



Multisample Dynamic Moisture Sorption SPSx-1µ High Load

Das SPSx-1µ High Load unterstützt mittlere bis große Probenmengen bei einem extrem hohen Dynamikbereich. Das Gerät verbindet hohe Empfindlichkeit ideal mit einem robusten Aufbau und einfacher Bedienung. Der große Lastbereich erlaubt die Verwendung spezieller Probenhalterungen.

Das System hat eine Kapazität von 23 Proben mit Ø 33 mm oder 11 Proben mit Ø 50 mm mit einer Umrüstungszeit von wenigen Sekunden.

Das SPSx-1µ High Load verfügt über eine automatische Umschaltung des Lastbereichs. Dies erlaubt die Untersuchung von Probengrößen kleiner 30 mg bis zu 220 g.



Technische Daten

Aufnahmevermögen:

23 Proben in Probenschalen Ø 33 mm
24 Proben in Schalen Ø 18 mm (nicht gewogen)

oder

11 Proben in Probenschalen Ø 50 mm
24 Proben in Schalen Ø 35 mm (nicht gewogen)

Max Gewicht:

22 g je Probe (220 g bei reduzierter Auflösung)

Auflösung:

1 µg (10 µg)

Wiederholbarkeit:

±5 µg (±20 µg) RMS

Temperaturbereich:

+5 °C bis +60 °C

Temperaturabweichungen:

zeitlich ±0,1 K
räumlich ±0,5 K

Feuchtebereich:

0 % RH bis 98 % RH*

Taupunkt:

-70 °C bis +38 °C

Feuchteabweichungen:

±0,6 % RH (0 ... 100 % RH) bei 23 °C ±5 °C

Langzeitstabilität:

Besser als 1 % RH pro Jahr

Abmessungen:

Breite: 488 mm
Tiefe: 630 mm
Höhe: 437 mm (1030 mm mit geöffnetem Deckel)
Gewicht: 62 kg**

Umgebungsbedingungen:

Temperatur: +15 °C bis +25 °C
Feuchtigkeit: 75 % RH max.

Stromversorgung:

Spannung: 100 V - 230 VAC ±1 / N 50 Hz - 60 Hz
Leistung: 0,5 kW**

Gaszufuhr:

Druckluft / Stickstoff
getrocknet, ölfrei

Betriebsdruck:

1,5 bar bis 10 bar

Taupunkt:

≤ -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.