



Multisample Dynamic Moisture Sorption SPS11-10 μ

Das SPS11-10 μ ist ein stabiles und schnelles Multiproben Sorptionsprüfsystem. Mit seinem hohen Probendurchsatz und der einfachen Bedienung eignet sich dieses Instrument sowohl für Forschung und Entwicklung als auch für die Qualitätskontrolle



Der hohe Lastbereich erlaubt die Verwendung spezieller Probenhalter und des Permeability Kit.



Technische Daten

Aufnahmevermögen:	11 Proben in Probenschalen \varnothing 50 mm 12 Proben in Schalen \varnothing 35 mm (nicht gewogen)
Max Gewicht:	111 g je Probe (220 g bei reduzierter Auflösung)
Auflösung:	10 μ g (100 μ g)
Wiederholbarkeit:	\pm 20 μ g (\pm 100 μ g) RMS
Temperaturbereich:	+5 °C bis +60 °C
Temperaturabweichungen:	zeitlich \pm 0,1 K räumlich \pm 0,5 K
Feuchte Bereich:	0% RH bis 98% RH*
Taupunkt:	-70 °C bis +38 °C
Feuchteabweichungen:	\pm 0,6% RH (0 ... 100% RH) bei 23 °C \pm 5 °C
Langzeitstabilität:	Besser als 1% RH pro Jahr
Abmessungen:	Breite: 488 mm Tiefe: 630 mm Höhe: 437 mm (1024 mm mit geöffnetem Deckel) Gewicht: 62 kg**
Umgebungsbedingungen:	Temperatur: +15 °C bis +25 °C Feuchtigkeit: 75% RH max.
Stromversorgung:	Spannung: 100 V - 230 VAC \pm 15% 1/N 50 Hz - 60 Hz Leistung: 0,5 kW**
Gaszufuhr:	Druckluft / Stickstoff getrocknet, ölfrei
Betriebsdruck:	1,5 bar bis 10 bar
Taupunkt:	\leq -70 °C
Gravimetrische Validierung:	DKD Kalibrierzertifikat mit Minimaleinwaagebestimmung (optional)
Feuchtigkeitsvalidierung:	Validierungsprozedur mit standard Salzlösungen
Optional:	Software validation package gemäß CFR21 part 11

* Note: Der volle Feuchtebereich ist nur bei Kammertemperaturen leicht oberhalb Raumtemperatur erzielbar.

** Note: Abmessungen, Gewicht und Stromaufnahme verstehen sich zzgl. Keyboard und Monitor.