



STANDARDS: UNI EN ISO 10545- 4, EN 520, DIN 51030, ASTM C 648 - 84

FLEXI 1000 - LX

Strumento per la determinazione del carico max e modulo di rottura e flessione. Lo strumento, semiautomatico, è costituito da una base in acciaio dove sono posizionati degli appoggi oscillanti e regolabili su cui appoggia il provino. Il coltello superiore (con velocità regolabile elettronicamente come richiesto dalle norme) scende comprimendo il provino fino alla rottura. Al termine della prova si visualizza sul display il valore max di rottura. Cambio fino a 2 celle con riconoscimento automatico.

FLEXI 1000 - LX

Instrument for the determination of max load and flexing modulus of rupture. Semiautomatic instrument, consisting by steel base and oscillating and adjustable supports where is place the sample. The upper knife (with electronic adjustable speed as requested to the standards), shall come down to press the sample till breakage. At the test end it shows on the display the max breaking value. Change up to 2 load cells with autodetection.

Specifiche tecniche:

- **Formati di prova: dal 100 x 100 al 1200 x 1200 mm**
- **Carico max applicabile: 1000 Kg**
- Cella di carico da 1000 kg
- Cambio fino a 2 celle con riconoscimento automatico
- Risoluzione sul display: 100 g (con cella da 1000 kg), 10 g (con cella da 100 kg).
- Carico max applicato visualizzato in Kg oppure daN
- Azionamento elettromeccanico
- Velocità regolabile e programmabile
- Carico applicato programmabile per eseguire la prova come richiesto dalle normative
- Calcolo automatico S e δ
- Protezione in plexiglas con micro di sicurezza
- Stampante termica
- Software per la registrazione della prova, la stampa del grafico tempo-forza, l'archiviazione delle prove eseguite per PC con Windows XP/Vista
- Alimentazione: 240 V- 50/60Hz monofase (altri voltaggi a richiesta)

Dotazione:

Cella di carico da 1000 kg con coltello.
Software ISO 10545-2 e cavo di collegamento RS-232 per PC Windows XP/Vista.

Accessori:

- GT0261 Supporto con coltello L=650 mm e cella da 100 kg
- GT0278 Supporto con coltello L=850 mm e cella da 100 kg
- GT0951 Supporto con coltello L=1200 mm e cella da 100 kg
- GT0277 Kit FIRE 50 per formati da 20 a 45 mm
- GT0254 Kit FIRE 100 per formati da 45 a 95 mm
- GT0255 Kit per test su tegole
- GT0256 Kit per ASTM C 648-84
- GT0276 Kit per provini secondo la norma DIN 51030
- GT1353 Kit freccia con software
- GT0258 Valigia di calibrazione certificata SIT per 1000/100 kg
- GT0274 Certificato SIT per cella da 100 kg
- GT0275 Certificato SIT per cella da 1000 kg

Ricambi:

- GT0257 Cella per prove su crudo fino a 100 kg (divisione 10 g.)
- GT0273 Cella per prove su cotto fino a 1000 kg (divisione 100 g.)

Technical specifications:

- **Samples test: from 100 x 100 up to 1200 x 1200 mm**
- **Max load applicable: 1000 Kg**
- Load cell 1000 kg
- Change up to 2 load cells with auto-recognition
- Resolution on display: 100 g (with load cell 1000 kg), 10 g (with load cell 100 kg).
- Max applied load is shown in Kg or daN
- Electro-mechanical operation
- Adjustable speed and programmable
- Load applied is programmable thus enabling to meet requirements
- Automatic calculation of the S and δ
- Plexiglas safety protection with micro switch
- Thermal printer
- Software to recording the test, printing of graphic showing time-load, the data storage of the tests made for PC Windows XP/Vista
- Supply: 240 V- 50/60 Hz single phase (other voltage on request)

Equipment:

Load cell 1000 kg with knife.
Software and connection cable RS-232 for PC Windows XP/Vista.

Accessories:

- GT0261 Support with knife L=650 mm and load cell up to 100 kg
- GT0278 Support with knife L=850 mm and load cell up to 100 kg
- GT0951 Support with knife L=1200 mm and load cell up to 100 kg
- GT0277 Kit FIRE 50 for sizes from 20 to 45 mm
- GT0254 Kit FIRE 100 for sizes from 45 to 95 mm
- GT0255 Kit for tests on roof tiles
- GT0256 Kit for ASTM C 648-84
- GT0276 Kit for test according to DIN 51030 standard
- GT1353 Kit flexion with software
- GT0258 Certified calibration box SIT for 1000/100 kg
- GT0274 SIT certificate for load cell 100 kg
- GT0275 SIT certificate for load cell 1000 kg

Spare parts:

- GT0257 Load cell for tests on ecru up to 100 kg (div. by 10 g.)
- GT0273 Load cell for tests on fire up to 1000 kg (div. by 100 g.)

Codice Code	Modello Model	Formati piastrelle Tile sizes	Forza Max Max Force	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT1020	FLEX 1000 LX - 650	100 x 100 ÷ 650 x 650 mm	1000 kg	800 x 700 x 850 mm	300 W	145 kg
GT1021	FLEX 1000 LX - 850	100 x 100 ÷ 850 x 850 mm	1000 kg	1050 x 1150 x 850 mm	300 W	175 kg
GT1022	FLEX 1000 LX-1200	100 x 100 ÷ 1200 x 1200 mm	1000 kg	1350 x 1250 x 850 mm	300 W	255 kg

