

## Sorptionsprüfsystem SPS23-100n - Technische Daten

### Sorptionsprüfsystem mit Autosampler

<b>Aufnahmevermögen:</b>	23 Proben in Probenschalen $\varnothing$ 18 mm. 24 Proben in Schalen $\varnothing$ 18 mm. (nicht gewogen)
<b>Max Gewicht:</b>	2000mg je Probe
<b>Auflösung:</b>	0,1 $\mu$ g
<b>Wiederholbarkeit:</b>	$\pm$ 1,5 $\mu$ g RMS
<b>Temperatur Bereich:</b>	+10 °C. bis +40 °C
<b>Temperatur Abweichungen:</b>	zeitlich $\pm$ 0.1 K räumlich $\pm$ 0.5 K
<b>Feuchte Bereich:</b>	0 % r.F. bis 98 % r.F.*
<b>Taupunkt</b>	-70°C bis + 38°C.
<b>Feuchte Abweichungen:</b>	$\pm$ 0.6% r.F. (0 ... 100% r.F) bei 23°C $\pm$ 5°C
<b>Langzeitstabilität:</b>	besser als 1% r.F. pro Jahr
<b>Abmessungen:</b>	Breite: 488 mm Tiefe: 630 mm Höhe: 437 mm Gewicht: 65 kg**
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	Temperatur: +15°C bis +25°C
<b>Feuchtigkeit:</b>	+75% r.F. max.
<b>Stromversorgung:</b>	Spannung: 230VAC $\pm$ 15 % 1/N 50 Hz
<b>Leistung:</b>	0.5 kW**
<b>Gaszufuhr:</b>	Druckluft / Stickstoff getrocknet, ölfrei
<b>Betriebsdruck:</b>	1,5 bar bis 10 bar
<b>Taupunkt:</b>	$\leq$ -70°C
<b>Gravimetrische Validierung:</b>	DKD Calibration Zertifikat mit Minimaleinwaagebestimmung und Grenzwertbestimmung nach Referenz DKD
<b>Feuchtigkeits Validierung:</b>	Validierungs Prozedur mit Standard Salzlösungen
<b>Optional:</b>	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. Computer, Waagenterminal, Keyboard und Monitor.