

## FLEXI 3000

Instrumento para la determinación de la carga máxima, módulo de rotura y la flexión. Está compuesto por una base de acero donde están posicionados los apoyos.

El cuchillo superior, descendi presionando la baldosa hasta que está rompe. Al finalizar la prueba se visualiza en del display el valor máximo de rotura. Pueden emplearse hasta dos células de carga a las que reconoce automáticamente.

**Normas UNI EN ISO 10545-4**

**UNI EN 14617 - 2 - UNI EN 12372 : 2006 - UNI EN 1339 - ASTM C 648-84 -UNI EN 1340.**

### Especificaciones técnicas

- Formatos de prueba: desde 100 x 100 hasta 1250 x 1500mm
  - Carga máxima aplicable 3000 kg.
  - Resolución en el display: 100g.
  - Carga máxima aplicada visualizada en Kg. o en daN.
  - Funcionamiento electromecánico
  - Velocidad regulable y programable
  - Carga aplicada programable para ejecutar la prueba de acuerdo a las normas
  - Calculo automático  $S$  y  $\delta$
  - Protección de plexiglas con micro de seguridad.
  - Impresora térmica
  - Software para registrar la prueba, la impresión del grafico tiempo/fuerza, fuerza/flecha, archivo de la pruebas realizadas en un PC (no incluido en el suministro). Con Windows XP/vista.
- Alimentación 240V/ 50Hz monofase.



## FLEXI 3000

Instrument for the determination of max load and flexing modulus of rupture on, agglomerated materials and natural stones.

Semiautomatic instrument, consisting and adjustable supports to the sample. The upper knife (with electronic adjustable speed as requested to the standards), shall come down to press the sample till breakage. Change up to 2 load cells with autorecognition.

**Standards UNI EN ISO 10545-4**

**UNI EN 14617 - 2 - UNI EN 12372 : 2006 - UNI EN 1339 - ASTM C 648-84 -UNI EN 1340.**

### **Technical specifications:**

- Samples test: from 100x100 up to 1250x1250 mm
- Load cell range: 3000 kg
- Change up to 2 load cells with auto-recognition
- Max load applicable: 3000 Kg
- Resolution on display: 100 g
- 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  $\delta$
- Plexiglass safety protection with micro switch
- Software for the recording of the test, the printing of graphic showing time-load, load-flection, the storage of the tests made
- Supply: 240 V- 50 Hz single phase (other voltage on request)

Código / Code	Modelo / Model	Formato baldosas / tile size	Dimensiones externas / overall dimensions mm	Potencia / Power	Peso / Weight
GT1559	FLEXI 3000 LX-650	100x100 – 650x650mm	800x700x950	300W	200Kg
GT1560	FLEXI 3000 LX-950	100x100 – 950x950mm	1150x1050x1050	400W	2240Kg
GT1561	FLEXI 3000 LX-1250	100x100 – 1250x1250mm	1550x1450x1200	400W	380Kg
GT1578	FLEXI 3000 LX-1250X1900	100x100 – 1250x1900mm	2150x1400x1180	400w	450Kg