



## MICROSTAR 30 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 « Costaud », dans la plus petite catégorie de haute technologie, atteint 500 tr/min !

- 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

- Fonctionnalité Bluetooth pour utiliser l'appareil avec une App
- Facile à connecter au logiciel labworldsoft®
- Mesure de température avec affichage
- Viscosité de 20 000 mPa.s max. et volume de 20 l max.
- Boîtier résistant aux produits chimiques
- Vitesse de rotation réglable en continu entre 0/30 - 500 min<sup>-1</sup>
- Régulation commandée par microprocesseur pour une vitesse de rotation constante, même en cas de variation de la viscosité
- Verrouillage des touches (touche Keylock)
- Minuteur

## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Capacité d'agitation max. (H2O) [l]                                | 20  |
| 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 - 500  |
| Viscosité max. [mPas]  | 20000   |
| Puissance max. sur l'arbre [W]                                     | 15.7  |
| Durée de fonctionnement admissible [%]                             | 100   |
| Couple max. sur l'arbre [Ncm]                                      | 30  |
| 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]  | 0.3   |
| Dimensions de couple   | tendance  |
| Mesure d'écart de couple I [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 + 0.002x T )                                |
| Matériau du boîtier  | Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique |
| Distance de communication max. (en fonction de l'installation) [m] | 150   |
| Dimensions (L x P x H) [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  |

