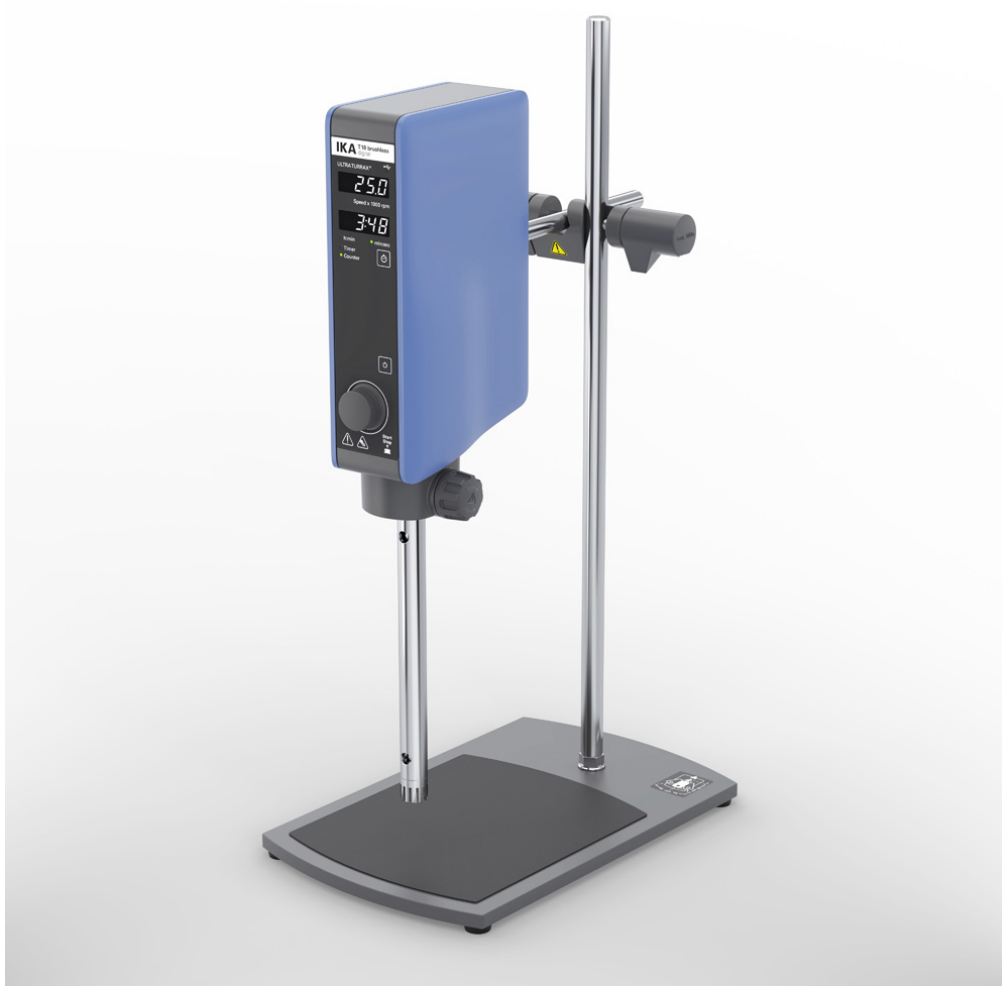




designed for scientists



T 18 brushless digital Solution

/// Fiche technique

Le T 18 brushless digital est un instrument de dispersion économique et performant, avec une large plage de vitesse de 3 000 à 25 000 tr/min pour des volumes de travail allant jusqu'à 1 500 ml (H₂O). Il permet aux utilisateurs de travailler à des vitesses périphériques élevées, même avec des rotors de petit diamètre. Un large choix d'outils de dispersion garantit une vaste gamme d'applications pour une émulsion, une homogénéisation, une dispersion et une suspension efficaces, ainsi qu'une réduction de la taille des particules jusqu'à l'échelle du micron. Grâce aux caractéristiques suivantes, ce disperseur répond aux besoins d'un laboratoire moderne :

- Moteur sans balais pour une durée de vie accrue, un fonctionnement plus silencieux et des applications hygiéniques



designed for scientists

- Affichage et réglage digital de la vitesse
- Fonction minuterie pour un fonctionnement sans surveillance
- Accouplement rapide pour un remplacement facile et rapide des éléments de dispersion pour le nettoyage et l'entretien
- Interface USB pour le contrôle à distance et la documentation des paramètres avec le logiciel de laboratoire labworldsoft®
- Large gamme d'outils de dispersion disponibles ; en acier inoxydable à haute résistance chimique ou en matières plastiques jetables

La version T 18 digital sans balais est offre une solution complète pour démarrer votre homogénéisation, avec un outil de dispersion, une noix de serrage et un statif, idéale pour les applications dans les industries travaillant dans des conditions ambiantes qui exigent un haut degré d'hygiène et de conformité.

Contenu de la livraison

- T 18 brushless digital ULTRA-TURRAX®
- S 18 N - 19 G Outils de dispersion
- Statifs sur pied : R 1826
- R 182



designed for scientists

Données techniques

Puissance du moteur absorbée [W]	400
Puissance du moteur débitée [W]	300
Capacité traitée (H2O) [l]	0.001 - 1.5
Viscosité max. [mPas]	5000
Plage de vitesse [rpm]	3000 - 25000
Ecart de vitesse [%]	2
Affichage de la vitesse	LED
Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Niveau de bruit sans outils [dB(A)]	70
Système du moteur	DC sans brosse
Diamètre du bras de fixation [mm]	13
Longueur du bras de fixation [mm]	160
Type de fonctionnement	batch
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	LED
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Dimensions (L x H x P) [mm]	89 x 270 x 161
Poids [kg]	3
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 30
Interface numérique USB	Micro-USB
Tension [V]	220 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	400