



designed for scientists



MultiDrive control BT Package

/// Datenblatt

Zerkleinern ohne Kreuzkontamination – das gelingt mit dem MultiDrive control Package inklusive autoklavierbarer Einweggefäße BT 250 für nasse Proben.

BT 250 ist ein Einweggefäß mit 4-fachem Kreuzschläger und Strömungsbrechern. Das Mischgefäß aus Kunststoff kann autoklaviert werden. Kreuzkontamination wird damit selbst bei Mehrfachverwendung wirkungsvoll verhindert. Ein integrierter RFID Chip speichert und limitiert gleichzeitig die Lebensdauer des Mischbechers. Im Lieferumfang sind 5 Ersatzdichtungen enthalten. Durch Austausch der Dichtung kann die Nutzungsdauer des Mischbechers verlängert werden. Das Einweggefäß kann ausschließlich mit dem ebenfalls im Lieferumfang enthaltenen TC 1 Schutzgehäuse betrieben werden.

Der Universalzerkleinerer MultiDrive control erledigt dank einer Vielzahl an Gefäßen die unterschiedlichsten





designed for scientists

Zerkleinerungsaufgaben von der Vor- bis zur Feinzerkleinerung. Für die komfortable Ansteuerung und Dokumentation existiert eine USB-Schnittstelle.

Hochleistung

In Kombination mit der variablen Drehzahl von 3.000 rpm bis 20.000 rpm garantieren 1.000 Watt Leistung eine sehr gute Zerkleinerungsperformance.

Intervallbetrieb

Die Möglichkeit zur Intervallprogrammierung ist per Taste einfach zuschaltbar. Bei der Vorzerkleinerung harter Proben oder für die extragründliche Durchmischung ist der Intervallbetrieb von Vorteil.

TFT-Display

Ein übersichtliches TFT-Display garantiert eine benutzerfreundliche Bedienung.

Wiegefunktion

In den komfortablen Workflow der IKA MultiDrive control ist auch die Wiegefunktion integriert. Ein Wiegen vor der Zerkleinerung wird mit demselben Mischbecher durchgeführt, sodass kein Umfüllen erforderlich ist.

Vielzahl an Gefäßen (Zubehör)

MultiDrive bietet das richtige Gefäß für jede Zerkleinerungsaufgabe. Für MultiDrive control stehen Mahlkammern (MI) zum Trockenmahlen, Mischgefäße (BL) zum Nassmahlen, Dispergiergefäße (DI) mit Rotor-Stator-System sowie autoklavierbare Mahlkammern (MT 150) und Mischgefäße (BT 250) aus Kunststoff zur Auswahl. Die Gefäße sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

- IKA MultiDrive control
- MultiDrive TC 1 Schutzgehäuse für MultiDrive MT 150 und BT 250
- MultiDrive BT 250.5 Mixbecher, autoklavierbar





designed for scientists

Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	cutting/impact/blending/dispersing
Motorleistung Aufnahme [W]	1000
Motorleistung Abgabe [W]	800
Drehzahlbereich [rpm]	3000 - 20000
Drehzahlabweichung [%]	±5
Einschaltdauer EIN [min]	5
Einschaltdauer AUS [min]	10
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Anzeige	TFT
RFID Lese/Schreibeinheit	ja
Temperaturanzeige	ja
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±1
Temperaturbegrenzung min. [°C]	-50
Temperaturbegrenzung max. [°C]	120
Wartungshinweise	ja
Wiegefunktion	ja
Wiegebereich [g]	5 - 4000
Auflösung Wiegebereich [g]	1
Zuladung für Wiegefunktion max. [kg]	4
Wiegegenauigkeit	±(0.3%+2) g
Gefäßerkennung	ja
Rampenprogrammierung	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	300 x 350 x 250
Gewicht [kg]	8.5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 31
USB Schnittstelle	Micro-USB
WPAN Schnittstelle	ja
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1000

