

# TRUBURST

## BERSTDRUCK- UND ERMÜDUNGS-PRÜFER

TRUBURST2 IST EIN KOMPLETT PNEUMATISCHES PRÜFGERÄT FÜR BERSTFESTIGKEIT UND 3D ERMÜDUNG, DAS DIE HOHEN ANSPRÜCHE DER ISO 13938-2, DER ASTM D3786 UND VIELER ANDERER NATIONALEN SOWIE INTERNATIONALEN STANDARDS DEUTLICH ÜBERTRIFFT.

DIE FLEXIBILITÄT VOM TRUBURST2 ERMÖGLICH, DASS EIN BREITES SPEKTRUM AN MATERIALIEN GETESTET WERDEN KANN WIE Z.B. TEXTILIEN, VLIESTOFFE, PAPIER, PAPPE, PLASTIK UND MEDIZINISCHE PRODUKTE.



### TruBurst

- **Pneumatisch:** sauber, leistungsfähig und sicher
- **Berührungslose Laser-Dehnungsmessung:** präzise Ergebnisse
- **Automatische Membrankorrektur:** verbessert die Genauigkeit
- **Einstellbare Klemmspannung:** vermeidet Rutschen oder Beschädigung des Musters
- **Automatisches Bruchprüfsystem:** empfindlich und zuverlässig
- **Beleuchteter Betrachtungsbereich:** laufende Tests können einfach betrachtet werden
- **Automatische Erkennung der Testkuppel:** werkzeug-freier Übergang beschleunigt das Testen und verlangsamt den Stillstand
- **Intuitive Software:** für erfahrene und unerfahrene Benutzer
- **Konfiguration der Testmethode:** speichert bis zu 50 Ihrer eigenen Vorgaben
- **Zyklische Software:** Kreislauf bis zu 500 Mal bis Spannung oder Ausdehnung
- **Dual Control Model:** zugelassen von Marks & Spencer und adidas

### Service und Kalibrierung

- Weltweiter Service
- UKAS (ISO 17025 basiert)  
akkreditierter Kalibrierungsservice
- 18 Monate Garantie

### Technische Hilfe

- Anwendungssupport
- Technischer Support
- Anwenderschulung
- Wissenstransfer

### Anwendungen

#### Textilien

- Web- und Wirkware
- Technische Textilien

#### Vliesstoffe

- Feuchttücher
- Operationskittel und -masken
- Stapel, gesponnen und Airlaid

#### Papier

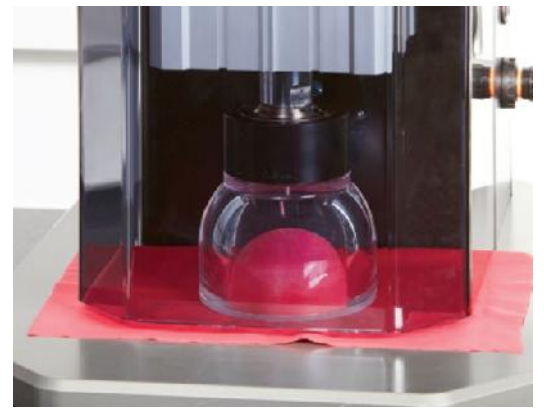
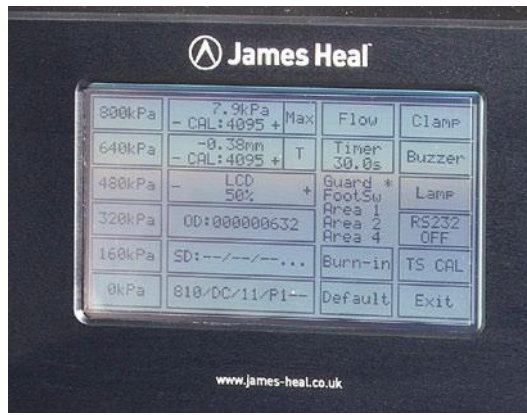
- Küchenpapier
- Toilettenpapier
- Diverse Papierprodukte

#### Plastik

- Lebensmittelverpackung
- Müllbeutel
- Säcke
- Diverse Plastikprodukte

#### Medizinische

- Organbandagen
- Bruchbandagen
- Wundverbände
- Künstliche Arterien
- Tierhaut
- Künstliche Haut
- Blisterpackungen
- Moskitonetze



## STANDARDS

ISO 13938-2
ASTM D3786
Woolmark TM29
Edana 80.3
WSP 30.2
NEXT Testmethode 22
M&S P27
adidas 4.09
ISO 2758 (Papier)

## TECHNISCHE DATEN

Druckbereich - TruBurst <sup>2</sup> Model 801					
	kPa	psi	kg/cm <sup>2</sup>	bar	kN/m <sup>2</sup>
Obere Druckbegrenzung	100	14.5	1.019	1	100
Auflösung	0.02	0.004	0.0002	0.0002	0.02
Druckbereich - TruBurst <sup>2</sup> Model 810 und Model 810/DC (Vier-Augen-Prinzip)					
	kPa	psi	kg/cm <sup>2</sup>	bar	kN/m <sup>2</sup>
Obere Druckbegrenzung	1000	145	10.20	10	1000
Auflösung	0.2	0.04	0.002	0.002	0.2
Ausdehnungsbereichsgröße					
	mm	cm	inches		
Minimum	0.1	0.01	0.001		
Maximum	70.0	7.00	2.756		
Auflösung	0.1	0.01	0.001		

## PROBENGRÖSSE

Bereich	Durchmesser	Maximale Dehnung
7.3cm <sup>2</sup>	30.5mm	30mm
7.8cm <sup>2</sup>	31.5mm	30mm
10cm <sup>2</sup>	35.7mm	30mm
50cm <sup>2</sup>	79.8mm	70mm
100cm <sup>2</sup>	112.8mm	70mm