

Säulenthmostate für die analytische und präparative HPLC und LC

JETSTREAM-PLUS & JETSTREAM-SLIMLINE



Peltier Säulenthmostate
Temperaturbereich 5°C–85°C

JETSTREAM-PLUS



JETSTREAM-SLIMLINE



*) Controller optional

Die JETSTREAM Säulenthermostate sind speziell für den Einsatz im HPLC-Labor entwickelt worden. Eine stabile Säulentemperatur steigert nicht nur die Reproduzierbarkeit, sondern kann auch die Auflösung z. B. bei „Reversed Phase“ oder „Ionpair“ – Methoden erheblich verbessern. Eine exakte Temperatur stabilisiert den gesamten Analysenablauf. Durch den Einsatz von thermoelektrischen Peltier-Elementen besteht die Möglichkeit zu heizen oder zu kühlen. Die Säulentemperatur kann unabhängig von der Raumtemperatur gewählt werden. Analytische Fehler, die durch eine Änderung der Raumtemperatur entstehen (Retentionszeitverschiebungen, die zu Fehlzuordnungen bei automatisierten Analysen führen können), werden durch den Einsatz eines JETSTREAMS ausgeschlossen.

Technische Daten JETSTREAM-PLUS:

- Mikroprozessorgesteuerte Peltier-Heizung / Kühlung mit 2-Weg Luftumwälzung und präziser Temperaturkontrolle durch Doppelreferenzsensor-Technologie und Fuzzy-Logik.
- Temperatureinstellung durch mitgelieferten Controller oder über einen PC (RS232 Schnittstelle).
- Temperaturgradienten / bis zu 99 Temperaturen können linear oder in Stufen programmiert werden.
- Permanente Anzeige der Soll/Ist-Temperatur.
- Leckdetektor mit akustischem Warnsignal und Geräteabschaltung (Empfindlichkeit frei wählbar).
- Menügesteuerte Bedienung.
- Säulen-Übertemperaturschutz frei wählbar.
- RS 232 Remote Control für GLP-Konformität.
- Horizontal oder vertikal einsetzbar.
- Für Säulen bis 20 mm ID und bis zu 350 mm Länge.
- Optionaler Einbau von Schaltventilen möglich.

Temperaturbereich:	5°C – 85°C
Genauigkeit:	+/- 0,5°C
Stabilität:	+/- 0,15°C
Temperaturänderung:	1°C / 2 Min.
Stromversorgung:	100-245V, 50/60Hz automatische Spannungsanpassung
Stromverbrauch:	100 W
Abmessung außen:	135(B)x450(H)x310(T) mm
Abmessung innen:	90(B)x390(H)x47(T) mm
Gewicht:	8,4 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten JETSTREAM-SLIMLINE:

Siehe JETSTREAM-PLUS mit folgenden Abweichungen:

- Kompakte Abmessungen für minimalen Stellplatzbedarf.
- Tastatur und Display sind in die Gerätetür integriert.
! Controller für Gradientenprogrammierung optional !
- Für Säulen bis 10 mm ID und bis zu 250 mm Länge.

Abmessung außen:	80(B)x350(H)x310(T) mm
Abmessung innen:	45(B)x300(H)x40(T) mm
Gewicht:	7,0 kg
Stromverbrauch:	65 W

JETSTREAM-PLUS
Best.-Nr.: 2802.0150

JETSTREAM-SLIMLINE
Best.-Nr.: 2802.0150S

Optionaler Controller für SLIMLINE
Best.-Nr.: 2802.0155

Vertrieb durch:

Wiesenweg 11a
D-10365 Berlin
Tel.: ++49 (0) 30/55 15 39 01
Fax: ++49 (0) 30/55 15 39 03
e-mail: optilab@t-online.de

