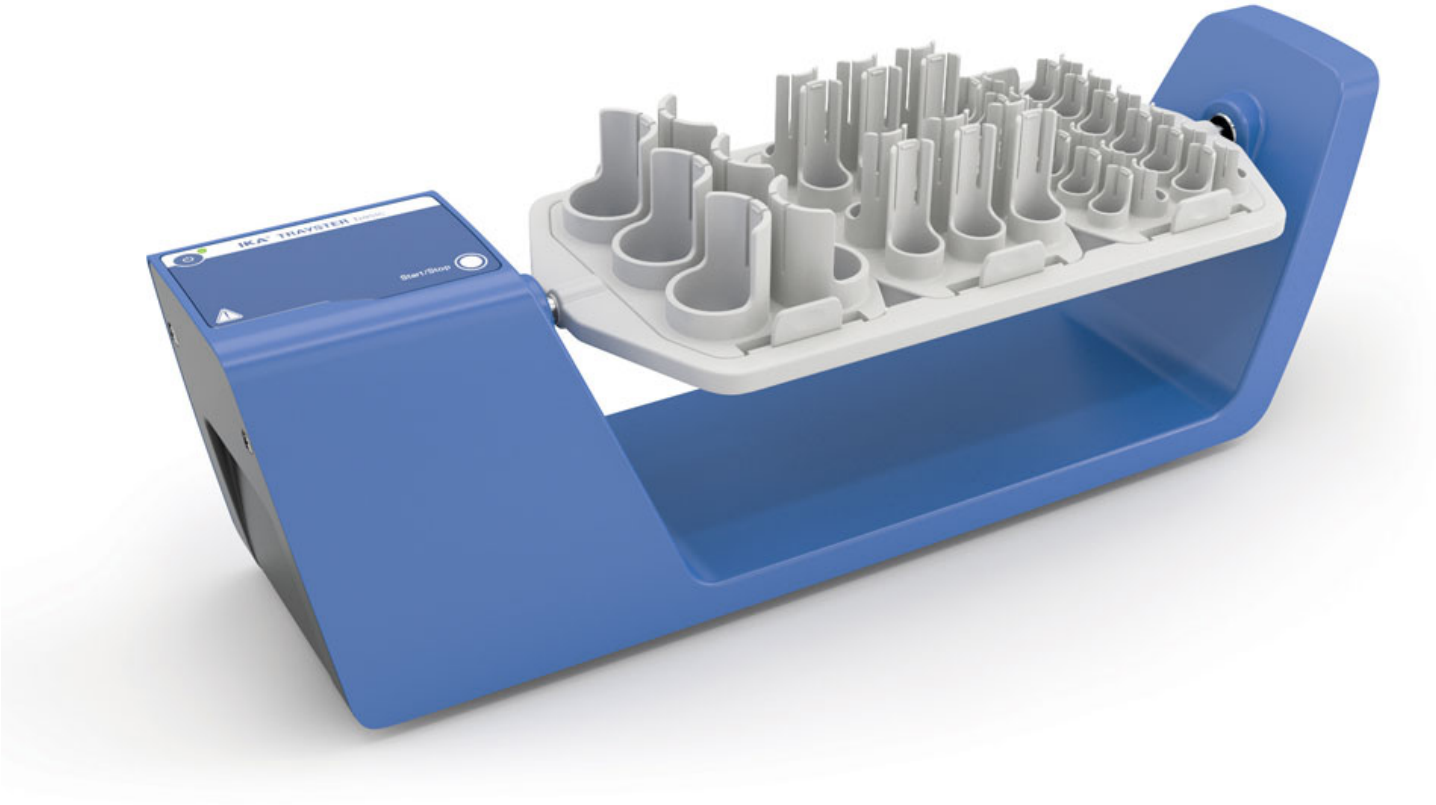
zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

IKA
designed for scientists



Trayster basic

/// Datenblatt

Überkopfschüttler mit vertikaler Drehbewegung für sanftes aber effektives Durchmischen mit fester Drehzahl.
Ideal für biologische Proben, insbesondere Blutproben. Geeignet für Trenn- und Mischvorgänge von pulverförmigen und flüssigen Proben in Eppendorfröhrchen und Greinertubes bis 50 ml. Die leicht abnehmbaren Aufsätze ermöglichen eine einfache und schnelle Reinigung des Gerätes von verschütteten Proben.

- Vielseitig einsetzbar durch eine Vielzahl von Aufsätzen
- Verwendung bei 4 – 50 °C in Inkubatoren
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Drehzahlbereich: 20 1/min (fest)

IKA

designed for scientists

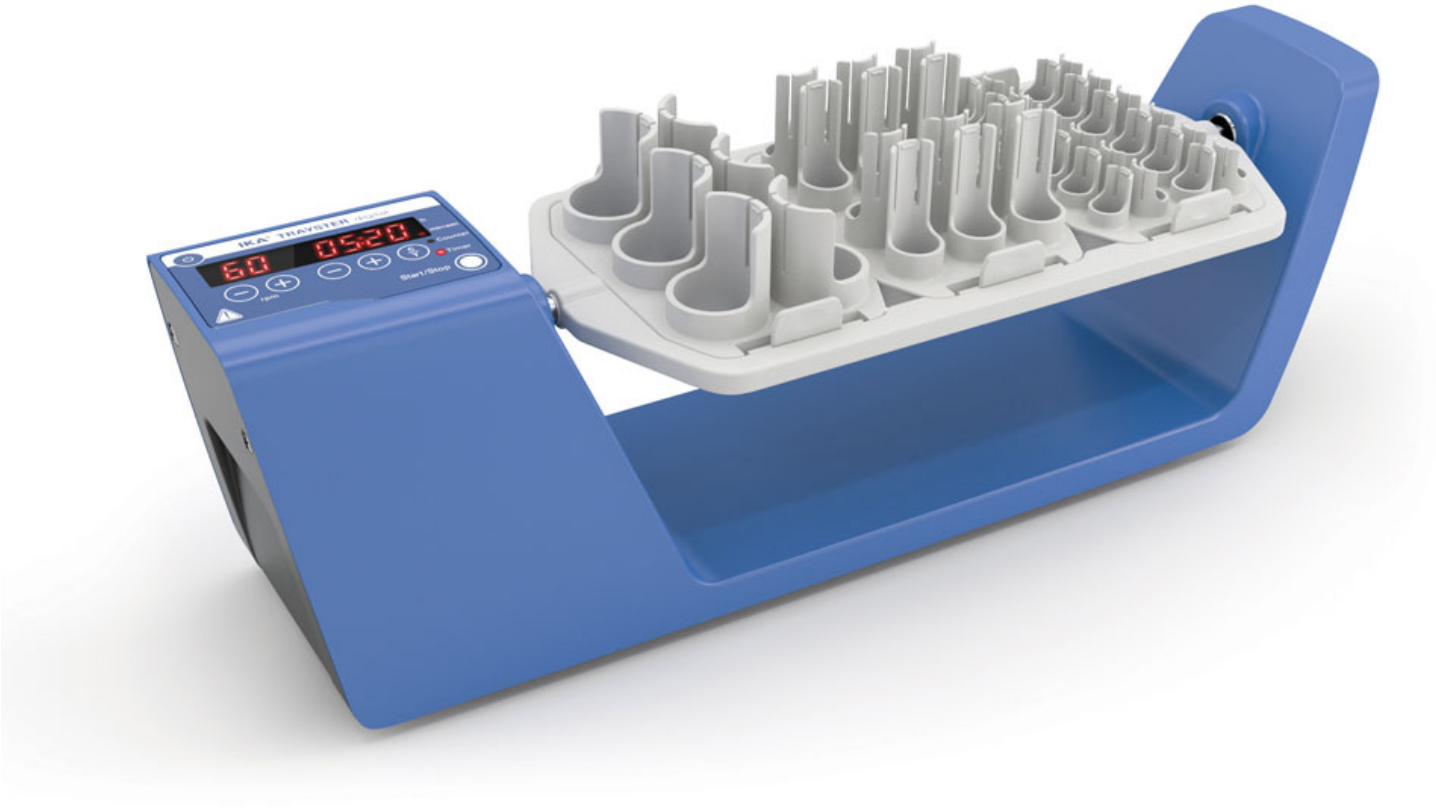
Technische Daten

Bewegungsart	überkopf
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz) [kg]	2
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehzahl min. [rpm]	0
Drehzahl fix [rpm]	20
Drehzahlanzeige	keine
Anzeige Zeitschaltuhr	keine
Betriebsart	Dauerbetrieb
Abmessungen (B x H x T) [mm]	460 x 180 x 140
Gewicht [kg]	1.6
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	4 - 50
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	1000

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

IKA
designed for scientists



Trayster digital

/// Datenblatt

Digitaler Überkopfschüttler mit vertikaler Drehbewegung für sanftes aber effektives Durchmischen mit stufenlos einstellbarer Drehzahl. Ideal für biologische Proben, insbesondere Blutproben. Geeignet für Trenn- und Mischvorgänge von pulverförmigen und flüssigen Proben in Eppendorfröhrchen und Greinertubes bis 50 ml. Die leicht abnehmbaren Aufsätze ermöglichen eine einfache und schnelle Reinigung des Gerätes von verschütteten Proben.

- Timer: Countdown, einstellbar Dauer von 1 s bis 99h 59min
- Counter: Anzeige der Schütteldauer
- Vielseitig einsetzbar durch eine Vielzahl von Aufsätzen
- Verwendung bei 4 – 50 °C in Inkubatoren
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Fehlercodeanzeige
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Drehzahlbereich: 5 - 80 1/min

IKA

designed for scientists

Technische Daten

Bewegungsart	überkopf
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz) [kg]	2
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehzahl min. (einstellbar) [rpm]	5
Drehzahlbereich [rpm]	0 - 80
Drehzahlanzeige	7 Segment LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl	1 RPM Schritte
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	7 Segment LED
Zeiteinstellung min. [s]	1
Zeiteinstellung max. [min]	5999
Betriebsart	Timer- und Dauerbetrieb
Abmessungen (B x H x T) [mm]	460 x 180 x 140
Gewicht [kg]	3.282
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	4 - 50
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	1000

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at