



designed for scientists



UTTD control Life Science Solution

/// Datenblatt

Einweg-Homogenisierung von Gewebeproben ohne Risiko von Kreuzkontaminationen:

Im Bereich der Biowissenschaften und biologischen Anwendungen ist Präzision entscheidend.

Das Package UTTD control Life Science Solution wurde von den IKA Produktexperten speziell zusammengestellt, um die kritischen Herausforderungen bei der Homogenisierung von Gewebe-, Knorpel- und Knochenproben zu meistern: homogene Zerkleinerung der Proben und Schutz vor Kreuzkontaminationen.

Das Package enthält das leistungsstarke Homogenisierungssystem ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control, das für den universellen Einsatz konzipiert wurde. In Verbindung mit den patentierten Einweg-Dispergierbehältern DT-20 mit 20 ml Volumen und Rotor-Stator-Element, sorgt dieses System für eine optimale Probenzerkleinerung und eine schnelle und





designed for scientists

gleichmäßige Homogenisierung der Proben.

Die hermetisch verschließbaren Einweg-Probenbehälter dienen gleichzeitig als Dispergiergefäß, Lagereinheit und als Transportbehälter. Sie reduzieren den Reinigungsaufwand erheblich und schließen Kreuzkontaminationen systematisch aus. Anwender profitieren von reduzierten Handlingkosten und einer geringeren Anzahl an Fehlanalysen. Über die durchstechbare Membran im Gefäßdeckel können Proben entnommen oder Medien hinzugefügt werden.

Lieferumfang

- ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control
- DT-20 Mischgefäß, Dispergierer, 20 ml (25 St.)





designed for scientists

Technische Daten

Motorleistung Aufnahme [W]	36
Motorleistung Abgabe [W]	28
Drehzahlanzeige	OLED
Drehzahlbereich [rpm]	400 - 8000
Viskosität max. [mPas]	5000
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	OLED
Drehzahlabweichung [%]	3
Einstellmöglichkeit Drehzahl	10 RPM Schritte
Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)]	50
Processtyp	batch
Drehrichtung umkehrbar	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	122 x 54 x 178
Gewicht [kg]	1.3
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	36
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	1500

