



designed for scientists



ICC basic IB R RO 15 eco

/// Datenblatt

IKA erleichtert Ihnen die Zusammenstellung Ihres Temperiersystems und bietet anschlussfertige Packages mit dem notwendigen Zubehör an.

Temperierbad mit 15 Rührpostionen für Glasgefäße bis 250 ml.

Package beinhaltet

- ICC basic
- IB R RO 15
- RO 15 Magnetrührer
- BL.ICC Badbrücke



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

www.ika.com

Technische Änderungen vorbehalten



designed for scientists

Maximal Temperatur 80 °C;
Eintauchtiefe der Proben: 35-75 mm

Max. Temperatur im Kunststoffbad („eco“ Reihe): 80 °C (nur Wasser)

* Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

Technische Daten

Gerätetyp	Kompakte Einhängethermostate
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Heizleistung [W]	2000
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. +10K @1000rpm - 80
Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]	-20
Temperaturanzeige	ja
Temperaturregelung	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT 100
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	LED
Sicherheitstemperaturanzeige	LED
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.02
Anzeigeauflösung [K]	0.1
Anzeige des Betriebs mit ext. Fühler	ja
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	±0.1
Warnfunktion optisch	ja
Warnfunktion akustisch	ja
Warnfunktion Übertemperatur	ja
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 160
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpenleistung veränderbar	ja
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.3
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.2
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	18
Badtiefe min. [mm]	150
Breite mit Bad [mm]	333
Tiefe mit Bad [mm]	700
Höhe mit Bad [mm]	362
Breite Bad Öffnung [mm]	317
Tiefe Bad Öffnung [mm]	98
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Gerätebefestigung	Klemme
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	145 x 340 x 200
Gewicht [kg]	22.23
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2100



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists



ICC control IB R RO 15 eco

/// Datenblatt

IKA erleichtert Ihnen die Zusammenstellung Ihres Temperiersystems und bietet anschlussfertige Packages mit dem notwendigen Zubehör an.

Temperierbad mit 15 Rührpostionen für Glasgefäße bis 250 ml.

Package beinhaltet

- ICC control Kompaktes Einhängethermostat
- IB R RO 15 Kunststoffbad (Größe L)
- RO 15 Magnetrührer
- BL.ICC Badbrücke



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

www.ika.com

Technische Änderungen vorbehalten



designed for scientists

Badöffnung: 317 x 492 mm

Eintauchtiefe der Proben: 35-75 mm

Max. Temperatur im Kunststoffbad („eco“ Reihe): 80 °C (nur Wasser)

* Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

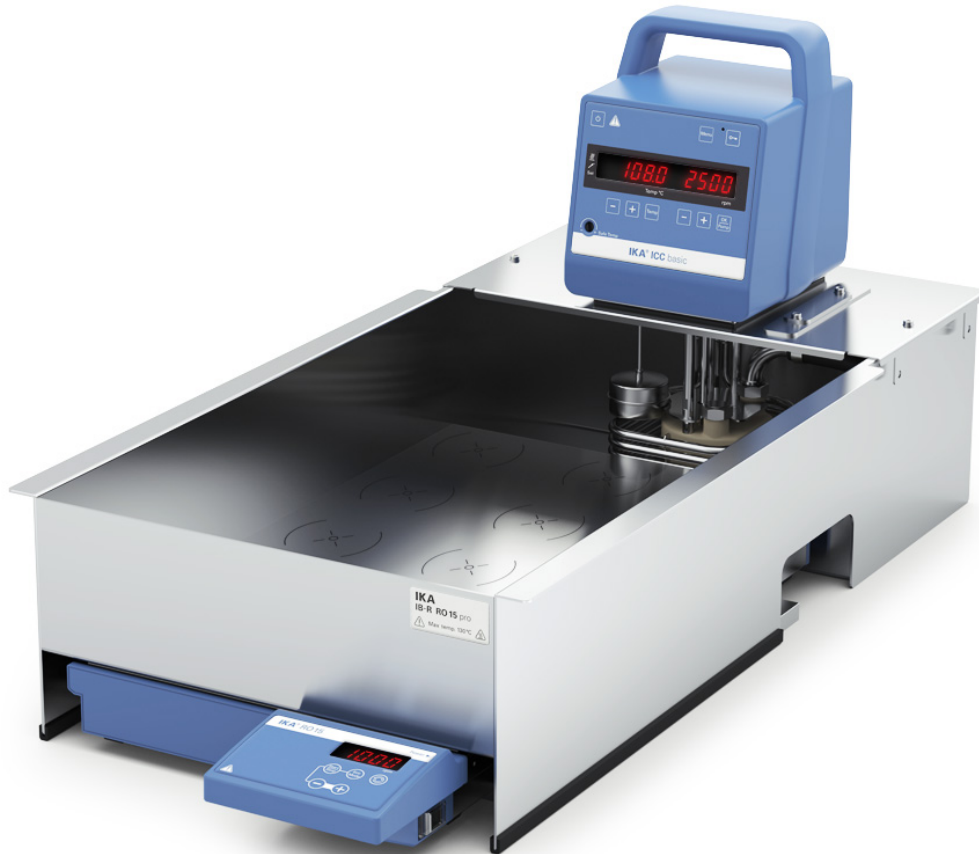
www.ika.com

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Gerätetyp	Kompakte Einhängethermostate
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Heizleistung [W]	2000
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. +10K @1000rpm - 150
Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]	-20
Temperaturanzeige	ja
Temperaturregelung	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT 100
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	TFT
Sicherheitstemperaturanzeige	TFT
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.01
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 100
Anzeigeauflösung [K]	0.01
Anzeige des Betriebs mit ext. Fühler	ja
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	±0.1
Warnfunktion optisch	ja
Warnfunktion akustisch	ja
Warnfunktion Übertemperatur	ja
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 160
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpenleistung veränderbar	ja
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.3
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.2
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	18
Badtiefe min. [mm]	150
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Gerätebefestigung	Klemme
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	145 x 340 x 200
Gewicht [kg]	22.29
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2100





ICC basic IB R RO 15 pro

/// Datenblatt

ICC basic IB R RO 15 pro ist ein integriertes Temperier- und Mischsystem mit 15 Rührpositionen für Glasgefäße bis 250 ml.

Das System beinhaltet das Einhängethermostat ICC basic und die Badbrücke BL.ICC sowie das Pumpenanschlusset PDS.IB.R.RO mit Strömungsverteiler für eine gleichmäßige Temperierung des Edelstahlbads über die gesamte Badlänge.

15 Lasermarkierungen erleichtern die Positionierung der Probengefäße im Bad.

- Max. Temperatur: 130 °C
- Badöffnung (nutzbarer Probenraum): 489 x 313 x 98 mm
- Eintauchtiefe der Proben: 35-75 mm
- Edelstahlbad für Magnetrührer RO 15, Größe L, 25 l Volumen



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Gesamtaußenmaß (Tiefe/ Breite/ Höhe): 678 x 361 x 355 mm*

Um Temperaturen von >80 °C im Bad zu erreichen, empfehlen wir bei Verwendung von Wasser als Temperiermedium zur Isolierung des Bads und zur Minimierung von Wasserverlusten unsere Schwimmkugeln aus PP.

*Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat.



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide



designed for scientists

Technische Daten

Gerätetyp	Kompakte Einhängethermostate
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Heizleistung [W]	2000
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. +10K @1000rpm - 150
Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]	-20
Temperaturanzeige	ja
Temperaturregelung	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT 100
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	LED
Sicherheitstemperaturanzeige	LED
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.02
Anzeigeauflösung [K]	0.1
Anzeige des Betriebs mit ext. Fühler	ja
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	±0.1
Warnfunktion optisch	ja
Warnfunktion akustisch	ja
Warnfunktion Übertemperatur	ja
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 160
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpenleistung veränderbar	ja
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.3
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.2
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	18
Badtiefe min. [mm]	150
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Gerätebefestigung	Klemme
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	145 x 340 x 200
Gewicht [kg]	3.75
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2100



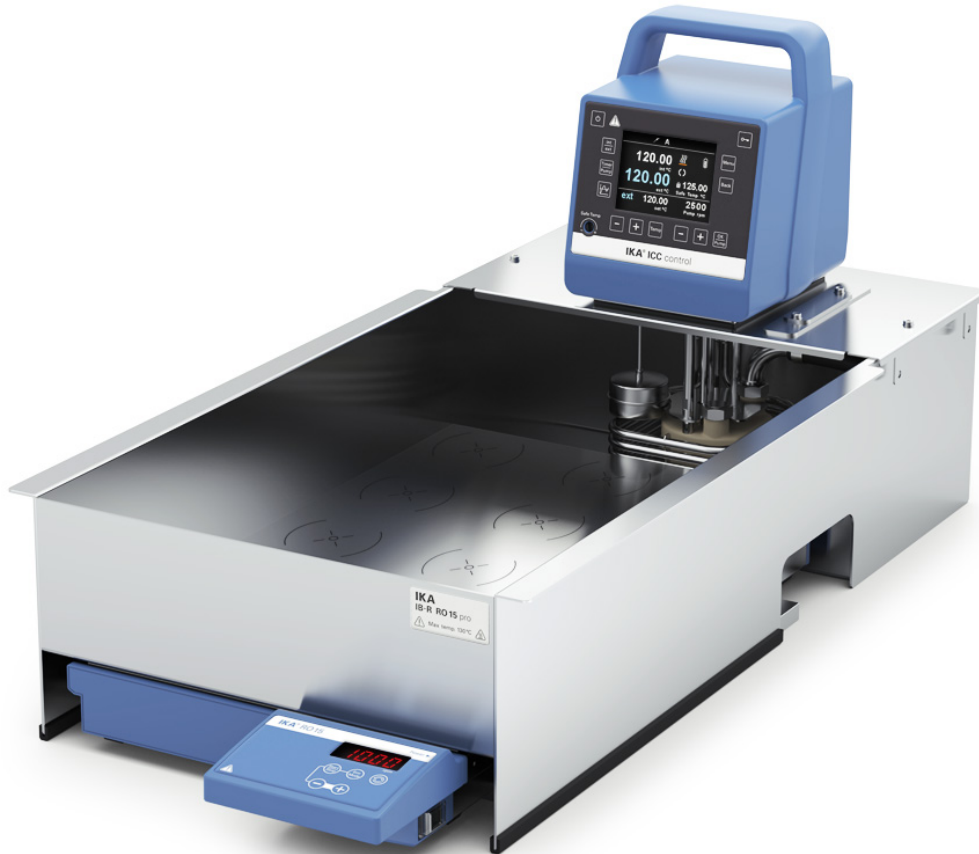
IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



ICC control IB R RO 15 pro

/// Datenblatt

ICC control IB R RO 15 pro ist ein integriertes Temperier- und Mischsystem mit 15 Rührpositionen für Glasgefäße bis 250 ml.

Das System beinhaltet das Einhängethermostat ICC control und die Badbrücke BL.ICC sowie das Pumpenanschlusset PDS.IB.R.RO mit Strömungsverteiler für eine gleichmäßige Temperierung des Edelstahlbads über die gesamte Badlänge. 15 Lasermarkierungen erleichtern die Positionierung der Probengefäße im Bad.

- Max. Temperatur: 130 °C
- Badöffnung (nutzbarer Probenraum): 489 x 313 x 98 mm
- Eintauchtiefe der Proben: 35-75 mm
- Edelstahlbad für Magnetrührer RO 15, Größe L, 25 l Volumen
- Gesamtaußenmaß (Tiefe/ Breite/ Höhe): 678 x 361 x 355 mm*



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Um Temperaturen von $>80\text{ }^{\circ}\text{C}$ im Bad zu erreichen, empfehlen wir bei Verwendung von Wasser als Temperiermedium zur Isolierung des Bads und zur Minimierung von Wasserverlusten unsere Schwimmkugeln aus PP.

*Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

Technische Daten

Gerätetyp	Kompakte Einhängethermostate
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Heizleistung [W]	2000
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. +10K @1000rpm - 150
Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]	-20
Temperaturanzeige	ja
Temperaturregelung	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT 100
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	TFT
Sicherheitstemperaturanzeige	TFT
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.01
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 100
Anzeigeauflösung [K]	0.01
Anzeige des Betriebs mit ext. Fühler	ja
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	±0.1
Warnfunktion optisch	ja
Warnfunktion akustisch	ja
Warnfunktion Übertemperatur	ja
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 160
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpenleistung veränderbar	ja
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.3
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.2
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	18
Badtiefe min. [mm]	150
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Gerätebefestigung	Klemme
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	145 x 340 x 200
Gewicht [kg]	3.75
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2100

