



designed for scientists



ICC 150 lite

/// Datenblatt

Die kompakten Einhängethermostate der lite Serie sind leistungsstark und von hoher Qualität, mit Fokus auf wesentliche Grundfunktionen, hervorragende Leistung und effizienten Betrieb. ICC 150 lite ist für die Temperierung von Flüssigkeiten bis 150 °C geeignet. Die integrierte Druck-/Saugpumpe ermöglicht den Einsatz von für interne und externe Anwendungen.

IHRE VORTEILE

- Erhöhte Sicherheit: ICC 150 lite ist für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten nach DIN 12876, Schutzklasse III, zugelassen. Es erkennt ein Überlaufen, z.B. durch eine ungewollte Erhöhung der Ölmenge, und schaltet die Heizung sicher ab.
- Einfache Handhabung: Der integrierte Standfuß ermöglicht eine einfache Reinigung und verhindert, dass wichtige





designed for scientists

Bauteile beschädigt werden.

- Langlebig und wartungsarm: Robuste Ausführung und hochwertige Materialien, Gehäuse aus beschichtetem Edelstahl.
- USB- und RS232-Schnittstelle zur Überwachung, Steuerung und Dokumentation.
- Einfache Konfiguration: Um die Konfiguration Ihres Temperiersystems so komfortabel wie möglich zu gestalten, bietet IKA anschlussfertige Packages mit allem notwendigen Zubehör.





designed for scientists

Technische Daten

Gerätetyp	Kompakte Einhängethermostate
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Heizleistung [W]	2000
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. - 150
Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]	-25
Temperaturanzeige	ja
Temperaturregelung	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT1000
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	LED
Sicherheitstemperaturanzeige	LED
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.05
Anzeigeauflösung [K]	0.1
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	0.1
Warnfunktion optisch	ja
Warnfunktion akustisch	ja
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 160
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.3
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.1
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	15
Badtiefe min. [mm]	150
Gerätebefestigung	Klemme
Spannbreite der Universalklemme [mm]	0 - 40
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Abmessungen (B x H x T) [mm]	135 x 303 x 180
Gewicht [kg]	4.7
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2100

