

DESCRIZIONE

Strumento da tavolo, in acciaio verniciato a polvere, con elettronica di precisione per la determinazione del carico rottura (carico max) su provini ceramici o similari.

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

La regolazione viene fatta mediante l'ausilio di indici di riferimento millimetrici.

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

Tale discesa avviene in modalità automatica, come richiesto dalle normative e la velocità di carico è controllata elettronicamente.

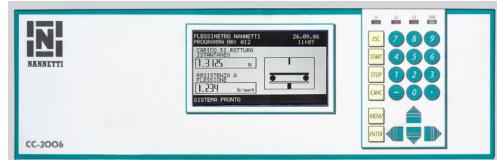
Con questo strumento è possibile determinare la resistenza a flessione, il modulo di rottura, e freccia di curvatura del campione operando secondo le Norme:

UNI EN ISO 10545-4 | ASTM C 648 - 84 | DIN 51030 | EN 100 | EN12825

SPECIFICHE TECNICHE

- cella di carico per prove di rottura fino ad un massimo di 1000 kg (con precisione di 100 gr. fino a fondo scala)
- azionamento elettromeccanico
- doppia velocità del coltello superiore programmabile (andata/ritorno e di lavoro)
- carico applicato programmabile
- memorizzazione (10 slot) dei parametri base dei campioni da testare¹
- funzioni di programmazione e risultati delle prove gestiti e visualizzati su schermo LCD
- porta di ingresso per la programmazione anche per mezzo di una tastiera esterna (non inclusa)
- porta USB per l'esportazione dei dati di prova
- le protezioni, sia anteriore che posteriore, sono dotate di micro di sicurezza che arrestano il ciclo della macchina in caso di apertura delle stesse.

CENTRALINA ELETTRONICA

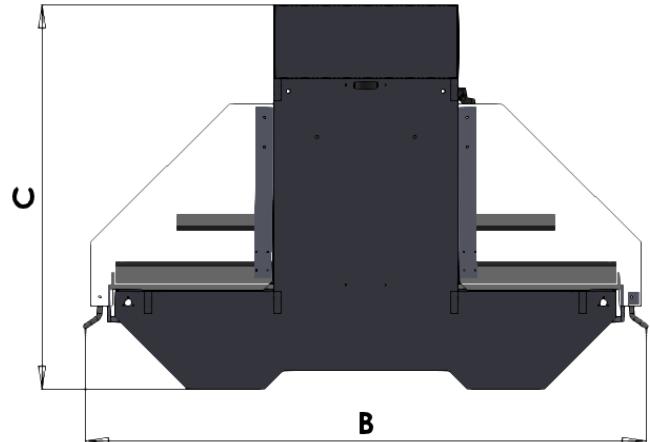
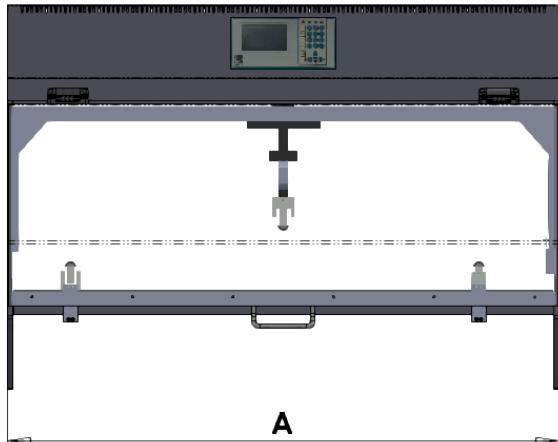


La gestione del test è affidata ad una centralina elettronica, la quale darà il risultato finale, come modulo di rottura, espresso sia in Newton/mm² che in Kg/cm² e come carico di rottura espresso sia in Newton che in Kg.

E' inoltre prevista una funzione manuale nella quale è possibile impostare lo spessore della mattonella e il peso a cui sottoporla.

La macchina regolerà e manterrà la pressione applicata sulla mattonella.

¹ per cui, facendo prove di controllo di routine, è sufficiente fare il richiamo dalla memoria del formato di cui si andrà ad effettuare il test, senza doverne reimpostare i dati necessari per il calcolo.



FORZA MAX.	DIMENSIONE CAMPIONI MAX	DIMENSIONI ESTERNE	PESO	POTENZA	VOLT	HERTZ
[kG]	[mm]	A x B x C [mm]	[kG]	[kW]	[V]	[Hz]
MODELLO CC2006/S/1300	1000	1300 x 1300	1510 x 1420 x 980	538	0,8	230

(tutti i dati non sono vincolanti. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli)