



T 25 mini control Solution

/// Fiche technique

Le T 25 mini control est un appareil de dispersion haute performance avec une large plage de vitesse de 600 à 25 000 tr/min pour des volumes de travail allant jusqu'à 1,5 litre (H₂O). Il permet à l'utilisateur de travailler à des vitesses périphériques élevées, même avec des diamètres de rotor réduits. Le design compact de ce disperseur permet un usage dans des espaces réduits. 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 d'outils de dispersion garantit une vaste gamme d'applications pour une émulsion, une homogénéisation,



designed for scientists

une dispersion et une suspension efficaces, ainsi qu'une réduction de la taille des particules jusqu'à l'échelle du micron.

- Affichage et réglage digital de la vitesse
- Moteur sans balais pour une durée de vie accrue, un fonctionnement plus silencieux et des applications plus hygiéniques
- Fonction minuterie pour un fonctionnement sans surveillance
- outils de dispersion : option en acier inoxydable avec une haute résistance chimique ou options en plastique disponibles en deux tailles
- Insertion rapide pour un changement facile des éléments de dispersion pour un nettoyage et un entretien pratiques
- Interface USB pour le contrôle à distance et la documentation des paramètres avec le logiciel IKA labworldsoft®

Unique chez IKA :

Une fonction de détection de température brevetée sur des outils de dispersion spécialisés permet de mesurer la température de l'échantillon en temps réel et de régler la température de sécurité afin de 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.

La T 25 mini control Solution offre une solution complète pour démarrer votre homogénéisation, avec un outil de dispersion, une noix de serrage et un statif pour les besoins d'homogénéisation, le tout dans un format compact et doté de fonctionnalités intelligentes et haut de gamme pour l'automatisation et la protection des échantillons sensibles à la chaleur. La conception du T 25 mini control le rend idéal pour les applications qui nécessitent un fonctionnement dans des conditions pointues d'hygiène .

Contenu de la livraison

- T 25 mini control ULTRA-TURRAX®
- S 25 EC - T - C - 18 G Outils de dispersion
- Statifs sur pied : R 1826
- R 182



designed for scientists

Données techniques

Puissance du moteur absorbée [W]	210
Puissance du moteur débitée [W]	160
Capacité traitée (H ₂ O) [l]	0.001 - 1.5
Viscosité max. [mPas]	2000
Plage de vitesse [rpm]	600 - 25000
Deviation of speed measurement n > 3000rpm [%]	±3
Deviation of speed measurement n ≤ 3000rpm [rpm]	≤±100
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	USB-C
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