

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

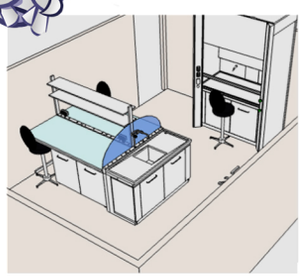
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS
- 20 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.

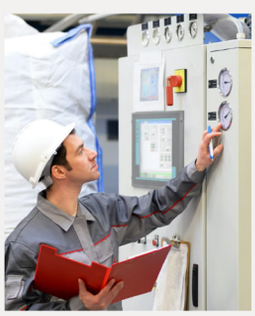
Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

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

IKA

designed for scientists



MICROSTAR 15 control

/// Fiche technique

La nouvelle série MICROSTAR IKA : conçu selon l'état actuel de la technique, ce type d'agitateur haute technologie de forme ultra-compacte s'utilise dans le cadre d'applications spéciales.
De faible encombrement, cette série garantie à vie allie puissance et perfection du détail. Jugez-en par vous-même !

Le « Semi-costaud », dans la plus petite catégorie de haute technologie, est assez puissant et assez rapide !
- Affichage en verre de haute qualité pour une excellente lisibilité
- Détection de vibrations avec coupure automatique en cas de déséquilibre de l'agitateur
- Interface USB, par exemple pour documenter l'ensemble des paramètres ou des mises à jour du firmware

IKA

designed for scientists

- Fonctionnalité Bluetouth pour utiliser l’appareil avec une App
- Facile à connecter au logiciel labworldsoft®
- Mesure de température avec affichage
- Viscosité de 8 000 mPa.s max. et volume de 10 l max.
- Boîtier résistant aux produits chimiques
- Vitesse de rotation réglable en continu entre 0/30 et 1 000 min-1
- Régulation commandée par microprocesseur pour une vitesse de rotation constante, même en cas de variation de la viscosité
- Verrouillage des touches (touche Keylock)
- Minuteur

IKA

designed for scientists

Données techniques

Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	10
Puissance du moteur absorbée [W]	32
Puissance du moteur débitée [W]	22
Système du moteur	DC sans brosse
Affichage de la vitesse	LCD
Plage de vitesse [rpm]	0/30 - 1000
Viscosité max. [mPas]	8000
Puissance max. sur l'arbre [W]	15.7
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Couple max. sur l'arbre [Ncm]	15
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	±1
Écart de la mesure de vitesse n > 300 tr/min [%]	±1
Écart de la mesure de vitesse n < 300 tr/min [rpm]	±3
Support de la tige d'agitation	mandrin
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000
Affichage de la température	oui
Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]	0.5 - 8.2
Arbre creux, diamètre intérieur [mm]	8.5
Arbre creux (moteur en arrêt)	oui
Support de statif	Bras de fixation
Diamètre du bras de fixation [mm]	13
Longueur du bras de fixation [mm]	160
Affichage du couple	oui
Speed control	électronique
Couple nominal [Nm]	0.15
Dimensions de couple	tendance
Mesure d'écart de couple l [Ncm]	±3
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	LCD
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	0 - 6000
Plage de mesure de température [°C]	-10 - 350
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±0.5 + tolérance PT1000 (DIN EN 60751 classe A)
Capteur d'écart de température limite [K]	≤ ± (0.15 + 0.002xITI)
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m]	150
Dimensions (L x H x P) [mm]	60 x 173 x 136
Poids [kg]	1.26
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 54
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	32
Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	1300