



designed for scientists



## S 25 KD - 18 G ST Outils de dispersion

/// Fiche technique

Dispersing tool for the dispersers T 25 digital, T 25 easy clean digital/control

Type of sealing and bearing: Ball-bearing with PTFE sealing and FFKM O-ring

Product-touching material: AISL 316L, PTFE, FFKM

Suitable for solvents: Yes

Sterilizable: all methods (except ball bearing)

Suitable for vacuum: Yes

Max. working temperature [°C]: 150

Shaft length [mm]: 194

Diameter stator/rotor [mm]: 18/13.4

Gap between [mm]: 0.25

Recommend emersion depth [mm]: 40 - 185

working range [ml]: 10 - 1,500

[www.imlab.eu](http://www.imlab.eu)

info@imlab.be - Tel. : +32 (0)16 73 55 72

**imLab**

[www.imlab.eu](http://www.imlab.eu)

info@imlab.fr - Tél. : +33 (0)3 20 55 19 11



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]	40 - 185
Longueur totale [mm]	194
Matériel en contact avec le produit	AISI 316L, PTFE, céramique
pH	2 - 13
Température de travail max. [°C]	150
Méthodes de stérilisation	humide - chimique
Vide [mbar]	50
Finesse finale, suspension [ $\mu\text{m}$ ]	10 - 50
Finesse finale, émulsions [ $\mu\text{m}$ ]	1 - 10