IKA

designed for scientists



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®

/// Fiche technique

T 18 mini digital est un instrument de dispersion économique à haute performance avec une large plage de vitesse de 3000 - 25 000 rpm pour des volumes utile allant jusqu'à 1,5 litres (H20). Il permet à l'utilisateur de travailler à des vitesses périphériques élevées, même avec des diamètres de rotor réduits. The compact design of this disperser allows for operation in the tightest of spaces. Un grand écran TFT assure une bonne lisibilité à grande distance, même à 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

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 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 dispsersion soit en acier inoxydable avec une résistance chimique élevée ou en plastique disponibles en deux tailles
- Insertion rapide pour un changement facile des tiges de dispersions pour un nettoyage et un entretien pratiques
- Interface USB pour le contrôle à distance et la documentation des paramètres avec le logiciel IKA labworldsoft®

Tous les outils et accessoires de dispersion S 18 sont compatibles avec le T 18 mini digital.
L'outil de dispersion n'est pas inclus dans la livraison.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

IKA

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]	3000 - 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
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 USB	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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS