

# IKA

designed for scientists



## IKA MultiDrive control

/// Datenblatt

Ab Q3/2019 verfügbar

Ob harte, weiche oder faserige Proben – der Zerkleinerer MultiDrive erledigt dank einer Vielzahl an Gefäßen die unterschiedlichsten Zerkleinerungsaufgaben von der Vor- bis zur Feinzerkleinerung. MultiDrive control mixt, mahlt und verfügt außerdem noch über ein Dispergiiergefäß und eine Einweg-Tube. Für Ihre komfortable Ansteuerung und Dokumentation existiert jeweils 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.

HUBERLAB. AG  
Industriestrasse 123  
4147 Aesch

T 061 717 99 77  
F 061 711 93 42

[www.huberlab.ch](http://www.huberlab.ch)  
[info@huberlab.ch](mailto:info@huberlab.ch)

**HUBERLAB.**

committed to science



designed for scientists

#### 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.

#### Integrierte Kühlung

In den Mahlbecher ist ein Kühlungssystem integriert, sodass eine indirekte Wärmeabfuhr möglich ist. Mahlgut und Kühlmittel bleiben somit getrennt.

#### TFT-Display

Ein übersichtliches TFT-Display garantiert eine benutzerfreundliche Bedienung.

#### Temperaturmessung

MultiDrive control bietet die Temperaturmessung und Gefäßerkennung mittels RFID. Eine Temperaturbegrenzung für temperaturempfindliche Materialien oder bestimmte vorgesehene Reaktionen ist einstellbar, um vor Überhitzung zu schützen.

#### Wiegefunktion

In den komfortablen Workflow von 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. Gefäße sind nicht im Lieferumfang enthalten.



designed for scientists

## Technische Daten

Processtyp	batch
Arbeitsprinzip	cutting/impact
Motorleistung Aufnahme [W]	1000
Motorleistung Abgabe [W]	800
Drehzahlbereich [rpm]	3000 - 20000
Drehzahlabweichung [±%]	5
Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]	80
Nutzvolumen max. [ml]	2000
Aufgabeguthärte max. [Mohs]	5
Aufgabekorngröße max. [mm]	7
Material Schläger/Messer	Edelstahl 1.4034
Material Mahlkammer	Edelstahl 1.4301
Material (sonstig)	PTFE
Einschaltdauer EIN [min]	5
Einschaltdauer AUS [min]	10
Mahlkammer, mit Wasser kühlbar	ja
Mahlgut in der Mahlkammer mit Trockeneis kühlbar	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	300 x 450 x 250
Gewicht [kg]	8.5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 31
USB Schnittstelle	ja
Bluetooth Schnittstelle	ja
Spannung [V]	220 - 240 / 100 - 120
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1000