

## MACCHINE PER PROVE DI CARICO E MODULO DI ROTTURA A FLESSIONE serie MOR/6 5000 kg

per piastrelle di forte spessore con carichi di rottura elevati.

Adatte anche per materiali crudi o essiccati **senza l'utilizzo di nessun accessorio aggiuntivo**  
Conformi alla normativa **UNI EN ISO 10545-4**.

### Caratteristiche generali:

- Portata: 0,5 + 5000 kg
- Divisione: 0,05 kg (50 g) su tutta la scala
- Precisione  $\pm 0,025$  Kg sul valore letto.
- Spessore massimo della piastrella mm. 40
- Posizionamento dei supporti a scorrimento manuale tramite guide e pattini con indici di riferimento su scala millimetrica
- Sistema di centraggio del provino tramite appositi riscontri regolabili nella parte posteriore
- Perno di rottura azionato da sistema elettromeccanico
- Sistema di rilevamento del carico applicato, a mezzo cella di carico di alta affidabilità in acciaio inossidabile
- 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/cm<sup>2</sup>, oppure Newton/mm<sup>2</sup>, 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.
- Protezioni frontale e posteriore in metacrilato apribili a cerniera con microinterruttore di sicurezza
- Struttura in acciaio verniciato a polveri completa di supporto da pavimento
- Piano di lavoro in acciaio inossidabile
- Uscite seriale RS 232 C per collegamento a PC o a stampante
- Presa ausiliaria 230V max 4A
- Alimentazione elettrica 230V monofase 50/60Hz
- Potenza installata: 0,47 kW

## MACHINES FOR FLEXURAL BREAKING LOAD AND MODULUS OF RUPTURE TESTS MOR/6 series 5000 kg

for tiles with high thickness and breaking load.

Suitable also both for green or dried materials **without using any additional accessory**  
According to the **UNI EN ISO 10545-4** norm.

### General features:

- Scale: 0,5 + 5000 kg
- Reading: 0,05 kg (50 g) full range
- Accuracy  $\pm 0.025$  Kg of read value.
- Maximum tile thickness 40 mm.
- Positioning of manual sliding support by means guide and sliders with benchmark indices on reference graduated scale.
- Sample centring system by means specific adjustable reference on the back side
- Breaking blade operated by an electro-mechanical system
- System for detecting applied load, by means of highly reliable stainless steel load cell
- 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 kg/cm<sup>2</sup>, or Newton/mm<sup>2</sup> 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 in accordance 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, hinged opening, with safety microswitch
- Structure made of powder coated steel, complete with floor stand
- Stainless steel working plane
- Output: serial RS 232 C for connection to PC or printer
- Auxiliary output 230V max 4A
- Electric supply: 230V single-phase 50/60Hz
- Installed power: 0,47 kW



### Modello MOR/6-650

Formato massimo piastrella 65 x 65 cm  
Formato minimo 12 x 12 cm  
Dimensioni di ingombro: 132 x 86 x 184 cm  
Peso netto 380 kg

### Modello MOR/6-1250

Formato massimo 125 x 125 cm  
Formato minimo 30 x 30 cm  
Dimensioni di ingombro: 186 x 146 x 184 cm  
Peso netto 670 kg

### Accessorio per posizionamento grandi formati

Composto da un sistema di appoggio con traslazione omnidirezionale, facilita il giusto posizionamento di grandi formati (questo accessorio non è disponibile per il modello MOR/6-650)

### MOR/6-650 model

Max tile size 65 x 65 cm  
Minimum tile size 12 x 12 cm.  
Overall dimensions: 132 x 86 x 184 cm  
Net weight: 380 kg

### MOR/6-1250 model

Max tile size 125 x 125 cm  
Minimum tile size 30 x 30 cm  
Overall dimensions: 186 x 146 x 184 cm  
Net weight: 670 kg

### Big-sized sample tool

Composed by a support system with omnidirectional translation, it makes easier the right placement of big-sized samples (this accessory is not available for MOR/6-650 model)

