



designed for scientists



T 25 mini control Solution

/// Bảng dữ liệu

The T 25 mini control is a high-performance dispersing instrument with a wide speed range of 600 - 25,000 rpm for working volumes of up to 1.5 liters (H₂O). It enables the user to work at high circumferential speeds even with small rotor diameters. The compact design of this disperser allows for operation in the tightest of spaces. A large TFT display ensures easy readability from a greater distance, even from outside a fume hood. This setup is best suited for simple applications homogenizing samples with low viscosity.

A broad choice of dispersing elements guarantee a wide range of applications for efficient emulsification, homogenization, dispersing and suspending as well as reduction of particle sizes to the micrometer range.



designed for scientists

- Digital speed display and adjustment
- Brushless motor for improved motor lifetime, quieter operation and more hygienic applications
- Timer function for unattended operation
- Dispersing elements: stainless steel option with a high chemical resistance or plastic options that come in two sizes
- Quick insert for easy change of dispersing elements for convenient cleaning and maintenance
- USB interface for remote control and parameter documentation with the IKA labworldsoft® software

Unique from IKA:

A patented temperature sensing function on specialized dispersing tools allows for real-time sample temperature measurement and safety temperature setting to protect heat-sensitive samples from degradation.

All S 25 dispersing tools (max size: 18 mm) and accessories are compatible with the T 25 mini control.

The T 25 mini control Solution provides a complete starter solution to start your homogenisation journey, complete with a dispersing tool, shaft and stand for homogenisation requirements with a compact size and smart, high end features for automation and protection of heat sensitive samples. The T 25 mini control's construction make them ideal for applications which require operation in conditions that require high hygiene.

Phạm vi giao hàng

- T 25 mini control ULTRA-TURRAX®
- S 25 EC - T - C - 18 G Dispersing tool
- Chân đế R 1826
- Kẹp bộ R 182

Dữ liệu kỹ thuật

Công suất đầu vào động cơ [W]	210
Công suất đầu ra động cơ [W]	160
ViewReplace 71	Replaced
Độ nhớt tối đa [mPas]	2000
Thang tốc độ [rpm]	600 - 25000
Deviation of speed measurement n > 3000rpm [%]	±3
Deviation of speed measurement n < 3000rpm [rpm]	≤±100
Hiển thị tốc độ	LED
Kiểm soát tốc độ	vô cấp
Độ ồn không có cánh khuấy [dB(A)]	75
Nguyên lý động cơ	DC chổi than
Đường kính cánh tay nổi dài [mm]	13
Chiều dài cánh tay nổi dài [mm]	160
Loại quy trình	Theo mẻ
Hiển thị nhiệt độ	Có
ViewReplace 295	Replaced
Độ phân giải đo nhiệt độ [K]	0.1
Độ chính xác của phép đo nhiệt độ [K]	± 1
Hẹn giờ	Có
Hiển thị thời gian	LED
Thời gian ON cho phép [%]	100
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) [mm]	66 x 186 x 100
Khối lượng [kg]	1.8
Nhiệt độ môi trường cho phép [°C]	5 - 40
Độ ẩm tương đối cho phép [%]	80
Cấp bảo vệ theo tiêu chuẩn DIN EN 60529	IP 30
Giao diện RS 232	Có
Giao diện USB	USB-C
Giao diện WPAN	Có
Kết nối WiFi	Có
Giao diện Ethernet	Có
Điện áp [V]	100-240
Tần số [Hz]	50/60
Công suất vào [W]	210
Công suất đầu vào tối đa. [W]	250
Công suất nguồn chờ [W]	3
Dòng tiêu thụ [mA]	4500