



designed for scientists



## S 25 EC - T - C - 25 G - ST Dispersing tool

/// Технический паспорт

Автоклавируемый диспергирующий элемент S 25 EC-T-C-25G-ST особенно подходит для диспергирования в области биохимии или фармацевтики, например для эмульгирования чувствительных к высокой температуре промежуточных активных фармацевтических ингредиентов. Встроенный датчик температуры позволяет измерять температуру во время работы. Время работы регистрируется в соответствующем диспергаторе T 25 easy clean digital или control. Индикация на дисплее информирует пользователя о необходимости технического обслуживания.

Диспергирующий элемент easy clean особенно легко чистить: поворачивая и опуская зажим, вал и ротор можно



designed for scientists

опускать вниз до тех пор, пока весь ротор не выйдет из статора. После этого трубку вала элемента можно промыть изнутри.

Тип подшипника: керамический подшипник скольжения

Материалы, контактирующие с продуктом: Нержавеющая сталь AISI 316L, керамика

Совместимость с растворителями: Да

Возможность стерилизации: Да, любые методы (за исключением горячего воздуха)

Максимальная рабочая температура [°C]: 120

Длина вала [мм]: 191

Диаметр статора / ротора [мм]: 25/20

Зазор [мм]: 0,5

Рекомендуемая глубина погружения [мм]: 45 - 150

Рекомендуемый рабочий объем [мл]: 50 - 2000

Измерение температуры: Да

Точность измерения температуры:  $\pm 0,5$  К

Функция определения времени работы: Да

Диспергирующий элемент S 25 EC-T-C-25G-ST совместим только с диспергаторами T 25 easy clean digital и control.



designed for scientists

### Технические данные

Обрабатываемый объем (H <sub>2</sub> O) [l]	0.05 - 2
Диаметр статора [mm]	25
Диаметр ротора [mm]	20
Зазор между ротором и статором [mm]	0.5
Макс. Допустимая скорость [rpm]	25000
Окружная скорость [m/s]	26.2
Глубина погружения [mm]	45 - 150
Длина вала [mm]	191
Материал в контакте со средой	AISI 316L, Керамика
Диапазон pH	2 - 13
Работа с растворителями	да
Работа с абразивными веществами	да
Диапазон измеряемых температур [°C]	0 - 125
Погрешность измерения [K]	± 1
Рабочая температура макс. [°C]	120
Методы стерилизации	all methods except hot air
Предельная тонкость измельчения, суспензии [µm]	15 - 50
Предельная тонкость измельчения, эмульсии [µm]	1 - 10
Вес [kg]	0.634