

D 4000 N



Dinamometro elettronico automatico

Apparecchio per eseguire prove di compressione, flessione, rigidità, ecc. su provini di carta, cartone ondulato, cartoncino, piccoli contenitori di plastica, flaconi.

DATI TECNICI:	
Rilevazione della forza con cella di carico portata	3999 N
Sensibilità	1 N
Precisione	± 0.5%
Dimensione piani di compressione	150 x 150 mm
Distanza utile tra i piani	100 mm
Salita e discesa veloce	50 mm/min
Velocità di prova calibrata	12 mm/min
MICROPROCESSORE mod. M 511 per le seguenti funzioni:	
- Memoria di picco per il max valore raggiunto	
- Reset, con ripristino automatico dell'operatività della macchina	
- Arresto automatico al cedimento del provino, a meno del 10% del valore del picco max	
- Arresto automatico al raggiungimento del fondo scala con ritorno aut.	
- Pulsante di controllo calibrazione	
- Conversione dei valori della prova da N a Kg o viceversa	
Collegamento elettrico	230 Volt + T - 50/60 Hz
Potenza assorbita	250 W
Dimensioni	360 x 360 x 630 mm
Peso	60 Kg

Automatic Crush Tester

Equipment designed to perform technical compression, flexure, rigidity tests on paper, board and corrugated board samples, small plastic containers, bottles.

TECHNICAL DATA:	
Load cell capacity	3999 N
Sensitivity	1 N
Accuracy	± 0.5%
Platen size	150 x 150 mm
Working distance between compression platens	100 mm
Up/Downward fast speed	50 mm/min
Calibrated test speed	12 mm/min
M 511 Microprocessor providing the following functions:	
- Memory of the peak value	
- Automatic reset	
- Automatic stop at sample crush to less than 10% of the peak value	
- Overload release with automatic reset	
- Calibration check	
- Conversion of test readings from N to kg and vice versa	
Power supply	230V + earth - 50/60 Hz
Power consumption	250 W
Instrument size	360 x 360 x 630 mm
Instrument weight	60 kg



DESCRIZIONE TECNICA:

L'apparecchio è costituito da una struttura in acciaio portante, normalizzata, per l'alloggiamento delle seguenti apparecchiature:

- Motore a magneti permanenti collegato ad un riduttore ed a un martinetto speciale
- Impianto elettronico con PLC per la sequenza del ciclo automatico della prova
- Guide in acciaio temperato e cromate con relativi cuscinetti per lo scorrimento assiale del piano porta provino
- Supporto superiore in acciaio temperato e cromato, con traversa completa di viti di regolazione del parallelismo del piano di compressione superiore
- Cella di carico collegata direttamente al piano di compressione superiore
- Pannello frontale con pulsanti e microprocessore:
 - Pulsanti di salita e discesa veloce temporizzata
 - Pulsante di inserimento automatico della velocità di prova
 - Pulsante di STOP
 - Spia luminosa presenza tensione
- Completo di blocchetti per la prova di E.C.T.

SPECIFICATIONS:

Steel framework housing the following components:

- *Permanent magnet motor, driving a special jack through a reduction gear*
- *Electronic system featuring PLC control of the automatic test cycle*
- *Hardened chromium-plated steel guides with bearings providing for the axial sliding of the sample holding platen*
- *Hardened chromium-plated steel upper support with cross-brace carrying adjusting screws to insure the upper platen parallelism*
- *Load cell directly connected to the upper plate*
- *Front panel featuring push-buttons and microprocessor:*
 - *Up/down timed speed button*
 - *Automatic test speed button*
 - *STOP button*
 - *Pilot warning light*
- *Equipped with support blocks for E.C.T.*

APPLICABLE STANDARDS:

- CMT** => ISO 7263 - TAPPI T 809 - SCAN P 27 - DIN 53143
- CCT** => TAPPI T 824 - SCAN P 42
- RCT** => DIN 53134 - SCAN P 34 - TAPPI T 818 and T 822
- ECT** => ISO 3037 - DIN 53149 - SCAN P 33 - TAPPI T 811 e T 823
- FCT** => ISO 3035 - SCAN P 32 - TAPPI T 808
- PAT** => FEFCO 11 - TAPPI T 821