

## CORIO CP-1000F Kälte-Umwälzthermostat

mit erweiterter Pumpenleistung und einem erhöhten Arbeitstemperaturbereich bis + 200°C

Kälte-Umwälzthermostate der CORIO CP Reihe eignen sich besonders für Anwendungen mit einem Temperaturbereich bis +200 °C. Dank einer stärkeren Pumpenleistung sind sie ideal für das einfache Temperieren von externen Applikationen.

### Ihre Vorteile

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- externe Pumpenanschlüsse (M16x1)
- starke Pumpe, stufenlos einstellbar
- USB-Anschluss
- R232-Schnittstelle
- mehr Nutzraum im Bad durch platzsparende Verdampferschlange
- Baddeckel und Ablasshahn sind inklusive
- abnehmbares Lüftungsgitter
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- Frühwarnsystem für Unterniveau
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1



### Technische Daten

Bestellnr.	9013707							
Modellreihe	CORIO							
Kategorie	Kälte-Umwälzthermostate							
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-50 ... +200							
Temperaturregelung	PID							
Temperaturkonstanz (°C)	±0.03							
Einstell- /Anzeigeauflösung	0.01 – 0.1 °C							
Temperaturanzeige	LED							
Heizleistung (kW)	2							
Kälteleistung (Medium Ethanol)	°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
	kW	1	1	0.9	0.73	0.5	0.3	0.13
Pumpenleistung Förderstrom (l/min)	8 ... 27							
Pumpenleistung Förderdruck (bar)	0.1 ... 0.7							
Badöffnung/-tiefe B x T / BT (cm)	22 x 15 / 15							
Pumpenanschlussgewinde	M16x1							
Schlaucholiven Ø mm I.W	8 / 12							
Füllvolumen (Liter)	5 ... 7.5							
Kältemittel Stufe 1	R452A							
Füllvolumen Kältemittel Stufe 1 (g)	175							

Treibhauspotential für R452A	2140
Kohlendioxidäquivalent Stufe 1 (t)	0.375
Zulässige Umgebungstemperatur	5...40 °C
Abmessungen B x T x H (cm)	42 x 49 x 70
Gewicht (kg)	51.5
Lieferumfang	2 Schlaucholiven passend für Schlauch 8 und 12 mm I.W. (Pumpenanschlüsse mit M16x1 Außengewinde)
Badgefäß	Edelstahl
Baddeckel	vorhanden
Kühlung Kältemaschine	Luft
Lieferbare Spannungsvarianten	200 - 230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz

## Eigenschaften



### 100% Geprüft.

100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder CORIO verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



### Mehr Bad.

Design für mehr Komfort. Das interne Bad bietet mehr Platz durch die zurückgezogene Kühlschlange.



### ATC.

Absolute Temperature Calibration, 1-Punkt Kalibrierung (CD).



### Leistungsstark. Einstellbar.

Starke Druckpumpe, stufenlos einstellbar.



### Brilliant.

Helles Display mit starker Leuchtkraft, auch aus größeren Entfernungen sehr gut ablesbar.



### Quick-Start.

Individuelle JULABO Beratung und ausführliche Anleitungen helfen Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihrer Geräte vor Ort.



### Kondensationsschutz.

Top Designlösung. Integrierte Ventilation führt Luft über den Baddeckel und minimiert so die Kondensation.



### Sicherheit.

CORIO entsprechen der Klasse III (FL) nach DIN 12876-1 und schalten bei Übertemperatur oder Unterniveau automatisch ab.



### Anschluss. Leicht.

Schräg gestellte Pumpenanschlüsse (M16 x1) erleichtern das Anschließen von Applikationen. Je 2 Schlaucholiven für Schlauch 8/12 mm I.W. inklusive.



### Zufrieden.

11 Niederlassungen und über 100 Partner weltweit gewährleisten einen schnellen und kompetenten JULABO Support.



### Konnektivität.

Fernsteuerung leicht gemacht. CORIO CP Thermostate bieten einen RS232- und USB-Anschluss.



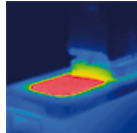
### Service 24/7.

Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr. [www.julabo.com](http://www.julabo.com)



### Frühwarnsystem für Unterniveau.

Maximale Sicherheit für die Anwendung. Optische und akustische Warnung ermöglicht das rechtzeitige Nachfüllen.



### Solide.

Energieverlust wird durch hochwertige Isolierung vermieden.



### Alles vorn.

Bedienelemente und Sicherheitsfunktionen erreichen Sie einfach und bequem von vorn.



### Platzsparend. Freiraum.

Platzieren Sie Ihren JULABO Thermostaten direkt neben Applikationen, Geräten und Wänden. Das spart Platz. Der Verzicht auf Lüftungsschlitze und Anschlüsse an den Seiten macht es möglich.



### Genau.

Verlassen Sie sich darauf. PID1-Regelung und "Active Cooling Control" machen den neuen CORIO präzise und perfekt.



### Standfest.

Dank Gummifüßen haben CORIO einen sicheren Stand und schonen Ihre Laboreinrichtung.



### Grüne Technologie.

Bei der Entwicklung wurde bewusst auf den Einsatz von Materialien und Technologien gesetzt, die unsere Umwelt schonen.



### Einschalten ... und los.

Intelligentes Bedienkonzept. Mit nur wenigen Handgriffen schnell und sicher einsatzbereit.



### Alles im Griff.

Macht Ihnen den Arbeitsalltag leicht. Bequemes Umsetzen dank ergonomischer Handgriffe (vorn und hinten).



### Klick.

Einer für Alles. Mit einem Schalter Thermostat und Kältemaschine kontrollieren.



### Intern. Extern.

Direkt vorn unter dem Display wird die Pumpe geregelt. Für einfaches Umstellen zwischen interner und externer Umwälzung.



### Sauber.

Der besondere Ablasshahn für bequemes und werkzeugloses Entleeren von Temperierflüssigkeiten.



### JULABO. Qualität.

Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Geräte.



### Timer. Intergriert.

CORIO Thermostate verfügen über eine interne Timer-Funktion. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein Signal und das Gerät schaltet ab. Einstellbereich: 0 ... 999 Minuten.



### Rastet nicht aus.

Die zusätzliche Verriegelung am Stecker schafft eine sichere Verbindung. Mehr Prozesssicherheit.



### Anfassen erlaubt.

Beste Sicherheit. Der ergonomische Kunststoffgriff schützt Ihre Finger vor heißen Oberflächen.



### Mobil.

Extra leichte Handhabung. Integrierte Rollen für ein einfaches Bewegen von Kältethermostaten. (CD-600F, CD-601F, CD-900F, CD-1000F, CD-1001F)



### Einzigartig.

Spezielle Design-Pyramiden sorgen dafür, dass die kondensierte Flüssigkeit gezielt ins Bad geführt wird.



### Modern. Zuverlässig.

Hochwertige Komponenten in jedem JULABO Thermostaten. Platin-Sensoren, bewährte Motorentechnik, CAN-Bus-Kommunikation und mehr.



### USB.

Fernsteuerung leicht gemacht. CORIO CD Thermostate bieten einen USB-Anschluss.