

## BS 50 E



## BS 50 E

### Scoppiometro elettronico automatico per cartone

Apparecchio per eseguire prove tecnologiche di scoppio su cartone ondulato

#### DATI TECNICI:

Portata	4999 KPa
Sensibilità	2 KPa
Precisione	± 0,5% KPa
Velocità avanzamento glicerina	175 ± 5 ml/min
Microprocessore mod. M 871 per le seguenti funzioni:	
- Memoria di picco del max valore raggiunto	
- 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 <sup>2</sup>
Diametro ghiera di serraggio	95 mm
Diametro membrana	31,5 mm
Pressione delle ghiere regolabile	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

## BS 50 E

### Bursting Strength Tester for corrugated board

Instrument designed to determine the bursting strength of corrugated board.

#### TECHNICAL DATA:

Capacity	4999 kPa
Sensitivity	2 kPa
Accuracy	± 0.5% kPa
Pump flow rate	175 ± 5 ml/min
M 871 Microprocessor allowing the following functions:	
- Memory of the peak value	
- 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 <sup>2</sup>
Circular clamp diameter	95 mm
Diaphragm diameter	31.5 mm
Adjustable clamp pressure	0 - 90 psi
Air supply	6 bar max (90 psi)
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



## 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

## SPECIFICATIONS:

*Steel framework housing the following components:*

- *Pneumatic cylinder for clamping device tightening*
- *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*