

# IKA

designed for scientists



## EUROSTAR 20 digital

/// Fiche technique

Agitateur de laboratoire conçu pour des applications d'agitation simples avec des quantités allant jusqu'à 15 l (H<sub>2</sub>O). Il adapte automatiquement la vitesse grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur dans la plage de vitesses 0/30 - 2000 tr/min. 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

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Apporter des modifications techniques

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



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



## Données techniques

|   |   |
|---|---|
| Capacité d'agitation max. (H2O) [l]                         | 15  |
| Puissance du moteur absorbée [W]                            | 70  |
| Puissance du moteur débitée [W]                             | 42  |
| Système du moteur   | DC sans brosse  |
| Affichage de la vitesse                                     | LED   |
| Plage de vitesse [rpm]                                      | 0/30 - 2000   |
| Viscosité max. [mPas]                                       | 10000   |
| Puissance max. sur l'arbre [W]                              | 42  |
| Durée de fonctionnement admissible [%]                      | 100   |
| Couple max. sur l'arbre [Ncm]                               | 20  |
| Possibilité de réglage de la vitesse                        | continu   |
| Réglage de la vitesse d'exactitude [ $\pm$ rpm]             | 1   |
| Écart de la mesure de vitesse $n > 300$ tr/min [ $\pm$ %]   | 1   |
| Écart de la mesure de vitesse $n < 300$ tr/min [ $\pm$ rpm] | 3   |
| Support de la tige d'agitation                              | mandrin   |
| Plage de serrage du mandrin diamètre [mm]                   | 0.5 - 10  |
| Arbre creux, diamètre intérieur [mm]                        | 11  |
| 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]   | 0.2   |
| Matériau du boîtier   | Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique |
| Dimensions (L x P x H) [mm]                                 | 86 x 248 x 208  |
| Poids [kg]  | 4.4   |
| Plage de température du milieu admise [°C]                  | 5 - 40  |
| Humidité relative admissible [%]                            | 80  |
| Protection selon DIN EN 60529                               | IP 42   |
| Tension [V]   | 230 / 115 / 100                                       |
| Fréquence [Hz]  | 50/60   |
| Puissance absorbée de l'appareil [W]                        | 70  |