

#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

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 Qualification

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

KERN **DIS 50-4**

Analyseur d’humidité de haute précision pour des analyses complexes, particulièrement adapté aux granulés plastiques



Date de création : 04.10.2026

Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance de laboratoire
Groupe de produit	Dessiccateur
Famille de produits	DIS

Système de mesure

Système de pesée	Compensation de force
Portée [Max]	50 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	400 mg
Lecture [d]	0,0001 g
Reproductibilité	0,0002 g
Linéarité	± 0,0003 g
Poids minimal [Min] (étalonnable)	0,2 g
Résolution	500.000
Plage de tare	50 g
Possibilités d‘ajustage	Ajustement avec poids externe
Temps de stabilisation	4 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,0005 g
Reproductibilité pour une pesée 10 g	0,02%
Incrément de température	1 °C
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Reproductibilité pour une pesée 2 g	0,05%
Unités de mesure	g % Humidité % Matière sèche %M ATRO Grammes/litre % R (ratio) %D ATRO
Unités (si l‘appareil est évalué en termes de conformité)	g
Température [Min] (°C)	30 °C
Température [Max] (°C)	175 °C
Lecture humidité [d] (%)	0,0001%
Unité préréglée	g
Température points d’étalonnage	100 °C;175 °C
Temps de préchauffage	4 h
Teneur en humidité potentielle de l'échantillon	0,001% - 100%
Teneur en matière sèche potentielle de l'échantillon	100% - 0,001%

Écran

Écran type	graphique LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	132×38 mm
Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit	5 mm
Écran hauteur de chiffres	15 mm
Langues de l‘interface utilisateur	Anglais

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	211×342×187 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	211×342×187 mm
Dimensions surface de pesée (Ø)	95 mm
Dimensions surface de pesée	95 mm
Matériau boîtier	plastique ABS
Matériau boîtier de l‘écran	plastique
Matériau capteur(s) de charge	aluminium
Matériau sous-structure	plastique
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓
Puissance de production de chaleur (W)	415
Longueur de câble	1,8 m

Fonctions

Fonction Standby	✓
Indication de capacité	✓

KERN **DIS 50-4**

Analyseur d’humidité de haute précision pour des analyses complexes, particulièrement adapté aux granulés plastiques

Auto-Off intervalle(s)en fonctionnement sur bloc d’alimentation	1 min - 99 min
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Pesage de charges suspendues	Non
Fonction mémoire	✓
Mémoire - nombre de programmes de dessiccation	40
Mémoire - nombre de résultats	1.000
Mémoire - nombre de (marquage des) échantillons	1.000
Nombre de touches pour l‘utilisation	24
Pesée de tolérance - type de signal	optique
Profiles de chauffage	Dessiccation standard Dessiccation rapide Dessiccation douce Dessiccation par étapes
Critères de coupure	programmée automatique manuelle

Interface

Interfaces	RS-232 de série USB-Device

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d’alimentation type	Bloc d'alimentation intégré
Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO CH
Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - en option	UK
Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / électricité [Max]	230 V AC, 50 Hz
Alimentation électrique amovible	amovible
Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / courant [Max]	230 V AC, 50 Hz
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Câble pour appareils froids

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	15 °C
Température ambiante [Max]	30 °C
Humidité atmosphérique [Min]	25 %
Humidité atmosphérique [Max]	85 %
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	50 °C

Services

Numéro d‘article pour étalonnage DAkkS	963-127
Numéro d‘article pour étalonnage usine (température)	964-305
Numéro d‘article pour certificat de conformité	969-517

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	325×390×285 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	5,0 kg
Poids brut env.	7 kg
Poids d’expédition	7,2 kg
Poids volumétrique de l'envoi	7,2 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761492998
Numéro de marchandise	90160010
Durée de garantie	36 mon
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

