



MACCHINE PER PROVE DI CARICO E MODULO DI ROTTURA A FLESSIONE SERIE MOR/5-TS 1800 Kg

Portata maggiorata per piastrelle di forte spessore

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+1800 kg
- Divisione: 0,02 kg (20 g) su tutta la scala
- Precisione $\pm 0,010$ Kg sul valore letto.
- Formato minimo piastrella cm. 10x10.
- Spessore massimo della piastrella mm. 40
- 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 in metacrilato con microinterruttore di sicurezza
- Presa ausiliaria 230V max 4A
- Alimentazione elettrica 230V monofase 50/60Hz

MACHINES FOR FLEXURAL BREAKING LOAD AND MODULUS OF RUPTURE TESTS MOR/5-TS SERIES 1800 Kg

Greater load range 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+1800 kg
- Reading: 0,02 kg (20 g) full range
- Accuracy ± 0.010 Kg of read value.
- Minimum tile size 10x10 cm.
- Maximum tile thickness 40 mm.
- 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 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 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/65-1800

formato massimo 65 x 65 cm
Dimensioni di ingombro: 108x85x78 cm
Peso netto 154 kg

Modello MOR/5-TS/95-1800

formato massimo 95 x 95 cm
Dimensioni di ingombro: 142x116x78 cm
Peso netto 223 kg

Modello MOR/5-TS/125-1800

formato massimo 105 x 125 cm
Dimensioni di ingombro: 172x126x78 cm
Peso netto 350 kg

Modello MOR/5-TS/125S-1800

formato massimo 125 x 125 cm
Dimensioni di ingombro: 172x147x78 cm
Peso netto 380 kg

MOR/5-TS/65-1800 model

max size 65 x 65 cm
Overall dimensions: 108x85x78 cm
Net weight: 154 kg

MOR/5-TS/95-1800 model

max size 95 x 95 cm
Overall dimensions: 142x116x78 cm
Net weight: 223 kg

MOR/5-TS/125-1800 model

max size 105 x 125 cm
Overall dimensions: 172x126x78 cm
Net weight: 350 kg

MOR/5-TS/125S-1800 model

max size 125 x 125 cm
Overall dimensions: 172x147x78 cm
Net weight: 380 kg

