

## CORIO CD-BC4 Umwälzthermostat

für interne und externe Temperieraufgaben, mit isolierten Badgefäßen aus Edelstahl für Arbeitstemperaturen von +20°C bis +150°C

### Produktmerkmale

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- Leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- Besonders leise
- Einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- Hochwertige Badgefäße aus Edelstahl mit Baddeckel und Ablasshahn
- Externe Pumpenanschlüsse
- Integrierte Kühlschlange zum Gegenkühlen
- Für interne und externe Anwendungen
- Komfortable Pumpenumschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Präzise Temperaturregelung



### Leistungswerte

230V/50Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F)	
Heizleistung kW	2
Viskosität max. cSt	50
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35
Stromaufnahme A	10

### Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten	
Bestell-Nr.	9 012 504
Verfügbare Spannungsvarianten:	
9012504.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Stecker)
9012504.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Stecker)
9012504.03	230V/50Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F)
9012504.03.chn	230V/50Hz (CN Stecker)
9012504.04	230V/50Hz (UK Stecker Typ BS1363A)
9012504.05	230V/50Hz (CH Stecker Typ SEV 1011)
9012504.13	230V/60Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F)

Bad	
Badgefäß	Edelstahl
Badabdeckung	integriert
Nutzbare Badöffnung cm (B x T / BT)	13 x 15 / 15

Kühlen	
Kühlschlange	integriert

Sonstiges	
Klasseneinteilung	Klassifikation III (FL)

IP Klassifizierung	IP 21
Pumpenfunktion	Druckpumpe
Pumpentyp	Tauchpumpe

Elektronik	
Schnittstellen	USB
Temperaturregelung	PID1
Absolute Temperaturkalibrierung	1-Punkt-Kalibrierung
Temperaturanzeige	LED
Temperatureinstellung	Tastenfeld


Dimensionen und Volumen	
Gewicht kg	8.8
Schlaucholiven Innendurchmesser	8/12 mm
Abmessungen cm (B x T x H)	23 x 41 x 42
Füllvolumen l	3 ... 4.5
Pumpenanschlussgewinde	M16x1 Außengewinde


Temperaturwerte	
Einstellung der Auflösung der Temperaturanzeige °C	0.1
Arbeitstemperaturbereich °C	+20 ... +150
Temperaturkonstanz °C	±0.03
zulässige Umgebungstemp. °C	+5 ... +40
Temperaturanzeigauflösung °C	0.01 ... 0.1


**Im Lieferumfang enthalten**  
 Je 2 Schlaucholiven passend für Schlauch 8 und 12 mm I.W. (Pumpenanschlüsse mit M16x1 Außengewinde)


Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.


**Alle Vorteile**

- 

**100% Geprüft.**  
 100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder JULABO Thermostat verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.
- 

**Alles im Griff.**  
 Macht Ihnen den Arbeitsalltag leicht. Bequemes Umsetzen dank ergonomischer Handgriffe (vorn und hinten).
- 

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

**JULABO. Qualität.**  
 Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Geräte.
- 

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

- 

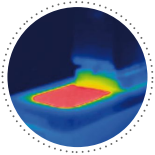
**ATC.**  
 Absolute Temperature Calibration, 1-Punkt Kalibrierung (CD).
- 

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

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

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

**Service 24/7.**  
 Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr. [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



**Solide.**  
Energieverlust wird durch hochwertige Isolierung vermieden.



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



**Sauber.**  
Der besondere Ablasshahn für bequemes und werkzeugloses Entleeren von Temperierflüssigkeiten.



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



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



**Timer. Integriert.**  
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.



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



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



**Alles vorn.**  
Bedienelemente und Sicherheitsfunktionen erreichen Sie einfach und bequem von vorn.



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



**Rastet nicht aus.**  
Die zusätzliche Verriegelung am Stecker schafft eine sichere Verbindung. Mehr Prozesssicherheit.



**Einschalten ... und los.**  
Intelligentes Bedienkonzept. Mit nur wenigen Handgriffen schnell und sicher einsatzbereit.



**Frühwarnsystem für Unterniveau**  
Maximale Sicherheit für die Anwendung, optische und akustische Warnung ermöglicht das rechtzeitige Nachfüllen von Temperierflüssigkeit



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