



designed for scientists



MultiDrive DI 2000 T Dispergiergefäß, Temperaturmessung

/// Datenblatt

DI 2000 T ist ein Gefäß mit Rotor-Stator System und Temperatursensor, welches sich insbesondere in Verbindung mit IKA MultiDrive control zum Dispergieren einer Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Emulsion, Joghurt und Extrakte, eignet.

Der integrierte Temperatursensor ermöglicht eine ständige Überwachung und die individuelle Einstellung der Temperaturegrenze. Dies ist v.a. für temperaturempfindliche Materialien von großer Bedeutung.

Alle Teile können in der Spülmaschine gereinigt werden. Der Generator ist für die intensive Reinigung leicht demontierbar.

Im Lieferumfang ist ein Standardgenerator aus Edelstahl enthalten.





designed for scientists

Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	dispersing
Drehzahlbereich [rpm]	3000 - 15000
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	22
Nutzvolumen max. [ml]	2000
Aufgabekorngröße max. [mm]	10
Material Schläger/Messer	Edelstahl 1.4404
Material (sonstig)	Edelstahl, PCTG, PTFE, Silikon, SIC
Einschaltdauer EIN [min]	30
Einschaltdauer AUS [min]	10
FDA konform	ja
Mehrfachgebrauch	ja
Spülmaschinengeeignet	ja
Datenübertragung Antrieb/Gefäß	Kontaktlos mit RFID
Wartungshinweise	ja
Temperaturmessung	ja
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±1
Temperaturbegrenzung min. [°C]	-50
Temperaturbegrenzung max. [°C]	80
Durchmesser Stator [mm]	43
Durchmesser Rotor [mm]	28
Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]	0.5
Endfeinheit Suspensionen [µm]	40 - 100
Endfeinheit Emulsionen [µm]	10 - 30
Abmessungen (B x H x T) [mm]	180 x 280 x 220
Gewicht [kg]	1.35
Zulässige Relative Feuchte [%]	80

