



designed for scientists



## S 25 EC - T - C - 18 G ST Outils de dispersion

/// Fiche technique

L'outil de dispersion autoclavable S 25 EC - T - C - 18 G - ST convient aux applications générales impliquant le mélange à haute vitesse et à fort cisaillement, le broyage en milieu liquide, l'émulsification, la réduction de la taille des particules en solution et la dissolution vigoureuse de solides et de liquides miscibles et non miscibles en milieu liquide. Il est particulièrement recommandé pour les applications de dispersion dans les domaines de la biochimie ou de la pharmacie, par exemple pour émulsifier des API intermédiaires thermosensibles.

La conception en dents de scie de l'outil permet de couper les matériaux fibreux en solution pour une homogénéisation encore plus rapide. La sonde de température intégrée permet de mesurer la température pendant l'utilisation. Le temps



designed for scientists

de fonctionnement est enregistré par le disperseur associé T 25 easy clean digital ou control. Une indication sur l'écran informe l'utilisateur qu'une maintenance est nécessaire.

Comme son nom l'indique, la fonction « easy clean » facilite le nettoyage des outils de dispersion : il suffit de tourner et d'abaisser la pince pour extraire l'arbre et le rotor jusqu'à ce que le rotor entier sorte du stator. Ensuite, le tube de l'arbre de l'outil peut être complètement rincé de l'intérieur.

Remarque : Le S 25 EC - T - C - 18 G est uniquement compatible avec les disperseurs T 25 easy clean digital et control. La fonction de détection de la température des outils de la ligne T ne peut être activée que lorsqu'elle est utilisée en combinaison avec le T 25 easy clean Control.



designed for scientists

### Données techniques

Capacité traitée (H2O) [l]	0.01 - 1.5
Diamètre du sator [mm]	18
Diamètre du rotor [mm]	13.4
Interstice stator-rotor [mm]	0.25
Vitesse admissible max. [rpm]	25000
Vitesse périphérique [m/s]	17.5
Profondeur d'immersion [mm]	45 - 150
Longueur totale [mm]	191
Matériel en contact avec le produit	AISI 316L, céramique
pH	2 - 13
Résiste aux solvants	oui
Résiste aux abrasifs	oui
Plage de mesure de température [°C]	0 - 125
Précision de la mesure [K]	±1
Température de travail max. [°C]	120
Méthodes de stérilisation	toutes les méthodes sauf l'air chaud
Finesse finale, suspension [µm]	10 - 50
Finesse finale, émulsions [µm]	1 - 10
Poids [kg]	0.634