



BS 20 E

Scoppiometro elettronico automatico per carta

Apparecchio per eseguire prove tecnologiche di scoppio su carta e cartoncino.

DATI TECNICI:	
Portata	1999 KPa
Sensibilità	1 KPa
Precisione	± 0,5% KPa
Velocità avanzamento glicerina	95 ± 5 ml/min
Microprocessore mod. M 871 per le seguenti funzioni:	
- Memoria di picco del max valore raggiunto	
- Impostazione della grammatura della carta	
- Rilevazione dell'indice di scoppio base 100 gr/m ²	
- Ritorno automatico dopo la rottura del provino; a meno del 10% del picco ottenuto	
- Arresto e ritorno automatico al superamento del fondo scala	
- Pulsante di calibrazione	
- Lettura dei valori selezionabile	KPa o Kg/cm ²
Diametro ghiera di serraggio	65 mm
Diametro membrana	30,5 mm
Pressione delle ghiera regolabile	da 0 - 90 psi
Alimentazione pneumatica	max 6 bar (90 psi)
Alimentazione elettrica	230 V + T - Hz 50/60
Potenza assorbita	200 W
Dimensioni	300 x 440 x 460 h mm
Peso	42 Kg

DESCRIZIONE TECNICA:

L'apparecchio è costituito da una struttura in acciaio, nella quale sono alloggiati i seguenti componenti:

- Cilindro pneumatico per il serraggio delle ghiera
- Dispositivo idraulico per il gonfiaggio della membrana
- Dispositivo di carico della glicerina
- Sistema di spurgo delle bolle d'aria nel circuito della glicerina
- Impianto elettrico per il ciclo della prova
- Pannello frontale microprocessore M 871 con pulsantiera a membrana

BS 20 E

Bursting Strength Tester for paper

Instrument designed to determine the bursting strength of paper or board.

TECHNICAL DATA:	
Capacity	1999 kPa
Sensitivity	1 kPa
Accuracy	± 0.5% kPa
Pump flow rate	95 ± 5 ml/min
M 871 Microprocessor allowing the following functions:	
- Memory of the peak value	
- Paper grammage setting	
- Burst index calculation – base 100 g/m ²	
- Automatic reset to less than 10% of the peak value after sample rupture	
- Overload release with automatic reset	
- Electronic calibration check	
- Selectable unit of measure	kPa or kg/cm ²
Circular clamp diameter	65 mm
Diaphragm diameter	30.5 mm
Adjustable clamp pressure	0 – 90 psi
Air supply	6 bar max (90psi)
Power supply	230 V + earth - 50/60 Hz
Power consumption	200 W
Instrument size	300 x 440 x 460 h mm
Instrument weight	42 kg

SPECIFICATIONS:

Steel framework housing the following components:

- Pneumatic cylinder for clamping
- Hydraulic unit providing pressure for diaphragm expansion
- Glycerol feeding device
- Glycerol circuit bleeding system to eliminate air bubbles
- Electric apparatus providing full testing cycle
- M 871 Microprocessor front panel with membrane keyboard