

## CORIO CD-1000F Cryostat à circulation

### Thermostats de laboratoire de la nouvelle génération pour les travaux de routine et de tâches standards

Les cryostats à circulation de la nouvelle série CORIO™ se distinguent par un très bon rapport qualité-prix. Ils sont adaptés pour les tâches standards et les travaux de routine dans le laboratoire et dans l'industrie.

#### Vos avantages

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- Très silencieux
- Changement simple (circulation interne et externe)
- Raccords de pompe (M16x1)
- Port USB
- Grâce au serpentin de condensation peu encombrant vous disposez de plus d'espace utilisable dans le bain
- Couvercle et robinet de vidange compris
- Grille de ventilation amovible
- Machine de refroidissement sans ouvertures latérales de ventilation
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1



#### Données techniques

Référence	9012707						
Type d'appareil	CORIO						
Catégorie	Cryostats à circulation						
Domaine de température (°C)	-40 ... +150						
Régulation de température	PID						
Constance de température (°C)	±0.03						
Résolution de l'affichage	0.1 °C						
Affichage de température	LED						
Puissance de chauffage (kW)	2						
Puissance frigorifique (liquide caloporteur éthanol)	°C	20	0	-10	-20	-30	-40
	kW	1	0.9	0.73	0.5	0.25	0.1
Débit de la pompe refoulante (l/min)	15						
Pression de la pompe (bar)	0.35						
Ouverture du bain/profondeur (l x L / P cm)	22 x 15 / 15						
Connexion des pompes	M16x1						
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12						
Volume de bain (litre)	5 ... 7.5						
Refrigérant	R452a						
Température ambiante	5...40 °C						
Dimensions l x L x H (cm)	42 x 49 x 70						
Poids (kg)	51.5						
Compris avec chaque appareil	2 olives pour tuyau dia. interne 8 et 12 mm (raccords de pompe M16x1 filetage externe)						

Cuve du bain	Inox
Couvercle du bain	Intégré
Refroidissement du groupe froid	Air
Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz 230 V / 60 Hz 100 V / 50-60 Hz

## Caractéristiques



### Testés à 100% .

Qualité à 100%. Chaque CORIO™ ne quitte l'usine qu'après avoir passé tous les tests de contrôle.



### Plus de place dans le bain!

Une conception pour mieux travailler. Le bain interne est optimisé grâce au serpentin de refroidissement plus discret, moins volumineux.



### ATC.

Absolute temperature calibration, calibration en 1 point. (CD)



### Travaille par tous les temps!.

Les appareils CORIO™ sont robustes et fiables – même avec des températures ambiantes allant jusqu'à +40°C.



### Brillant.

Affichage lumineux et intense, visible de loin.



### Mise en service rapide.

Un conseil JULABO individuel et un mode d'emploi détaillé vous aident lors de la mise en service de votre appareil.



### Entretien: très facile.

Les appareils ne sont seulement beaux, mais ils sont conçus pour être nettoyés très facilement.



### Sécurité.

CORIO™ CD est conforme à la classe III (FL) selon DIN12876-1 et se coupe en cas de dépassement de température trop haute ou de niveau de bain trop bas.



### Clic!

Un pour tous! Avec un seul bouton, mettez en marche simultanément le thermostat et le groupe froid.



### Pour votre satisfaction.

11 filiales et plus de 100 partenaires à travers le monde vous font bénéficier d'une aide JULABO rapide et compétente.



### Protection contre la condensation.

La ventilation intégrée fait passer le courant d'air au dessus du couvercle et limite la condensation.



### Permet d'économiser de l'énergie.

Différentes options peuvent être activées pour le groupe froid, en continue, avec activation automatisée, ou désactivée.



**Connexion: très facile.**

Des embouts de pompe en biais (M16 x 1) facilitent la connexion d'une application. Livré avec 2 noix de connexions pour des tuyaux avec des DI de 8/12 mm.



**Nos services.**

A votre entière disposition sur notre site internet : les fiches techniques des appareils, les modes d'emploi, les études de cas, la description des accessoires et bien plus encore.



**Tout en façade!**

Les commandes de pilotage et les sécurités sont toutes réglables en façade.



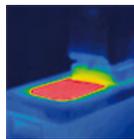
**Silencieux.**

Les têtes de thermostats CORIO™ sont montées sur tampons. Ceci protège l'électronique, réduit les bruits d'utilisation et les résonances.



**Précis.**

Faites lui confiance. Grâce à sa régulation par PID et le « active cooling control » la famille des nouveaux CORIO est précise et sûre.



**Economique.**

Les pertes d'énergies sont limitées grâce à une isolation de qualité.



**La technologie respectueuse de l'environnement.**

Lors du développement n'ont été choisis que des matériaux et des techniques avec un faible impact sur la nature.



**Economie de place.**

Placez votre CORIO™ directement à côté d'un autre instrument, de murs ou autres applications. Economisez de la place : notre appareil n'a pas d'ouvertures de ventilation ou de connexions latérales.



**Handle with ease.**

Nous vous facilitons le travail de routine grâce aux poignées ergonomiques (avant et arrière).



**Stable et sûr sur ses pieds.**

Montés sur patins en caoutchouc, les CORIO sont stables et ne dégradent pas vos installations.



**En interne ou en externe.**

Vous réglez la pompe directement sous le display, en passant simplement de circulation interne à externe.



**Branché,... et c'est parti!**

Pilotage intuitif, prêt à être utilisé avec très peu de manipulations.



**JULABO. Qualité.**

La qualité maximale exigée pour le développement d'appareils de haute qualité et indestructibles.



**Propre.**

Un robinet de vidange spécial pour changer le liquide de bain, proprement et sans outil !



**Locked in.**

The lockable power plug guarantees safe connection. More process safety.



**Possibilité de manipulation.**

Grâce à la poignée ergonomique, vous êtes protégé des brûlures.



**Entretien: un jeu d'enfant!**

Pour l'entretien et le nettoyage, la façade avant, magnétique, peut être ôtée sans effort et sans outil.



**Unique.**

Les pyramides au design spécial vous assurent que les vapeurs condensées retombent dans le bain.



**Mobile.**

Une manipulation très simple. Des roulettes intégrées pour bouger les cryothermostats (CD 600F)



**USB.**

Les têtes de thermostats CORIO™ CD sont toutes équipées de série de prises USB.

## Votre revendeur :



42 à 48 bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex  
☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01  
[info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) [www.cloup.fr](http://www.cloup.fr)