



CROMETRO CR5-1000

Instrumento de precisión para la medida de la fuerza de rotura y resistencia a la flexión de baldosas cerámicas.

El Crómetro está compuesto por la base que aplica y controla la fuerza que se ejerce en la muestra y un rail con una célula de carga para leer la carga aplicada.

El banco de trabajo con los cuadros ajustables es empujado hacia arriba. Durante el proceso, que es ajustable, la baldosa encuentra la cuchilla superior central con el elemento sensible de lectura que se encuentra en la parte trasera. EL proceso termina cuando la baldosa se rompe.

Especificaciones técnicas

Funcionamiento pneumohidráulico.

Presión del aire: 686 Pa (7 bar)

Fuerza máxima ejercitable: 1000kg

Posibilidad de usar dos células de carga, una para carga superior de 1000Kg y otra para carga inferior a 100Kg.

Apoyos inferiores y superiores correspondientes a la norma con goma de dureza IRHD 50+/-5 medida según ISO 48.

Amplia regulabilidad de los apoyos y adaptación para adaptarse al formato de las baldosas.-

Formato mínimo: 100x100mm

Regulación precisa de la aplicación de carga.

Lectura directa de la carga aplicada e indicación del valor máximo registrado en Kg o daN.

Medida mediante célula de precisión electrónica.

Resolución: 100g para alta carga (0-1000kg), 10g para carga baja (10kg).

Memorización de formato de baldosas.

Cálculo automático del módulo de rotura a la flexión en N/mm².

Visualización de datos en display de 5 dígitos.

Alimentación: 230V 50/60Hz monofásico.

Dotación:

Base con travesaño, unidad electrónica con display y célula de carga de 0-1000Kg. Salida para impresora o PC.

CROMETRO CR5-1000

Precision instrument for the measurement of the breaking force and flexural tensile strength of the ceramic tiles according to the Standards. The Crometro is composed of the base that applies and controls the force that is applied to the sample and a rail with a load cell for reading the applied load. The working bench with the adjustable and swinging tiles supports is pushed upwards. During the stroke, which is adjustable, the tile comes across with the upper central blade with the load cell on it that is part of the crossbeam. The stroke ends when the tile is broken.

Technical Specifications:

- Pneumo hydraulic operation.
- Air pressure: 686 Pa (7 bar).
- Max applied pressing force 1000 kg.
- Possibility of using two load cells one for high load 1000 kg and one for low load 100 kg .
- Upper and lower holders in accordance with the Standards and with rubber coating IHRD 50±5 measured in accordance with ISO 48.
- Full adjustment capability of the holders and possibility to operate with any size of tile (for the sizes lower than 100 x 100 mm the Standards requires special optional holders).
- Minimum size: 100 x 100 mm.
- High precision load adjustment application.
- Direct reading of the applied load and displaying of the maximum reached value in kg or daN.
- Measurement by means of electronic precision cell.
- Resolution: 100 g for high load (0-1000 kg), 10 g for low load (10 kg) .
- Storing of tiles size.
- Automatic calculation of the flexural tensile strength modulus in N/mm².
- 5 digit display showing data on.
- Supply: 230 V 50/60 Hz single phase.

Equipment:

Base with transom, electronic unit with display and load cell 0 -1000 kg. Serial exit for printer or PC.

| Código / Code | Modelo / Model | Formato baldosas / Tile sizes | Fuerza Máxima / Max force | Potencia / Power | Peso / Weight |
|---------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| GT1425 | CRÓMETRO CR5 650 | 100x100 – 650x650 | 1000Kg | 300W | 170Kg |
| GT1426 | CRÓMETRO CR5 1000 | 100x100 – 1000x1000 | 1000Kg | 300W | 280Kg |