

# #N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

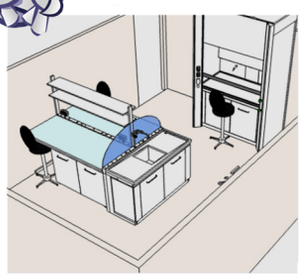
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- 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

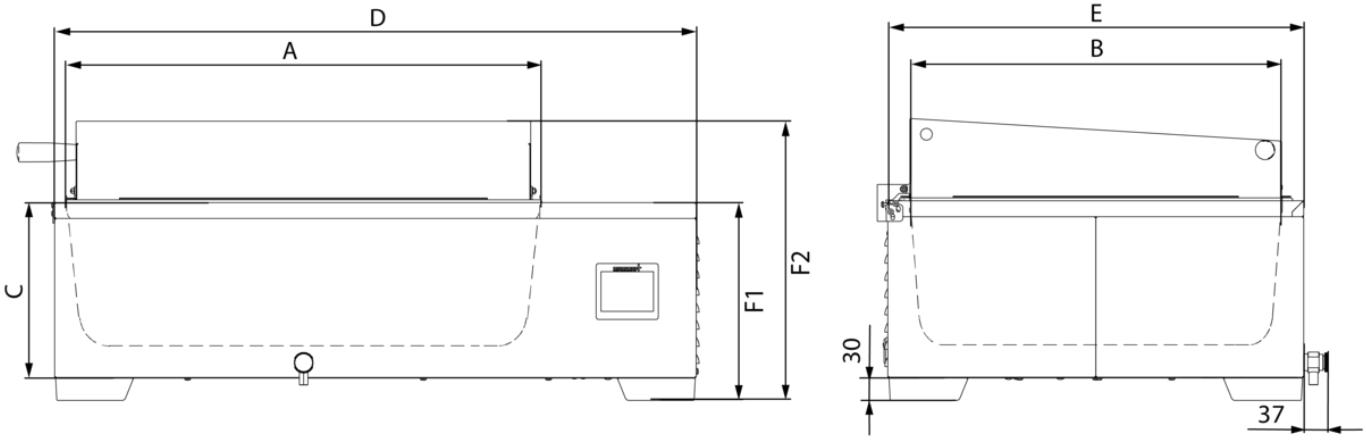
+33 1 45 98 74 80 @ contact@laboandco.com www.laboandco.com

## WTB35

Idéal pour tempérer les pommades, émulsions, échantillons, plaques et solutions nutritives en laboratoire, ainsi que pour le maintien au chaud et le calibriage en industrie



Sur cette page, vous trouverez toutes les spécifications techniques principales du bain-marie Memmert. Pour de plus amples informations, notre service de distribution se tient volontiers à votre disposition.



## Température

| | |
|---|---|
| **Sonde de température** | capteur de température digital, monté à l'extérieur du bain |
| **Température** | Réglage des degrés Celsius / Fahrenheit |
| **Gamme des températures utiles** | au moins 5 au-dessus de l'ambiante à +100 (avec couvercle, en fonction de la pression ambiante) |
| **Gamme des temperature réglables** | +10 à +100 °C |
| **Gamme des temperature réglables** | +10 à +95 °C et position ébullition |
| **Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle** | 0,1 °C |

## Technique de régulation

| | |
|---|---|
| **Calibrage** | Calibrage en 2 points |
| **Régulateur** | écran graphique couleur intuitif de 3,5" avec écran tactile |
| **Régulateur** | Affichage numérique de la température de consigne et de la température réelle, ainsi que de la durée (restante) du programme |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| **Dispositif de sécurité thermique** | système de sécurité à deux niveaux pour la protection contre surtempérature (capteur de pression pour la surveillance du niveau de remplissage, fusible thermique pour l'arrêt du chauffage en cas de défaut) |
| **Dispositif de sécurité thermique** | alarme de surchauffe réglable individuellement, visuelle et acoustique |
| **Dispositif de sécurité thermique** | Limiteur de température indépendant pour coupure du chauffage en cas d'anomalie |
| **Dispositif de sécurité thermique** | Limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 pour coupure du chauffage à environ 30 °C au-dessus de la température maximale du bain |
| **Dispositif de sécurité thermique** | En cas de surtempérature causée parune panne, le chauffage se coupelorsque la température devientsupérieure d'environ 10 °C à la valeur de consigne |
| **Système autodiagnostic** | Thermosonde PID avec microprocesseuret système autodiagnostic intégré pour la détection rapidede pannes |

## Concept de chauffage

| | |
|---|---|
| **Chauffage bains** | Chauffage pour grande surface résistant à la corrosion à l'extérieur |
| **Chauffage bains** | Chauffage pour grande surface sur 3 côtés, protégé contre la corrosion |

## Équipement de base

| | |
|---|---|
| **Couvercle** | Couvercle pupitre inox |
| **Système de processus** | système de processus innovant - facile à vider |
| **Horloge** | Horloge numérique de 1 minute à 99 heures et 59 minutes, visuel et acoustique |

## Caisson intérieur en acier inoxydable

| | |
|---|---|
| **Intérieur** | plateau en acier inoxydable embouti (acier inoxydable W.St. 1-4301), sans coins ni bords pour faciliter le nettoyage, avec évacuation centrale (pas d'installations gênantes) |
| **Mésures** | $Lo_{(A)}$ x $La_{(B)}$ x $H_{(C)}$: 602 x 482 x 150 mm |
| **Intérieur** | Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, numéro de matériau 1.4301 (ASTM 304), soudure au laser |
| **Volume** | 37 l |
| **Niveau remplissage min.** | 20 mm |
| **Niveau remplissage max.** | 114 mm |

## Caisson extérieur en acier inox structuré

| | |
|---|---|
| **Mésures** | $Lo_{(D)}$ x $La_{(E)}$ x $H_{(F2)}$: 868 x 554 x 375 mm |
| **Mésures** | $L_{(D)}$ x $H_{(G)}$ x $P_{(E)}$: 868 x 375 x 554 mm |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| **Tension/Charge électrique** | 230 V, 50/60 Hz<br>environ 2800 W |
| **Charge électrique** | environ 0 W (en mode chauffage) |
| **Tension/Charge électrique** | 115 V, 50/60 Hz<br>environ 1840 W |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| **Installation** | La distance au mur doit être d'au moins 100 mm sur les côtés et d'au moins 150 mm vers l'arrière. Au-dessus du bain, laisser au moins 750 mm d‘espace libre (à partir du bord supérieur et jusqu‘au dessous d‘une étagère ou d‘un plafond, par ex.). |
| **Température ambiante** | +5 ºC à +40 ºC |
| **Hygrométrie h.r.** | max. 80 %, non condensée |
| **Classe de surtension** | II |
| **Niveau de pollution** | 2 |
| **Bain-marie** | |

## Données sur l'emballage/l'expédition

| | |
|---|---|
| **Dimensions env., carton inclus** | Lo x La x H: 968 x 654 x 475 mm |
| **Information du transport** | Les appareils doivent être transportés en position verticale! |
| **Tarif douanier commun** | 8419 8998 |
| **Pays d'origine** | Allemagne |
| **Numéro d'enregistrement DEEE** | DE 66812464 |
| **Dimensions env., carton inclus** | Dimensions avec l'emballage (L x H x P): 968 x 475 x 654 mm |
| **Poids net** | approximatif: 30 kg |
| **Poids brut sous carton** | approximatif: 34 kg |

## Les unités standards ont reçu l’approbation de sécurité et contiennent les données de test