

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

NOTRE ÉQUIPE EST COMPOSÉE D'EXPERTS, DE PASSIONNÉS, DE TECHNICIENS, EN CONSTANTE FORMATION.

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



Retrouvez tous nos équipements et services sur WWW.LABOANDCO.COM

DES CONSEILS POUR CHAQUE VENTE & 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 **les plus grandes marques**vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

DES INTERVENTIONS SÉCURISÉES ET CERTIFIÉES

Une réactivité essentielle
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.

Des techniciens pleinement habilités
Nos équipes disposent des habilitations requises : manipulation des fluides frigorigènes, habilitations électriques, risques chimiques, etc... Pour des interventions conformes et sécurisées.

Une offre complète et flexible
Notre large éventail de services nous permet de répondre à toutes vos problématiques, qu'il s'agisse d'un besoin ponctuel ou récurrent.

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN (ÉLECTRIQUE, MÉCANIQUE ET FROID)
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Vos essais externalisés sont effectués dans notre propre laboratoire par nos équipes spécialisées



CERTIFICATIONS

Labo and Co est **certifié pour garantir à ses clients des prestations fiables, traçables et conformes aux normes** les plus exigeantes du secteur du laboratoire et de l'industrie.

- **Certification ISO 9001** – Qualité et fiabilité de nos services
- **Certification CEFRI n°1616E** – Interventions en zones réglementées

ISO 9001 Opave Certification

CEFRI Certification N° 1616 E

Découvrez la Location Longue Durée
Une solution flexible et sécurisante pour équiper votre laboratoire en toute sérénité : Mise en service, maintenance, SAV, extensions de garanties, la solution clé en main !

La FrenchFAB · La French Care · Fabrilabo · Collège Français de Métrologie · CIFL · cemafroid · Chimique N1 & N2 Habilitation

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

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT - CT300EP50-5K

Enceinte climatique environnementale TESTA

CT300EP50-5K



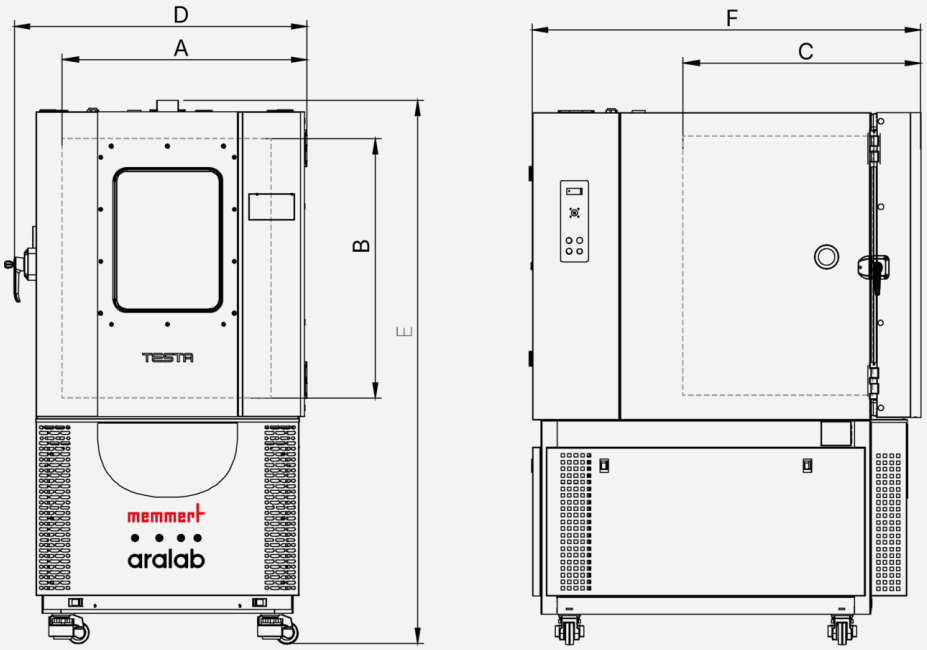
TESTA CT – Enceintes climatiques environnementales précises et fiables.

Les enceintes climatiques environnementales TESTA CT viennent compléter la gamme Memmert en proposant des solutions hautement performantes pour la simulation environnementale.

Avec une large plage de réglage de la température allant de -52 à +180 °C, une humidité contrôlée de 10 à 98 % HR et des vitesses de variation de la température configurables pouvant atteindre 10 K/min, ces appareils constituent une solution idéale pour les essais thermiques et climatiques, les simulations de conditions environnementales, les essais de vieillissement et les essais de résistance.

Caractéristiques

- Vitesses de variation de la température configurables : jusqu'à 10 K/min
- Connectivité de pointe
- Aménagement intérieur modulable
- Qualité supérieure



Température

Plage de réglage de la température	°C	-52 à +180
Précision de réglage	°C	0,1
Variation temporelle de la température		± 0,1 à ± 0,3
Système de régulation de la température		Par résistances chauffantes électriques en acier inoxydable situées dans le tunnel de traitement de l'air

Humidité

Plage de réglage	% HR	10 à 98 % HR
Précision de réglage	% HR	0,1
Système d'humidification		• Humidification : par bain thermostatique avec régulation du point de rosée • Déshumidification : par bain thermostatique avec régulation du point de rosée et serpentin de séchage supplémentaire

Caractéristiques

Unité de commande		Régulateur à écran tactile
Paramètres réglables		• Température • Humidité relative de l'air
Fonctions réglables de l'appareil		• Régulation climatique • Affichage en temps réel des variables de processus • Exécution du programme • Définition des alarmes • et bien plus encore
Interfaces		Ethernet LAN

Sécurité

Surveillance des paramètres		• 1 sonde Pt100 classe A selon DIN, sondes mobiles pour un positionnement flexible dans le caisson intérieur • 1 sonde Pt100 classe A selon DIN • Sonde hygrométrique psychrométrique | EP
Surveillance de la température		Thermostat de sécurité avec réglage de température haute/basse, doté d'un arrêt automatique de tous les systèmes thermiques
Alarme		• Fonction d'arrêt automatique en cas de manque d'eau, avec indication sur le régulateur • Alarmes d'humidité haute / basse • Alarmes de température haute / basse

Concept de chauffage

Système de refroidissement		Groupe compresseur hermétique à refroidissement par air (silencieux et à haut rendement) avec ventilation forcée et sans CFC

Équipement de série

Porte		Porte verrouillable, doubles joints de porte en silicone et cadres chauffants anti-condensation
Option standard		• Passage Ø 80 mm, à gauche • Verrouillage de porte, mécanique
Type d'insert standard		Grille insérable en acier inoxydable, électropolie
Nombre d'éléments insérables		2
Autres accessoires standard		• Instrument de mesure de la conductivité de l'eau • Dossier de documentation

Caisson intérieur en acier inoxydable

Volume	l	272
Largeur	mm	634
Hauteur	mm	715
Profondeur	mm	600
Nombre max. de grilles/plateaux	nombre	10
Charge max. de l'enceinte	kg	120
Charge max. par grille/plateau	kg	25

Boîtier en acier inoxydable texturé

Largeur	mm	1009
Hauteur	mm	1840
Profondeur	mm	1340
Installation		Sur roulettes réglables en hauteur et verrouillables

Caractéristiques électriques

Puissance absorbée ; 400 V ou 3x230 V	kW	11

Conditions ambiantes

Distance par rapport aux appareils voisins / dégagements par rapport aux murs	arrière	mm	1000
	latérale	mm	500

Données relatives à l'emballage et à l'expédition

Informations de transport			Les appareils doivent être transportés en position verticale
Numéro de tarif douanier			8419 8998
Pays d'origine			PT
Emballage	Larg.	mm	1180
	Haut.	mm	2100
	Prof.	mm	1575
Poids	net	kg	513
	brut	kg	704

Les appareils standard sont homologués en matière de sécurité et portent les marques de contrôle suivantes :