

## Agitateurs contrôleurs

- ▶ pour applications reproductibles, pour viscosités élevées, pour mélanges intenses
- ▶ fonctionnement dans les deux sens (horaire ou anti-horaire)
- ▶ 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 très 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 incorporé -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
<b>couple max. sur l'arbre</b>	20 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	<b>200 Ncm</b>	<b>660 Ncm</b>	<b>400 Ncm</b>
<b>viscosité max.</b>	<b>10 000 mPa.s</b>	<b>50 000 mPa.s</b>	<b>70 000 mPa.s</b>	<b>100 000 mPa.s</b>	<b>150 000 mPa.s</b>	<b>100 000 mPa.s</b>
<b>vitesse</b>	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
<b>régulateur de vitesse</b>	électronique	électronique	électronique	électron. + mécanique	électronique	électronique
<b>puissance absorbée / délivrée</b>	176 W / 125 W	168 W / 131 W	174 W / 142 W	130 W / 84 W	134 W / 76 W	220 W / 176 W
<b>mandrin</b>	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
<b>arbre creux</b>	arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux	arbre creux
<b>protection</b>	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
<b>dimensions (lxpxh)</b>	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
<b>poids</b>	4,7 kg	4,7 kg	4,7 kg	4,9 kg	5,8 kg	8,2 kg
<b>Agitateurs contrôleurs</b>	<b>AXD790</b>	<b>AXD800</b>	<b>AXD810</b>	<b>AXD820</b>	<b>AXD850</b>	<b>AXD860</b>