



UTTD control Pharma Solution

/// Datenblatt

Zerkleinerung und Auflösen von Tabletten für die anschließende Analyse:

Viele standardisierte Testverfahren in der pharmazeutischen Industrie, wie beispielsweise die in offiziellen Kompendien (United States Pharmacopeia (USP 905), European Pharmacopoeia (PhEur 2.9.40) usw.) beschriebenen Pharmakopöe-Tests, erfordern die Zerkleinerung und das Auflösen von Tabletten als ersten Schritt vor der weiteren Analyse. Zu den Herausforderungen bei der Probenvorbereitung gehören die Vermeidung von Kreuzkontamination zwischen Probenchargen, die aufwändige Reinigung sowie die oftmals geringen Probenmengen.

Die UTTD control Pharma Solution wurde von den IKA Produktexperten speziell zusammengestellt, um diese Herausforderungen zu meistern.



designed for scientists

Das Package enthält das leistungsstarke Homogenisiersystem ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control, das für den universellen Einsatz konzipiert wurde. In Verbindung mit den Einweg-Mischgefäßen mit Dissolverzscheibe (DIS-300-S-M mit 300 ml Volumen), sorgt dieses System für die optimale Zerkleinerung und gründliches Auflösen von Tabletten und Kapseln in verschiedenen Lösungsmitteln.

Die hermetisch verschließbaren Einweg-Probenbehälter dienen gleichzeitig als Mischgefäß, 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
- DIS-300-S-M.10 Dissolver-Mischgefäß, 10 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

