

DICHTEMESSGERÄTE

Vollautomatisches Dichtemessgerät MVS2pro Density

Das MVS2pro ist ein semiautomatisches System zur Bestimmung der Dichte von Polymeren oder anderen Werkstoffen nach dem Prinzip des hydrostatischen Drucks. Das System ist konform mit ISO 1183-1 (Methode A), ISO 2781, ASTM D792 und ISO 293.

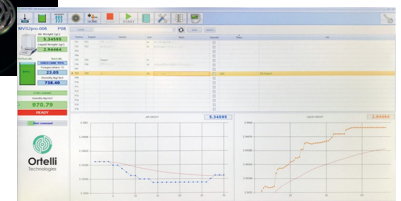
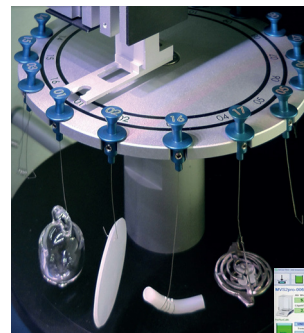
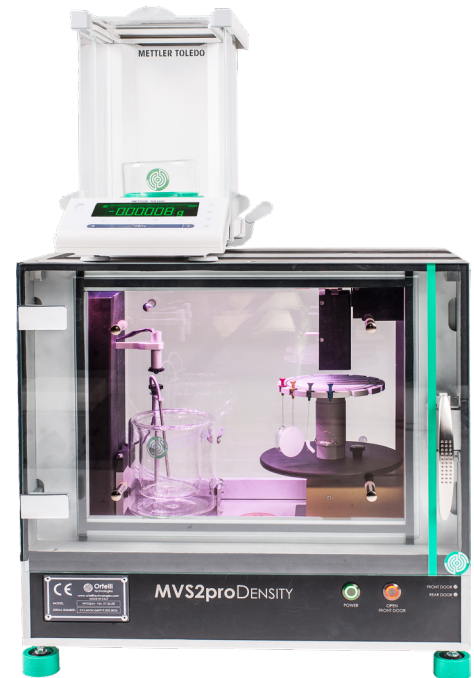
MVS2pro wurde entwickelt, um das alte und ungenaue Dichte-Gradientensäulensystem zu ersetzen.

Die folgenden zertifizierten Standards werden verwendet:

- 1 Dichtestandard
- 1 Massestandard
- 1 Volumenstandard
- 1 Standard-Kunststoffprobe (nicht zertifiziert)
- 1 Pt100 Temperatursensor (zertifiziertes Thermometer)

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Autosampler mit maximal 16 Proben und/oder Dichte-, Masse- oder Volumenstandards
- Messzeit einer Probe in ca. 120 Sekunden
- Konstante Temperaturkontrolle
- Integrierter statistischer Qualitätskontrollplan
- Fernsteuerung und Unterstützung bei der Diagnose
- Software zur Steuerung und Auswertung der Dichtemessungen



Scan me



Scan me

Technische Daten:

	MVS2pro
Technische Merkmale	
Wiederholbarkeit [%]	< 0,01
Temperaturbereich [C °]	10 - 50
Messbereich [g/cm³]	0,78000 (offen)
Probenabmessungen Ø / Dicke [cm]	ca. 3 - 4 / 0,2
Messzeit [Sek] / Probe	120 - 150
Autosampler	16
Elektrische Daten	
Nennspannung [V]	100 ... 240
Netzfrequenz [Hz]	50/60
Nennleistung [W]	150
Dimensionen (Grundgerät ohne Waage, PC und Thermostat)	
Breite netto [mm]	552
Höhe netto [mm]	510
Tiefe netto [mm]	315
Gewicht [kg]	35

Dichtemessgerät Modell ALS / ALJ

Zur Untersuchung der Dichte von Kunststoffen im Auftriebsverfahren gemäß DIN EN ISO 1183-1 und anderen. Prüfgerät mit Dichtebestimmungseinrichtung (für Flüssigkeiten und Feststoffe), Becher, Tauchkörper, Thermometer, etc. Die berechnete Dichte wird direkt im Waagendisplay angezeigt.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Hochgenaue Dichtemessung von Feststoffen und Flüssigkeiten
- Externe Kalibrierung möglich
- Modernes und ergonomisches Design
- Anzeige der berechneten Dichte im Waagendisplay
- Robustes Gehäuse
- Bedienmenü mit Klartextangabe in 9 Sprachen



Technische Daten:

	ALS 160-4A	ALS 250-4A	ALJ 160-4A	ALJ 160-4AM	ALJ 250-4A	ALJ 250-4AM
Messsystem						
Wägebereich [Max] [g]	160	250	160	160	250	250
Ablesbarkeit [mg]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Reproduzierbarkeit [mg]	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Linearität [mg]	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3
Justiermöglichkeit	extern	extern	intern	intern	intern	intern
DAkKS-Kalibrierschein	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eichwert [mg]	-	-	-	1	-	1
Elektrische Daten						
Eingangsspannung [V] AC	110 - 230	110 - 230	110 - 230	110 - 230	110 - 230	110 - 230
Dimensionen						
Breite [mm]	210	210	210	210	210	210
Höhe [mm]	330	330	330	330	330	330
Tiefe [mm]	340	340	340	340	340	340
Gewicht ca. [kg]	7	7	7	7	7	7

Weitere Waagen zur Bestimmung der Dichte siehe auch Rubrik Waagen.