



ICC 150 lite

/// Fiche technique

Les thermostats à immersion compacts de la série lite sont puissants et de haute qualité et mettent l'accent sur les fonctions de base essentielles, d'excellentes performances et un fonctionnement efficace. ICC 150 lite convient pour tempérer des liquides jusqu'à 150 °C. La pompe de pression/aspiration intégrée permet d'utiliser l'appareil pour des applications internes et externes.

VOS AVANTAGES

- Sécurité accrue : L'ICC 150 lite est homologué pour une utilisation avec des liquides inflammables conformément à la norme DIN 12876, classe de sécurité III. Il détecte un débordement, dû par exemple à une augmentation involontaire du



designed for scientists

volume des huiles, et arrête le chauffage en toute sécurité.

- Manipulation partique: Le support intégré permet un nettoyage facile et évite d'endommager les composants importants.

- Durabilité et faible entretien : Conception robuste grâce à des matériaux de haute qualité, boîtier en acier inoxydable revêtu.

- Interface USB et RS232 pour la surveillance, le contrôle et la documentation.

- Configuration facile : Pour rendre la configuration de votre système de contrôle de température aussi pratique que possible, IKA propose des paquets ""prêts à connecter"" avec tous les accessoires nécessaires.

Données techniques

Type d'appareil	Thermoplongeurs compacts
Classement selon DIN 12876	III
Caractérisation selon DIN 12876	FL
Puissance de chauffage [W]	2000
Température de travail [°C]	temp ambiante - 150
Température de service min. (avec refroidissement externe) [°C]	-25
Affichage de la température	oui
Réglage de la température	PID
Thermostat de température de travail	PT1000
Thermostat de température de sécurité	PT1000
Affichage de la température de travail	LED
Affichage de température de sécurité	LED
Température constante DIN 12876 [K]	±0.05
Résolution d'affichage [K]	0.1
Précision de réglage de la température de chauffage [K]	±0.1
Avertissement optique	oui
Avertissement accoustique	oui
Circuit de sécurité réglable [°C]	0 - 160
Sous-niveau de sécurité	oui
protection au plus haut niveau	oui
Type de pompe	Pompe de pression / d'aspiration
Pression de pompe max. (0 litre débité) [bar]	0.3
Pompe à pression (côté aspiration) (débit 0 litre) [bar]	0.1
Pression de refoulement (0 bar de contrepression) [l/min]	15
Profondeur min. du bain [mm]	150
Support d'appareil	pince
Données techniques selon la norme	DIN 12876
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Dimensions (L x H x P) [mm]	135 x 303 x 180
Poids [kg]	4.7
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 21
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	2100