



2577 8UP MEHRFACHDRUCK TESTGERÄT

Das **2577 8UP Mehrfachdruck Testgerät** wurde für Ballonkatheter Prüfungen entwickelt und bietet die Möglichkeit der gleichzeitigen Beaufschlagung von acht Ballonkathetern mit einem spezifischen Druck. Die Maschine verfügt pro Testanschluss über einen eigenen Drucksensor, wodurch eine Leckerkennung gewährleistet ist. Die Prüfung erfolgt im externen, unabhängig temperierten Wasserbad dessen Temperatur durch die Maschine gemessen und protokolliert wird.

Druckzyklen für Produkte mit unterschiedlichen Anforderungen sind als Datensatz definierbar.

RBP-Test: Kontinuierlicher Druckanstieg mit definierter Geschwindigkeit bis zum Platzen des Ballons.

Compliance Test: Stufenweise Druckerhöhung mit Verweilzeiten zum Messen des druckabhängigen Ballondurchmessers.

Fatigue Test: Mehrmaliger Druckaufbau auf denselben Nominaldruck.

Inflations- und Deflationsmessung: Zyklusmessung Füllung und Entleerung des Produktes (optional).



8UP Luer Anschluss



Verstellbarer Messständer



BW-TEC HMI

Technische Spezifikationen

- Prüfdruck: 0–48 bar (0–670 psi)
- H₂O als Druckmedium (<100 μS/cm)
- Regelgenauigkeit: +/- 0,1 bar
- Messgenauigkeit: +/- 0,1 bar (0,01 MPa)
- Produktdurchmesser: 0,1 – 20 mm
- Mitutoyo Messuhr mit 0,001 Auflösung
- Prüfanschluss Luer Lock Male
- Flasche für Reinwasser
- einstellbare Prozesstemperatur
- Leckerkennung
- einfach bedienbare Benutzeroberfläche mit BW-TEC HMI auf Touchscreen
- SPS-Steuerung und PC-basierte HMI und Datenverwaltung, netzwerkcompatibel
- Anbindung an Produktionsdatenbanken möglich
- Grösse (L x B x H): 1100 x 780 x 660 mm
- Gewicht: 90 kg
- Spannung: 115/230 VAC, 50–60 Hz; 900 W

Optionen:

- Inflations- und Deflationsmessung
- Wasserbad
- Unterbau Rollgestell