



MINISTAR 80 control

/// Fiche technique

La nouvelle série MINISTAR IKA : conçu selon l'état actuel de la technique, ce type d'agitateur haute technologie de forme 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 !

Dans la catégorie des appareils miniatures de haute technologie, le « Concentré de puissance », petit mais costaud, 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 60 000 mPa.s max. et volume de 50 l max.
- Boîtier résistant aux produits chimiques
- Vitesse de rotation réglable en continu entre 0/30 et 500 min⁻¹
- Vitesse de rotation réglable en continu
- 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] | 50 |
| Puissance du moteur absorbée [W] | 60 |
| Puissance du moteur débitée [W] | 46 |
| Système du moteur | DC sans brosse |
| Affichage de la vitesse | LCD |
| Plage de vitesse [rpm] | 0/30 - 500 |
| Viscosité max. [mPas] | 60000 |
| Puissance max. sur l'arbre [W] | 42 |
| Durée de fonctionnement admissible [%] | 100 |
| Couple max. sur l'arbre [Ncm] | 80 |
| 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] | 0.8 |
| Dimensions de couple | tendance |
| Mesure d'écart de couple I [Ncm] | ±8 |
| 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] | 70 x 193 x 154 |
| Poids [kg] | 1.72 |
| 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] | 69 |
| Tension continue [V=] | 24 |
| Consommation électrique max. [mA] | 2900 |