



designed for scientists



## T 25 easy clean control ULTRA-TURRAX®

/// Технический паспорт

T 25 easy clean control - это высокопроизводительные диспергаторы с электронной регулировкой скорости в диапазоне 3000 - 25000 об/мин для рабочих объемов 1 - 2000 мл (H<sub>2</sub>O). Новый диспергирующий элемент обладает функцией измерения температуры и определения времени работы с помощью технологии радиочастотной идентификации (RFID). Перегрев устройства предотвращается благодаря непрерывному контролю температуры и установкой предельной температуры. Обнаружение времени работы служит гарантией регулярности технического обслуживания.

Все диспергирующие элементы S 25 совместимы с диспергатором T 25 easy clean control.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

#### Ключевые особенности

- Непрерывное измерение температуры с элементом S 25 EC-T-C-18G-ST, оснащенным встроенным датчиком температуры
- Функция определения времени работы с помощью технологии радиочастотной идентификации (RFID)
- Быстрая и легкая чистка диспергирующих элементов easy clean, без необходимости разборки
- Бесщеточный электродвигатель обеспечивает значительное сокращения шума в лаборатории и гарантирует отсутствие угольной пыли
- Интерфейс USB для управления и документации с помощью ПО labworldsoft®
- Функция таймера/счетчика
- Повышенная безопасность благодаря распознаванию диспергирующего элемента и высокого класса защиты от проникновения жидкости
- Дистанционное управление с помощью съемного беспроводного контроллера (WiCo)

Диспергирующий элемент не входит в комплект поставки.



## Технические данные

Потребляемая мощность привода [W]	500
Производимая мощность привода [W]	400
Обрабатываемый объем (H <sub>2</sub> O) [l]	0.001 - 2
Вязкость [mPas]	5000
Диапазон вращающего момента [rpm]	3000 - 25000
Погрешность вращающего момента [%]	2
Контроль диапазона скоростей	плавный
Индикатор скорости	Диодная линия
Уровень шума без диспергирующего элемента [dB(A)]	70
Тип привода	Бесщеточный, пост. тока
Диаметр насадки [mm]	13
Длина насадки [mm]	160
Тип процесса	Работа с пробями
Индикатор температуры	да
Диапазон измеряемых температур [°C]	0 - 125
Точность фактически отображаемой температуры [K]	0.1
Погрешность измерения [K]	± 1
Таймер	да
Дисплей таймера	Диодная линия
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Размеры [mm]	89 x 270 x 161
Вес [kg]	3
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем USB	да
Напряжение [V]	220 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	500