

ÜBERSICHT JULABO THERMOSTATE



	CORIO C	CORIO CD	CORIO CP	DYNEO DD	MAGIO MS	MAGIO MX
Temperaturbereich 1 [Ⓞ] (Wärmethermostate)	+20...+100°C	+20...+150°C	+20...+200°C	+20...+200°C	+20...+300°C	+20...+300°C
Temperaturbereich 2 [Ⓞ] (Kältethermostate)	-	-20/-40...+150°C	-20/-50...+200°C	-20/-50...+200°C	-30/-50...+200°C	-50...+200°C
Temperaturkonstanz	±0.03°C	±0.03°C	±0.02°C	±0.01°C	±0.01°C	±0.01°C
Heizleistung	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3 kW
Pumpenleistung Durchflussrate	6 l/min	15 l/min	8...27 l/min einstellbar	8...27 l/min einstellbar	16...31 l/min einstellbar	16...31 l/min einstellbar
Pumpenleistung	0.1 bar	0.35 bar	0.1...0.7 bar	0.1...0.7 bar	0.24...0.92 bar (Druckleistung) 0.03...0.4 bar (Saugleistung)	0.24...0.92 bar (Druckleistung) 0.03...0.4 bar (Saugleistung)
Temperaturanzeige	LED	LED	LED	3.5" TFT Display	7" TFT Touchscreen	7" TFT Touchscreen
Temperatureinstellung	Tastenfeld	Tastenfeld	Tastenfeld	Drehgeber	Touchscreen	Touchscreen
Integrierter Programmgeber	-	-	-	8x60 Schritte	8x60 Schritte	8x60 Schritte
Pt100-Anschluss	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Schnittstellen	-	USB	USB RS232	USB (RS232 oder analoge Schnittstelle als Option verfügbar)	USB RS232 Ethernet (Elektronik-Einschub mit Analog- Anschlüssen als Zubehör)	USB RS232 Ethernet (Elektronik-Einschub mit Analog- Anschlüssen als Zubehör)
Produkt-Highlights	Wärmethermostate für Standard- und Routineaufgaben im Labor mit Wasser im Bad	Wärme- und Kältethermostate für einfache Aufgaben in Kombination mit kleinen externe Anwendungen	Wie CORIO CD + - Größerer Arbeitstemperaturbereich - Leistungsstärkere, einstellbare Pumpe für schnellere Temperaturänderungen - RS232-Konnektivität	Wie CORIO CP + - Pt100 Anschluss zur Temperaturmessung in externer Anwendung - Mehrstufige Programmierbarkeit - Programmierbare Bandbegrenzung zur Reduzierung thermischer Spannungen in externen Anwendungen (z.B. Glasreaktoren)	Wie DYNEO DD + - großer Touchscreen - Starke Druck-/Saugpumpe für Anwendungen mit bis zu 5 ... 10 l Medium im externen Kreislauf - mediumberührende Teile aus Edelstahl - um 6 kW Heizleistung erweiterbar	Wie MAGIO MS + - 3 kW Heizleistung - leistungsstärkste Kühlgeräte mit 1800 oder 2500 Watt @20 °C - Eintauchtiefe von 200 mm

[Ⓞ] Die minimalen und maximalen Temperaturwerte hängen von mehreren Faktoren wie der verwendeten Temperierflüssigkeit, der Pumpenstufe, der Umgebungstemperatur und vielen weiteren ab. Außerdem weicht die Temperatur in der externen Applikation von der durch den Kälte-/Wärmethermostat bereitgestellten Temperatur ab, abhängig von Prozessspezifikationen wie Rohrlänge, Isolierung, Gesamtmasse des Mediums etc. Für weitere Informationen oder Berechnungen wenden Sie sich an unsere JULABO Experten.