the flexural 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.

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
- 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 kg/cm², or Newton/mm² and the breaking effort in kg. or N.
- 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, and with display graphic indication.
- Fast approach and fast end-of-test return.
- Methacrylate frontal and rear protection with safety microswitch
- Output: serial RS 232 C for connection to PC or printer
- Auxiliary output 230V max 4A
- Electric supply: 230V single-phase 50/60Hz





Modello MOR/5-TS/65

formato massimo 65 x 65 cm
Dimensioni di ingombro: cm 108 x 85 x 78
Peso netto 113 kg

Modello MOR/5-TS/95

formato massimo 95 x 95 cm
Dimensioni di ingombro: cm 142 x 116 x 78
Peso netto 183 kg

Modello MOR/5-TS/125

formato massimo 105 x 125 cm
Dimensioni di ingombro: cm 172 x 126 x 78
Peso netto 240 kg

Modello MOR/5-TS/125/S

formato massimo 125 x 125 cm
Dimensioni di ingombro: cm 172 x 147 x 78
Peso netto 270 kg

Modello MOR/5-TS/185

formato massimo 125 x 185 cm
Dimensioni di ingombro: cm 232 x 147 x 78
Peso netto 360 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.
- ✓ Piastra completa per prove secondo la norma ASTM C648-98.
Applicabile a tutti i modelli della serie MOR/5-TS e BLM

MOR/5-TS/65 model

max size 65 x 65 cm
Overall dimensions: 108 x 85 x 78 cm
Net weight: 113 kg

MOR/5-TS/95 model

max size 95 x 95 cm
Overall dimensions: 142 x 116 x 78 cm
Net weight: 183 kg

MOR/5-TS/125 model

max size 105 x 125 cm
Overall dimensions: 172 x 126 x 78 cm
Net weight: 240 kg

MOR/5-TS/125/S model

max size 125 x 125 cm
Overall dimensions: 172 x 147 x 78 cm
Net weight: 270 kg

MOR/5-TS/185 model

max size 125 x 185 cm
Overall dimensions: 232 x 147 x 78 cm
Net weight: 360 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.
- ✓ Complete plate fit for tests according to ASTM C648-98 norm. Matching each model of MOR/5-TS and BLM series

