



designed for scientists



T 25 mini control ULTRA-TURRAX®

/// Fiche technique

T 25 mini control est un appareil de dispersion très performant avec une large plage de vitesse allant de 600 à 25 000 tr/min pour des volumes de liquide allant jusqu'à 1,5 litre (H₂O). Il permet à l'utilisateur de travailler à des vitesses circonférentielles élevées, même avec des diamètres de rotor réduits. La conception compacte de ce disperseur permet de l'utiliser dans les espaces les plus restreints. Un grand écran TFT assure une bonne lisibilité à grande distance, même depuis l'extérieur d'une hotte. Ce dispositif est particulièrement adapté aux applications simples d'homogénéisation d'échantillons de faible viscosité.

Un large choix de tiges de dispersion garantit une vaste gamme d'applications pour une émulsification, une



designed for scientists

homogénéisation, une dispersion et une mise en suspension efficaces, ainsi que pour la réduction de la taille des particules jusqu'à l'échelle du micromètre.

- Affichage digital et réglage de la vitesse
- Moteur sans balais pour une meilleure longévité du moteur, un fonctionnement plus silencieux et des applications plus hygiéniques
- minuterie pour un fonctionnement sans surveillance
- tiges de dispersion : option en acier inoxydable avec une résistance chimique élevée ou en plastique disponibles en deux tailles
- Insertion rapide pour un changement facile des tiges de dispersion pour un nettoyage et un entretien pratiques
- Interface USB pour la commande à distance et la documentation des paramètres avec le logiciel IKA labworldsoft®

Unique à IKA :

Une fonction brevetée de détection de la température sur les outils de dispersion spécialisés permet de mesurer la température de l'échantillon en temps réel et de régler la température de sécurité pour protéger les échantillons sensibles à la chaleur contre la dégradation.

Tous les outils de dispersion S 25 (taille maximale : 18 mm) et les accessoires sont compatibles avec la commande T 25 mini control.

L'outil de dispersion n'est pas inclus dans la livraison.



designed for scientists

Données techniques

Puissance du moteur absorbée [W]	210
Puissance du moteur débitée [W]	160
Capacité traitée (H2O) [l]	0.001 - 1.5
Viscosité max. [mPas]	2000
Plage de vitesse [rpm]	600 - 25000
Ecart de vitesse [%]	3
Affichage de la vitesse	LED
Possibilité de réglage de la vitesse	continu
Niveau de bruit sans outils [dB(A)]	75
Système du moteur	DC sans brosse
Diamètre du bras de fixation [mm]	13
Longueur du bras de fixation [mm]	160
Type de fonctionnement	batch
Affichage de la température	oui
Plage de mesure de température [°C]	0 - 125
Résolution de réglage de thermométrie [K]	0.1
Précision de la mesure [K]	±1
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	LED
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Dimensions (L x H x P) [mm]	66 x 186 x 100
Poids [kg]	1.8
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 30
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Interface numérique WPAN	oui
Interface WiFi	oui
Interface Ethernet	oui
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	210
Puissance absorbée max. [W]	250
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	3
Tension continue [V=]	48
Consommation électrique max. [mA]	4500