

FLESSIMETRO DA LABORATORIO CCSL 2016

Strumento da tavolo, con struttura in acciaio verniciato a polvere, piano di lavoro in acciaio inox ed elettronica di precisione, per la determinazione del carico di rottura (carico max) su provini ceramici crudi.

La sua applicazione naturale è quella per eseguire il controllo qualitativo di campioni ottenuti alla pressa o in uscita direttamente dall'essiccatore.

Di tipo semi-automatico è provvisto di un piano in acciaio inossidabile sul quale sono posizionati due appoggi (coltelli), movimentati e regolati manualmente ed individualmente, che a loro volta accolgono il provino da testare.

La regolazione viene fatta sfruttando l'apposita serie di fori posizionati sul piano di lavoro.

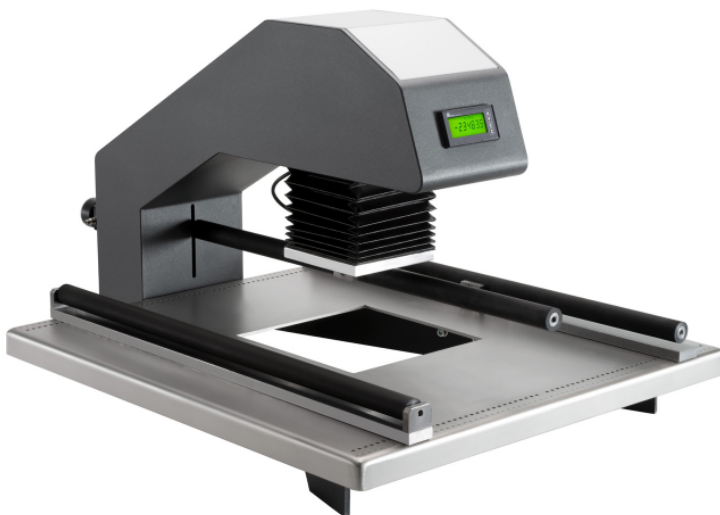
Il coltello posto nella parte superiore scende premendo sul provino sino a provocarne la rottura.

Tale discesa avviene in modalità automatica, mediante azionamento pneumatico.

La gestione del test è affidata ad una centralina elettronica la quale darà il risultato finale espresso sia in Newton/mm² che in Kg/cm². e la forza esercitata per rompere la piastrella sia in Newton che in Chilogrammi.

SPECIFICHE TECNICHE

- cella di carico da 110 kg (con precisione di 10 gr.)
- azionamento pneumatico
- funzioni, di programmazione e visualizzazione risultati delle prove, su display
- formato dei provini da 100x100 a 700x700 mm



LABORATORY FLEXIMETER CCSL 2016

Table instrument, with powder-coated steel structure, stainless steel worktop and precision electronics, for determining the breaking load (max load) on raw ceramic sample.

Its natural application is to perform the quality control of samples obtained from the press or directly from the dryer.

Semi-automatic, it is equipped with a stainless steel top on which are positioned two supports (knives), moved and adjusted manually and individually, which receive the sample to be tested.

The adjustment is made using the appropriate series of holes positioned on the worktop.

The knife placed in the upper part descends by pressing on the sample until it breaks.

This descent takes place in automatic mode, by pneumatic actuation.

The management of the test is assigned to an electronic control unit which will give the final result expressed both in Newton/mm² and in Kg/cm² and the force exerted to break the tile both in Newton and in kilograms.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 110 kg load cell (with an accuracy of 10 gr.)
- pneumatic drive
- functions for programming and viewing test results on the display
- samples size from 100x100 to 700x700 mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Mod.	External dimensions [mm]			Power	Power	Volt	Hz	Weight
	Width [L]	Depth [P]	Height [H]	kW	bar	V		[kG]
CCSL 2016	900	770	530	0,1	6	230	50/60	72