

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

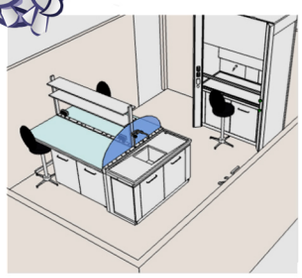
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS
- 25 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.

DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des miliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec l**es plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80 @ contact@laboandco.com www.laboandco.com

Feuille de données techniques

IC50E Cryo-plongeur

Cryoplongeurs modernes avec gaz réfrigérant naturel pour le refroidissement rapide de fluides

Les cryoplongeurs JULABO sont principalement utilisés, soit pour compenser un afflux de chaleur en combinaison avec des thermostats soit pour un refroidissement rapide de fluides à des valeurs de température basses. La série moderne IC fonctionne avec un gaz réfrigérant naturel et respectueux du climat. Le cryoplongeur IC50E a été développé en mettant l'accent sur une grande convivialité. De nombreuses fonctionnalités utiles, comme la fonction AutoStart ou la grille de ventilation amovible sans outils, facilitent le travail quotidien. L'écran tactile OLED incliné est facile à lire et à utiliser de manière ergonomique. Grâce au guidage par menu intuitif, toutes les fonctions sont simples et rapidement accessibles. Des avertissements et des messages en texte intégral faciles à comprendre permettent de sécuriser l'utilisation des appareils à tout moment. Le support magnétique de la sonde permet une fixation flexible et stable de la sonde sur des surfaces magnétiques et assure ainsi un positionnement fiable pour différentes utilisations.



Caractéristiques du produit

- Refroidissement rapide de liquides à de basses températures
- Refroidissement de liquide en liaison avec un thermostat
- Economie d'eau de refroidissement
- Utilisation aisée
- En remplacement de la carboglace

Performances

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz)	9651051.30003831

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

°C	20	0	-20	-40
kW	0.45	0.32	0.16	0.04

Note about natural refrigerants:
Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.

Réfrigérant niveau 1	
Fluide frigorigène	R1270
Poids de remplissage g	37
Potentiel de Réchauffement Global pour R1270	2
Équivalent dioxyde de carbone t	7.4E-5

Données techniques

Versions de tension disponibles	
Réference	9651051
Versions de tension disponibles:	
9651051.30003830	115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R1270)
9651051.30003831	200-230V 50/60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R1270)
9651051.30003833	230V 50/60Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R1270)
9651051.30003832	230V 50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R1270)

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air

Électronique

Interfaces	USB
Raccord sonde Pt100 externe	intégré
Affichage de la température	OLED
Réglage de la température	Écran tactile

Refroidisseur à immersion

Dimensions du tuyau de sonde Longueur cm (L x Ø)	120
Type de la sonde d'immersion	inflexible
Dimensions sonde à immersion cylindrique Longueur cm (L x Ø)	10
Dimensions sonde à immersion cylindrique Diamètre cm	5
Dimensions du tuyau de sonde cm (L x Ø)	120
Dimensions sonde à immersion cylindrique cm (L x Ø)	10 x 5

Dimensions et volumes

Poids kg	23.5
Dimensions totales cm (L × P × H)	23 x 46 x 40
Dimensions du corps cm (L × P × H)	23 x 44 x 36

Valeurs de température

Plage de température de travail °C [1]	-50 ... +100
Constance de température °C	±0.5
Température ambiante °C	+5 ... +40
Résolution d'affichage de la température °C	0.1

[1] Les refroidisseurs immergés JULABO sont spécialement adaptés pour refroidir des applications et ne peuvent donc pas chauffer. L'indication de la plage de température de travail au-dessus de la température d'environnement correspond à la température maximale admissible dans l'application pour laquelle le refroidisseur à immersion est autorisé. La température la plus basse de la plage de température de travail correspond à la température minimale atteinte par la sonde à sa surface.

Autres

Niveau de sonore dbA	55
Classification	Classification I (NFL)
Classification IP	IP 21