

Umwälzthermostate, A. KRÜSS Optronic Circulating Thermostats

① Peltier Thermostat PT31

Der Umwälzthermostat PT31 hat eine funktionale und leistungsfähige Ausstattung. Das Gerät eignet sich perfekt, wenn ein Temperaturbereich auf gleichbleibendem Niveau gefordert ist. Die robuste Verriegelung des PT31 schafft eine stabile Verbindung und sichert eine konstante Temperierung des Mediums. Das kompakte und stabile Design beansprucht wenig Raum und ermöglicht eine variable Platzierung in der Laboreinrichtung.

Technische Daten:

Temperierbereich: 8 – 35°C
 Temperiergenauigkeit: $\pm 0,2^\circ\text{C}$
 Temperierauflösung: $0,1^\circ\text{C}$
 Elektrische Kenndaten: 100 – 240 V AC, 1,3 A, 50/60 Hz
 Abmessungen (B×H×T): 108 × 199 × 145 mm
 Gewicht: 1,5 kg

Artikel	Best.-Nr.
Peltier Thermostat PT31	65 61 20031
für Refraktometer/Polarimeter	

② Umwälzthermostat PT80

Der Umwälzthermostat PT80 ist ein äußerst leises, energieeffizientes und handliches Gerät für kleine Temperieraufgaben im Labor. Eine schnelle Temperierung ist auch durch das geringe Füllvolumen von nur 250 ml möglich. Mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ist der PT80 an hohe Laborstandards bei der Temperierung von Polarimetern und Refraktometern angepasst. Darüber hinaus eignet sich der PT80 auch sehr gut für eine effiziente und umweltschonende Kühlung von Kondensatoren (z.B. Liebig- oder Rückflusskühler) bei thermischen Trennverfahren im Labormaßstab.

Technische Daten:

Temperierbereich: 5 – 80°C
 Temperiergenauigkeit: $\pm 0,1^\circ\text{C}$
 Temperierauflösung: $0,1^\circ\text{C}$
 Pumpenleistung: 60 l/h
 Pumpendruck: 110 mbar
 Kälteleistung bei 20°C: 40 W
 Heizleistung: 120 W
 Elektrische Kenndaten: 100–240 V AC, 2,5 A, 50/60 Hz
 Abmessungen (B×H×T): 170 × 225 × 244 mm
 Gewicht: 2,7 kg

Artikel	Best.-Nr.
Umwälzthermostat PT80	10 61 10080



①



②

