



### DESCRIZIONE

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

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

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

Il piano in acciaio si solleva automaticamente, con funzionamento elettro-meccanico, ad una velocità detta di avvicinamento.

Tale velocità di avvicinamento viene commutata, automaticamente dalla centralina, in velocità di lavoro come richiesto dalle normative.

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

Con questo strumento è possibile determinare la resistenza a flessione, il modulo di rottura, del campione crudo operando secondo le Norme: UNI EN ISO 10545-4

RANGE DI UTILIZZO DELLO STRUMENTO:  
da 1,5 kg a 290 kg

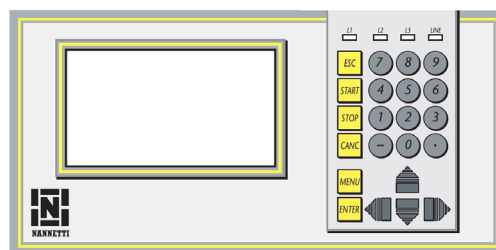
### SPECIFICHE TECNICHE

- cella di carico da **300 kg** (con precisione di 10 gr. fino a fondo scala)
- diametro dei coltelli : Ø 15 mm
- dimensione minima del provino : 30x60 mm
- dimensione massima del provino : 150x200 mm
- spessore del provino : da 5 a 12 mm
- azionamento elettromeccanico
- doppia velocità del coltello superiore (andata/ritorno e di lavoro)
- carico applicato programmabile
- memorizzazione (10 slot) dei parametri base dei campioni da testare <sup>1</sup>
- 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 acquisizione dei dati di prova <sup>2</sup>
- piedi snodati regolabili per livellare perfettamente lo strumento

<sup>1</sup> 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.

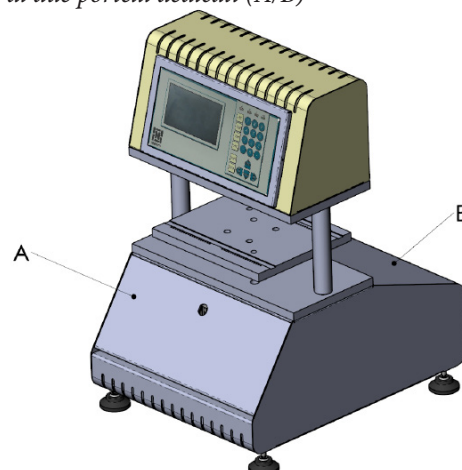
<sup>2</sup> è possibile scaricare, sul supporto, il registro delle ultime 50 prove effettuate

### 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/mm<sup>2</sup> che in Kg/cm<sup>2</sup> e come carico di rottura espresso sia in Newton che in Kg.

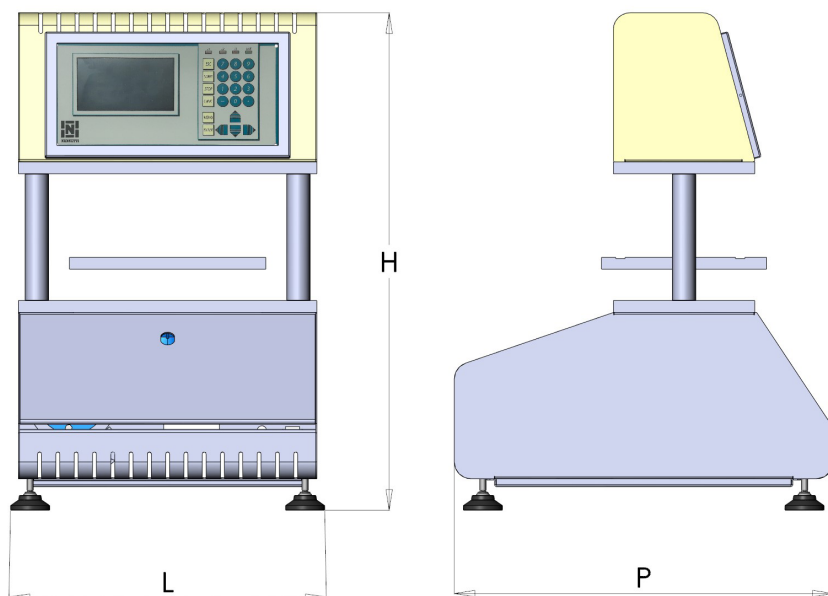
il comparto elettrico è facilmente accessibile, per mezzo di due portelli dedicati (A/B)



### DATI DI PROVA ACQUISIBILI SU PC (mediante utilizzo di una chiavetta USB)

I dati salvati per ciascuna prova sono:

- numero progressivo che identifica la prova
- data in cui è stata effettuata la prova
- orario di inizio e fine prova
- numero del programma richiamato per fare la prova
- lunghezza del provino (mm)
- larghezza del provino (mm)
- spessore del provino (mm)
- velocità in (N/mm<sup>2</sup>)/s
- carico di rottura (N)
- resistenza a flessione (N/mm<sup>2</sup>) in corrispondenza della rottura del provino



|            | FORZA<br>MAX. | DIMENSIONE<br>CAMPIONI<br>MAX | DIMENSIONI<br>ESTERNE | PESO | POTENZA | VOLT | HERTZ |
|------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|------|---------|------|-------|
|            | [kG]          | [mm]                          | L x P x H [mm]        | [kG] | [kW]    | [V]  | [Hz]  |
| CC 96/2006 | 300           | 150 x 200                     | 400 x 550 x 630       | 64   | 0,4     | 230  | 50/60 |

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