

Jetstream II Plus

Peltier Column Thermostat



Der Peltier Heiz/Kühl Kolonnenthermostat mit dem großen Innenraum kann bis zu 4 Kolonnen mit einer Länge von bis zu 40 cm aufnehmen; zusätzlicher Raum für Ventile und Säulenschaltungen ist vorhanden.

Die Eingabe kann über die mitgelieferte alpha-numerische Tastatur mit 2-zeiligem Display oder über die Rs232-Schnittstelle erfolgen. Temperatursteuerung voll programmierbar für isothermale Stufen und lineare Gradienten.

Warum Peltierthermostate?

Durch den Einsatz der "Peltiertechnik" und der damit verbundenen Heiz/Kühlmöglichkeit erreichen Sie eine völlige Unabhängigkeit von der Raumtemperatur, und dies ist nicht nur bei Arbeiten im unteren Temperaturbereich von Nutzen; bei Arbeiten knapp über Raumtemperatur ist ein "Kühlen" notwendig um eine exakte Regelung zu gewährleisten.

Doppel-Sensor-Referenz-Technologie und Auto-Kalibrationsfunktion...

wiederkehrend präzise Ergebnisse

...garantiert.

JETSTREAM 2-PLUS p.n. 5480

Peltier Heiz/Kühl Kolonnenthermostat, voll programmierbar; isothermische Stufen und lineare Gradienten, für 4 Kolonnen mit bis zu 40 cm Länge, integrierter Lösemitteldetektor mit einstellbarer Sensitivität, Kolonnen-Schutz durch Temperatur-Sicherheits-Abschaltung; Ventile, Säulenschaltungen: Einbau nach Absprache

- weiter Temperaturbereich (5°-85° C)
- höchste Stabilität (+/- 0.02° C) !!
und Reproduzierbarkeit (+/- 0.1° C)
durch die DSR (Doppel-Sensor-Referenz-Technologie)
- Autokalibrierung und zusätzliche Eichmöglichkeit:
Lösemitteldetektor mit einstellbarer Empfindlichkeit,
automatischer Abschaltung und "T-Lock"- Kolonnenschutzfunktion
- höchste Sicherheit durch kontinuierl. Funktionsüberwachung
- Rs232-Schnittstelle für GLP-Konformität

5-85 °C
Stabilität! +/- 0.02 °C

JETSTREAM II PLUS

Heiz-/Kühlsystem

Die forcierte 2-Weg-Luftzirkulation sichert eine völlig gleichmäßige Temperaturverteilung im Kolonnenraum. Diese und die Doppel-Sensor-Referenz-Technologie ermöglichen die besonders hohe Stabilität und Reproduzierbarkeit.

- + Temperatur Kontrolle durch die DSR, die Doppel-Sensor-Referenz-Technologie: 2 unabhängige Sensoren, einer davon Laser justiert, der andere, der in den meisten präzisen Geräten verwendete PT in kontinuierlichem Vergleich zu einer Präzisions-Spannungs-Referenz

Innenraum

Thermo-isoliert von der Umgebung und bietet Platz für bis zu 5 Kolonnen mit einer Länge von bis zu 40 cm. Zusätzlicher Raum für Vorsäulen oder Ventile. Verwendbar in horizontaler wie vertikaler Lage.

- + kompakte Außenabmessungen für geringen Platzbedarf

Elektronik/Programmierung/Externe Kontrolle

Selbstkontrolle bei jedem Einschalten, Selbsterklärende Anweisungen auf dem 2-zeiligen Flüssigkristalldisplay, Kalkulieren linearer Rampen oder Stufen.

Folgende Parameter auswählbar: Temperatur, Dauer sowie Heiz/Kühl - Rate.

- + Temperatureingabe in Celsius oder Fahrenheit,
- + Rs232 Windows Applikation, Kontrolle über spannungsfreie Kontakte

Autokalibration

Um Ihnen möglicherweise nötige interne Qualitätskontrollen zu erleichtern, haben wir die sogenannte Autokalibration geschaffen. Nach Eingabe einer Zahlenkombination durchläuft das Gerät einen 8-stündigen Eichvorgang mit anschließender Kontrolle. Im Bedarfsfall können die Temperaturwerte über das Tastenfeld von Ihnen korrigiert werden.

- + Autokalibrationsfunktion und Temperaturkorrektur einfachst über Tastenfeld

Sicherheit

Integrierter Lösemittel Detektor mit einstellbarer Sensitivität, akustischem Warnsignal und Abschaltung. Temperatur-Sicherheitsabschaltung (T-Lock): aktivierbarer Überhitzungsschutz zum Schutz ihrer temperatur-empfindlichen Kolonnen vor jedem Bedienfehler. Kontinuierliche Funktionsüberwachung und Übersteuerungsschutz für generelle Sicherheit.

- + 2 unabhängige Sensoren und Fuzzy Control Software zur Überwachung

Spezifikationen

Temp. Bereich	5-85°
Temp. Genauigkeit	+/- 0.1 °
Temp. Stabilität	+/- 0.02 °
Strom	100-245VAC 50/60Hz 100W
Abmessungen	135(W)x310(L)x450(H) mm,
Gewicht	11 kg

Ihr Vertriebspartner