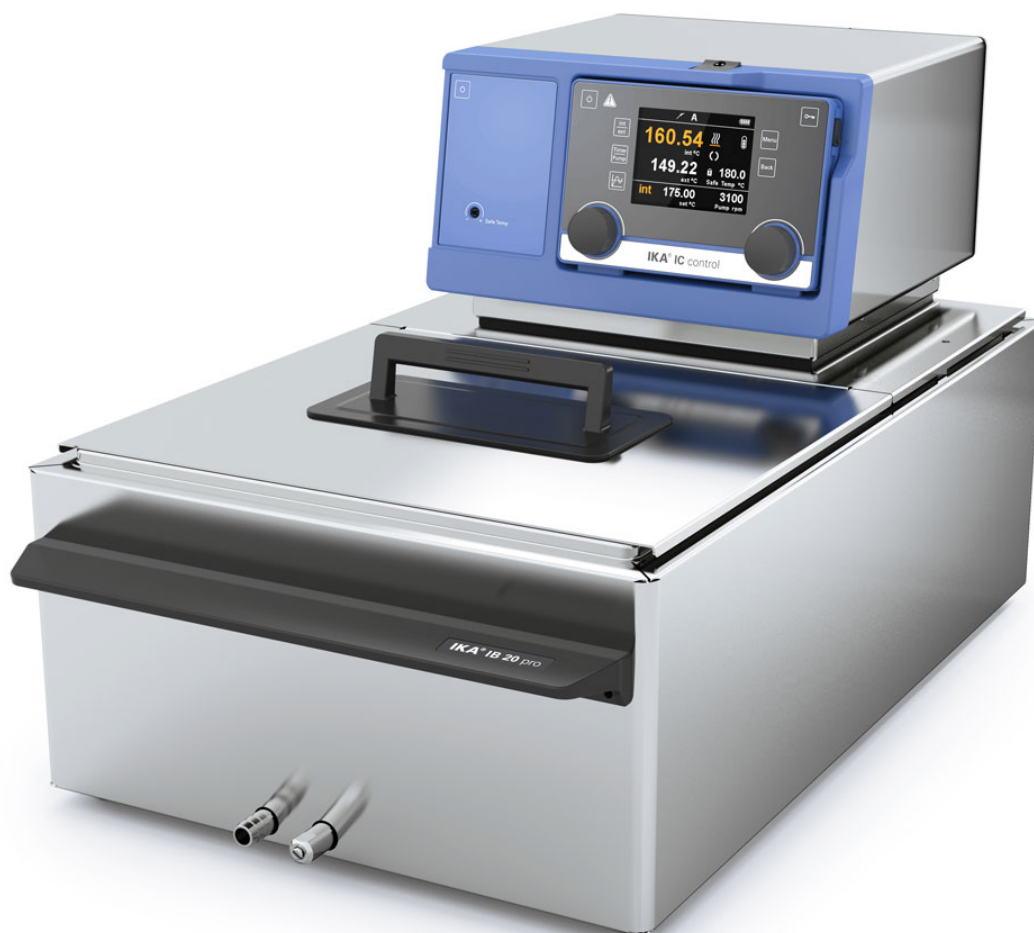




designed for scientists



## IC control pro 20 c

/// Datenblatt

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

Package beinhaltet

- IC control Brückenthermostat
- IB 20 pro Edelstahlbad (Größe L)
- PT 100.30 Temperaturmessfühler
- CC1 Kühlschlange (bereits im IC control Gerät enthalten)
- CL.IC Abdeckung
- BS.IC Badbrücke





designed for scientists

Gesamtmaß: 354 x 641 x 359 mm

Badöffnung: 255 x 262 mm \*

Max. Badöffnung: 292 x 278 mm \*\*

Eintauchtiefe: 95 mm–135 mm

\*maximale Größe einer auf den Boden des Bades platzierbaren Platte.

\*\*Maximale Abmessungen der Badöffnung an der oberen Badkante.

Max. Temperatur im Edelstahlbad („pro" Reihe): 200 °C

Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat





designed for scientists

## Technische Daten

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gerätetyp                                                | Einhängethermostat            |
| Klassenbezeichnung nach DIN 12876                        | III                           |
| Kennzeichnung nach DIN 12876                             | FL                            |
| Heizleistung [W]                                         | 2500                          |
| Arbeitstemperatur [°C]                                   | Raumtemp. +10K @1000rpm - 250 |
| 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 - 260                       |
| Unterniveauschutz                                        | ja                            |
| Überniveauschutz                                         | ja                            |
| Pumpentyp                                                | Druck- / Saugpumpe            |
| Pumpenleistung veränderbar                               | ja                            |
| Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]             | 0.7                           |
| Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar] | 0.4                           |
| Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]              | 26                            |
| Pumpenanschlüsse                                         | M16x1                         |
| Anschluss Kühlschlange                                   | NW 8                          |
| Badtiefe min. [mm]                                       | 150                           |
| Kalibrierungsmöglichkeit                                 | ja                            |
| Gerätebefestigung                                        | Brücke                        |
| Spannbreite der Universalklemme [mm]                     | 280 - 375                     |
| Technische Daten nach Norm                               | DIN 12876                     |
| Zulässige Einschaltdauer [%]                             | 100                           |
| Multi-Interface                                          | ja                            |
| Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) max. [V AC/DC]    | 30                            |
| Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) max. [A]          | 1                             |
| Schaltausgang für Magnetventil [VDC]                     | 24                            |
| Schaltausgang für Magnetventil max. [A]                  | 0.8                           |
| Standby-Eingang [VDC]                                    | 5                             |
| Abmessungen (B x H x T) [mm]                             | 285 x 313 x 291               |
| Gewicht [kg]                                             | 16.56                         |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]               | 5 - 40                        |
| Zulässige Relative Feuchte [%]                           | 80                            |
| Schutzart nach DIN EN 60529                              | IP 21                         |
| RS 232 Schnittstelle                                     | ja                            |
| USB Schnittstelle                                        | Micro-USB                     |
| Spannung [V]                                             | 230                           |
| Frequenz [Hz]                                            | 50/60                         |
| Geräteaufnahmeleistung [W]                               | 2650                          |
| Batterien im Lieferumfang enthalten?                     | ja                            |





designed for scientists

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Batteriezelltyp                 | custom LiPo/ CR2032 |
| Anzahl der Batterien            | 2                   |
| Batteriegewicht [g]             | 55 / 3              |
| Wie ist die Batterie verpackt?  | within appliance    |
| Energieinhalt der Batterie [Wh] | 7.4 / 0.69          |
| Batteriespannung [V]            | 3.7 / 3             |

