

Agitateurs contrôleurs à tige IKA® EUROSTAR CONTROL

IKA®

- pour applications reproductibles, pour viscosités élevées, pour mélanges intenses
- fonctionnement dans les deux sens
- très puissants, couple très élevé
- interfaces USB et RS232

- **régulateur électronique de vitesse** : vitesse stable quelle que soit la quantité ou la viscosité du milieu agité, accélération progressive automatique
- **moteur EC sans balais** : moteur électro-commuté, efficacité et durée de vie supérieures aux moteurs standard, faible maintenance

Technologie sans fil

- module télécommande détachable sans fil WiCo (Wireless Controller) : le module de contrôle peut être retiré de l'agitateur et utilisé à distance, de façon à contrôler l'appareil en toute sécurité à l'écart d'opérations dangereuses telles que dégagement de vapeurs toxiques
- connexion directe possible également par technologie **Bluetooth**

Affichage et fonctions

- écran multifonctions TFT haute résolution
- affichage simultané des paramètres : vitesse réelle, vitesse de consigne, couple (Ncm), température, temps
- paramétrage : langue, luminosité de l'écran, audio etc.
- fonctions programmables : fonctionnement par intervalles, minuterie incorporée
- **thermomètre intégré -10 à +350°C**, permet la mesure de la température du milieu agité, affichage digital direct sur l'écran,



thermosonde externe en option

- rotation possible dans les deux sens (horaire ou anti-horaire)
- interfaces USB et RS232 : connexion PC, contrôle et documentation sur modifications rhéologiques de la substance pendant l'agitation et autres paramètres avec logiciel spécifique en option (sur demande)

Caractéristiques et sécurités

- arbre creux : la tige peut traverser le boîtier, facilite le réglage de la hauteur active de la tige d'agitation
- sécurité électronique : coupure automatique du moteur en cas de dysfonctionnement ou blocage
- protection contre les surcharges
- fonction de verrouillage



capacité	20 litres	40 litres	100 litres	100 litres	100 litres hautes viscosités	150 litres
couple max. sur l'arbre	20 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	200 Ncm	660 Ncm	400 Ncm
viscosité max.	10 000 mPa.s	50 000 mPa.s	70 000 mPa.s	100 000 mPa.s	150 000 mPa.s	100 000 mPa.s
vitesse	150 à 6000 tr/min	30 à 2 000 tr/min	30 à 1 300 tr/min	6 à 2 000 tr/min	4 à 530 tr/min	6 à 2000 tr/min
régulateur de vitesse	électronique	électronique	électronique	électron. + mécanique	électronique	électronique
puissance absorbée / délivrée	176 W / 125 W	168 W / 131 W	174 W / 142 W	130 W / 84 W	134 W / 76 W	220 W / 176 W
mandrin	fixe	Ø 0,5 à 10 mm	Ø 0,5 à 10 mm	Ø 0,5 à 10 mm	Ø 0,5 à 10 mm	Ø 0,5 à 10 mm
arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux
protection	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
dimensions (lxpxh)	86 x 230 x 325 mm	86 x p230 x h267 mm	86 x p230 x h267 mm	91 x p231 x h297 mm	91 x p230 x h379 mm	114 x p268 x h320 mm
poids	4,7 kg	4,7 kg	4,7 kg	4,9 kg	5,8 kg	8,2 kg
Agitateurs contrôleurs	AXD790	AXD800	AXD810	AXD820	AXD850	AXD860
Accessoires						
Thermosonde externe	THXV	THXV	THXV	THXV	THXV	THXV
logiciel	LBW	LBW	LBW	LBW	LBW	LBW