

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



LABO AND CO

SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES

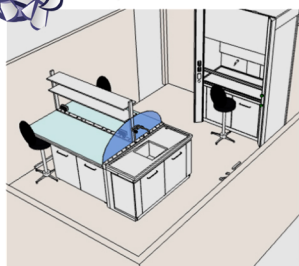
pour laboratoires
& industries

- 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 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
- RÉCONDITIONNEMENT
- 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



EUROSTAR 200 digital

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire extrêmement puissant pour applications à haute viscosité et malaxage intensif avec des quantités allant jusqu'à 100 l (H₂O). Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/6 - 2000 tr/min (deux plages de vitesses). Des circuits de sécurité intégrés assurent la coupure automatique en situations de surcharge ou pour éviter le calage. Une comparaison en continu de la vitesse de l'arbre par rapport à la vitesse souhaitée est effectuée et les variations sont ajustées automatiquement. Cela assure une vitesse constante même avec des variations de viscosité de l'échantillon.

- Affichage digital de la vitesse



designed for scientists

- Vitesse ajustable à l'infini
- Arbre creux
- Protection contre les surcharges
- Fonctionnement à court terme en surcharge
- Boîtier compact
- Fonctionnement silencieux
- Affichage de code d'erreur



designed for scientists

Données techniques

| | |
|--|---|
| Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l] | 100 |
| Puissance du moteur absorbée [W] | 130 |
| Puissance du moteur débitée [W] | 84 |
| Système du moteur | DC sans brosse |
| Affichage de la vitesse | 7 segments LED |
| Plage de vitesse [rpm] | 0/6 - 2000 |
| Viscosité max. [mPas] | 100000 |
| Puissance max. sur l'arbre [W] | 84 |
| Durée de fonctionnement admissible [%] | 100 |
| Couple max. sur l'arbre [Ncm] | 200 |
| Couple I max. [Ncm] | 200 |
| Couple II max. [Ncm] | 40 |
| Plage de vitesse I (50 Hz) [rpm] | 6 - 400 |
| Plage de vitesse II: Vitesse min. (pour 50 Hz) [rpm] | 30 |
| Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm] | 2000 |
| Plage de vitesse I: Vitesse min. (pour 60 Hz) [rpm] | 6 |
| Plage de vitesse I: Vitesse max. (pour 60 Hz) [rpm] | 400 |
| Plage de vitesse II (60 Hz) [rpm] | 30 - 2000 |
| Possibilité de réglage de la vitesse | continu |
| 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 |
| Raccord rapide (Ø) [mm] | 10 |
| Plage de serrage du mandrin diamètre [mm] | 0.5 - 10 |
| Arbre creux, diamètre intérieur [mm] | 10.3 |
| Arbre creux (moteur en arrêt) | oui |
| Support de statif | Bras de fixation |
| Diamètre du bras de fixation [mm] | 16 |
| Longueur du bras de fixation [mm] | 220 |
| Speed control | électronique |
| Couple nominal [Nm] | 2 |
| Matériau du boîtier | Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique |
| Dimensions (L x H x P) [mm] | 91 x 274 x 209 |
| Poids [kg] | 4.6 |
| Plage de température du milieu admise [°C] | 5 - 40 |
| Humidité relative admissible [%] | 80 |
| Protection selon DIN EN 60529 | IP 42 |
| Tension [V] | 230 |
| Fréquence [Hz] | 50/60 |
| Puissance absorbée de l'appareil [W] | 130 |