

Peltierthermostatisierte Polarimeterröhren (Thermo Tubes) von Optical Activity

- Genaue Temperaturkontrolle ohne einen Thermostaten
- Austauschbare Stutzen für Ein- und Ausgang
- Für Polarimeterröhren von 200 und 100mm Länge
- Mit 8 und 4mm Durchmessern
- Kann in allen Polarimetern von Optical Activity benutzt werden
- Temperaturbereich von 15°C bis 30°C

Die neue peltierthermostatisierte Polarimeterröhre (Thermo Tubes) von Optical Activity erreicht eine sehr genaue Proben temperatur ohne die Benutzung eines externen Thermostaten. Sie wurde hauptsächlich entwickelt, um Proben auf Temperaturen von 20°C bis 25°C mit Hilfe von Peltierelementen aufzuheizen oder zu kühlen. Sie besitzt auch die Möglichkeit Proben bei Bedarf für eine bestimmte Messung über 25°C aufzuheizen.

Die Temperaturanpassung der Polarimeterröhre bei einer Länge von 200mm vollzieht sich sehr schnell. Die Stabilisierungszeit beträgt weniger als 1 Minute, wenn eine Probe von 25°C auf 20°C abgekühlt werden soll. Für die Thermo Tubes gibt es 3 verschiedene Stutzen zum Befüllen. Entweder kann sie mit einer Spritze, einem Trichter oder mit einer Durchflußeinrichtung für eine Pumpe ausgestattet werden. Sie kann bei der Herstellung oder nachträglich bei allen bestehenden Modellen von Optical Activity eingebaut werden. Hierfür sind nur geringe Einbaumaßnahmen notwendig.

An die Kontrolleinheit der Polarimeterröhre können mehrere Thermo Tubes angeschlossen und kontrolliert werden. Sie regelt den Lüfter und die Peltierelemente, zeigt die eingestellte als auch aktuelle Proben temperatur an und gibt bei Bedarf die festgestellte Temperatur an einen Drucker oder Computer weiter. Sie kann auch als Interface für externe Aufgaben benutzt werden, wie z. B., wenn die Temperatur zu einem Messergebnis hinzugefügt werden soll, sowie der Messwert der Probe stabil ist.

Die Temperatur wird mit Hilfe einer Fernbedienung eingestellt und die Kontrolleinheit regelt somit nur die gesamte Länge des Polarimeterröhre. Die Thermo Tube ersetzt somit die thermostatisierbaren Polarimeterröhren mit einem externen Thermostaten.



THG-GLOCK Instruments

Analysengeräte und Laborbedarf,
Grazer Weg 38,
60599 Frankfurt/M
Tel.: 069/684757, Fax: 069/683654,
Email: thg-glock@t-online.de
www.thg-glock.com

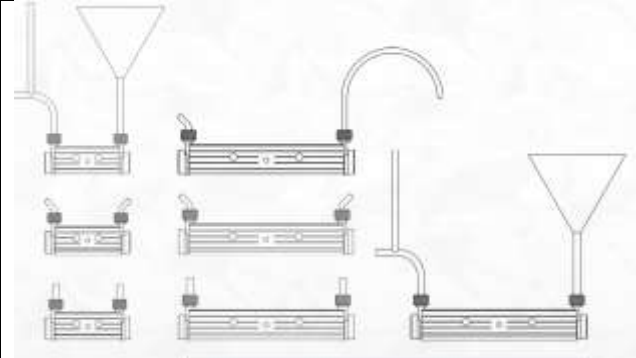
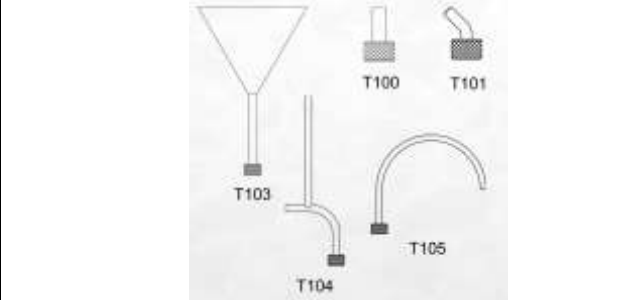
Vertretung der Firmen:

Optical Activity: autom. Polarimeter
Index Instruments: autom. Refraktometer
Camspec: UV-VIS Spektralphotometer
BWB Technologies: Flammenphotometer
THG Visco: Rotations-Viskosimeter
Electrolab: Pharmazeutische Testgeräte

Spezifikation der Thermo Tube

Alle Thermo Tubes haben eine internationale Standardauflage von 30 mm Durchmesser und sind aus 316 Edelstahl. Darunter ist ein Freiraum von 2 x 12 mm erforderlich. Sie passen mit dem Adapter Kit in alle Polarimeter von Optical Activity. (Auf Anfrage können auch andere Polarimeter, welche nicht von Optical Activity hergestellt werden, damit ausgestattet werden.)

Um eine Thermo Tube zu bestellen, gebe man die untenstehende Artikelnummer für die Größe und die Artikelnummer für die hierfür notwendigen Anschlüsse bekannt.

	Thermo Tube Abmessungen			
	Best.Nr.	Länge mm	Durchm. mm	Inhalt ml
	TT2-8	200	8	10
	TT1-8	100	8	5,0
	TT2-4	200	4	2,5
	TT1-4	100	4	1,3
	Anschlussverbindungen			
	Best. Nr.	Beschreibung		
	T100	Gerade Verbindung		
	T101	Luer Adapter Verbindg.		
	T103	Trichter		
	T104	Syphon Verbindung		
	T105	Verbindung gebogen		

Verbindungsätze

Best.Nr.	Beschreibung	Satz	Schlauch i. Drm.
-TC10	Durchflußsystem 8mm Drm.	2 x T100	7mm
-TC20	Durchflußsystem 4mm Drm. oder Injektionsfüllsystem	2 x T101	4,8mm
-TC30	Trichterfüllsystem	1 x T103, 1 x T104	7mm
-TC40	Pumpverbindungssystem	1 x T105, 1 x T101	4,8mm

Kontrolleinheit – Best. Nr. TTP1

Größe: 120 mm Breite x 180 mm Tiefe x 70 mm Höhe

Gewicht: 0,3 kg

Stromvers. : 86V bis 265V AC, 47Hz bis 63 Hz, weniger als 50 Watt

Bedienung: Infrarot Fernbedienung

Polarimeter Adapter Kit – Best.nr. TTA-700

Geben sie bitte das Polarimeter Modell bei der Bestellung an.

Kontrolleinheit und Adapter Kit

