



Portables Blasendrucktensiometer BPA-800P



Portables Blasendrucktensiometer BPA-800P

Das Blasendrucktensiometer ist ein kompaktes Gerät, das mit dem optionalen Batteriesatz portabel eingesetzt werden kann. Damit eignet es sich besonders auch für Industrieanwendungen an wechselnden Einsatzorten. Das BPA-800P hat patentierte Funktionen wie die Bestimmung der Blasenlebensdauer-Charakteristik, ein optimiertes aerodynamisches System, sowie die Möglichkeit sowohl extrem kurze, als auch ausreichend lange Messzeiten zu erreichen. Die Messung erfolgt automatisiert, anwenderabhängige Einflüsse auf das Messergebnis sind ausgeschlossen.

Spezifikationen

Messbereich der Oberflächenspannung	10 – 100 mN/m
Reproduzierbarkeit	±0,1 mN/m
Genauigkeit	±0,25 mN/m
Dynamischer Zeitbereich	10 ms – 10 s
Min. Probenvolumen	1 ml
Temperaturbereich	0 – 90 °C
Messdauer	20 – 35 min (Standard Modus) 4 – 6 min (Schneller Modus)
Interner Speicher	2 MB
Max. Anzahl von gespeicherten Messpunkten pro Messung	30 – 50 (abhängig von Blasenlebensdauer)
Max. Anzahl von gespeicherten Messungen	20000 (auslesbar über externen PC)
Schnittstelle	RS-232
Abmessungen Gerät	170 mm x 110 mm x 70 mm
Abmessungen Stativ	150 mm x 180 mm x 300 mm
Gewicht	1 kg

- Direkte präzise Messung von Tot- und Lebenszeit
- Großer dynamischer Zeitbereich von vier Zehnerpotenzen
- Präzise Messung der dynamischen Oberflächenspannung
- Direkte Messung des hydrostatischen Drucks
- Korrektur von Gravitation und Viskosität
- Messung der Probentemperatur
- Externer PC-Anschluss und Software (optional)



Messung mit dem BPA-800P

Bestellinformation Blasendrucktensiometer BPA-800P und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
KSV-BPA-800P	Blasendrucktensiometer BPA-800P, zur vollautomatischen Messung der Oberflächenspannung an Flüssigkeiten, inkl. Standard-Stahlkapillare und Netzteil
KSV-BPA-800SW	Software zur Datenauswertung, Präsentation und Speicherung auf PC
KSV-BPA101	Stahlkapillare 0,25 mm
KSV-BPA102	Stahlkapillare 0,30 mm
KSV-BPA103	Stahlkapillare 0,35 mm
KSV-BPA104	Stahlkapillare 0,40 mm
KSV-BPA107	Glasgefäß, Durchmesser 48 mm, Höhe 48 mm
KSV-BPA108	PTFE-Gefäß, Durchmesser 50 mm, Höhe 74 mm
KSV-BPA	Batteriesatz