



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

/// Fiche technique

L'outil de dispersion autoclavable S 25 EC-T-C-25G-ST est particulièrement adapté aux applications de dispersion dans les domaines de la biochimie ou de la pharmacie, par exemple pour émulsifier des API intermédiaires thermosensibles. Le capteur de température intégré permet de mesurer la température pendant l'utilisation. Le temps 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.

L'outil de dispersion est particulièrement facile à nettoyer : En tournant et en abaissant la pince, on peut faire tomber l'arbre et le rotor jusqu'à ce que le rotor sorte entièrement du stator. Ensuite, le tube de l'arbre de l'outil peut également



designed for scientists

être complètement rincé de l'intérieur.

Type de roulement : lisse en céramique

Matériel en contact avec les produits : AISL 316L, céramique

Convient aux solvants : Oui

Stérilisable : Oui, toutes les méthodes (sauf pour l'air chaud)

Température de fonctionnement maximale [°C] : 120

Longueur de l'arbre [mm] : 191

Diamètre du stator / rotor [mm] : 25 / 20

Écart entre [mm] : 0,5

Profondeur d'immersion recommandée [mm] : 45 - 150

Volume de travail recommandé [mL] : 50 - 2000

Mesure de la température : Oui

Précision de la mesure de la température : $\pm 0,5$ K

Détection du temps d'opération : Oui

Le S 25 EC-T-C-25G-ST est uniquement compatible avec les disperseurs T 25 easy clean digital et control.



designed for scientists

Données techniques

Capacité traitée (H2O) [l]	0.05 - 2
Diamètre du sator [mm]	25
Diamètre du rotor [mm]	20
Interstice stator-rotor [mm]	0.5
Vitesse admissible max. [rpm]	25000
Vitesse périphérique [m/s]	26.2
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]	15 - 50
Finesse finale, émulsions [µm]	1 - 10
Poids [kg]	0.634