



#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 milliers 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 **les 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

# IC40 Cryo-plongeur

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

Les cryoploneurs 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 cryoploneur IC40 a été conçu en mettant l'accent sur une grande convivialité. La grille de ventilation amovible sans outil facilite le nettoyage régulier pour une performance maximale pendant toute la durée de vie de l'appareil. Le support magnétique de la sonde permet une fixation flexible et stable de la sonde sur des surfaces magnétiques, assurant 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) 9651040.30003823

Puissance frigorifique 1 (Etanol)

°C	20	0	-20	-40
kW	0.25	0.23	0.12	0.02

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 R290

Poids de remplissage g 35

Potentiel de Réchauffement Global pour R290 3

Équivalent dioxyde de carbone t 0.000105

## Données techniques

### Versions de tension disponibles

Référence 9651040

### Versions de tension disponibles:

9651040.30003822 115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

9651040.30003823 200-230V 50/60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)

9651040.30003824 230V 60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)

9651040.30003825 230V 50/60Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)

### Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique

1ère étape Air

### Électronique

Raccord sonde Pt100 externe

non disponible

### 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 21

Dimensions totales cm (L x P x H) 23 x 44 x 40

Dimensions du corps cm (L x P x H) 23 x 44 x 36

### Valeurs de température

Plage de température de travail °C 1 -40 ... +100

Température ambiante °C +5 ... +40

<sup>1</sup> 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 53

Classification Classification I (NFL)

Classification IP IP 21