

Visco-Thermostate zum hochgenauen Temperieren von Kapillarviskosimetern und Densimetern im Badgefäß. Die Geräte bieten höchste Temperaturkonstanz bei optimaler Temperaturverteilung im Thermostatenbad. Für Arbeiten unterhalb bzw. nahe der Umgebungstemperatur ist eine Kühlschlange für Kühlwasseranschluss integriert. Die Geräte sind mit einer Halterung (optional) für Thermometer ausgestattet und bieten somit beste Kalibriermöglichkeiten und Vergleiche mit amtlich geeichten Thermometern. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876.

Pilot ONE:

Mit zukunftsweisender Regeltechnik und modernsten Bedienfunktionen bringt die Reglergeneration Pilot ONE zahlreiche Vorteile für die Praxis. Zur umfangreichen Ausstattungsliste zählen ein brillanter 5,7" TFT-Touchscreen, Anschlüsse für USB und Netzwerk, ein integriertes Technik-Glossar sowie die Unterstützung von insgesamt 13 Sprachen (EN, DE, FR, IT, ES, RU, ZH, PT, JA, CS, PL, KO, TR). Um Ihnen die tägliche Arbeit zu erleichtern, verfügt der Pilot ONE über eine komfortable Bedienung mit einprägsamen Icons und farblich sortierten Menükategorien. Dank Favoritenmenü und One-Click-Bedienung sind alle wichtigen Informationen immer nur wenige Tastendrücke entfernt. Integrierte Softwareassistenten unterstützen Sie zudem bei der Einrichtung und sorgen für korrekte Geräteeinstellungen. Der USB-Anschluss erlaubt eine Verbindung des Temperiergerätes mit einem PC oder Notebook. In Kombination mit der Spy-Software sind Anforderungen wie Fernsteuerung oder Datenübertragung damit einfach und kostengünstig realisierbar. Dank Ethernet-Anschluss ist auch eine Einbindung in Netzwerke problemlos möglich.

Der Funktionsumfang kann jederzeit und sehr einfach per E-grade über einen optionalen Aktivierungscode erweitert werden:

E-grade "Exclusive": TAC (True Adaptive Control) - selbstoptimierender Intern- und Kaskadenregler, Temperiermodus wählbar (Intern/Prozess), Programmgeber mit 3 Programmen (max. 15 Schritte), Rampenfunktion (linear), 5-Punkt-Kalibrierung, skalierbare Grafikanzeige, Favoritenmenü, Anzeigenauflösung 0,01 K, Bildschirmhintergrund einstellbar.

E-grade "Professional": Programmgeber mit 10 Programmen (max. 100 Schritte), Rampenfunktion für Temperaturverläufe (linear und nicht-linear), 2. Sollwert, Usermenüs (Administrator-Level), Kalenderstart.

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

Technische Daten nach DIN 12876

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Temperaturbereich | 28...100 °C | |
| mit Wasserkühlung | 15...100 °C | |
| mit Kühlgerät | 15...100 °C | Bestell-Nr.: 2001.0013.01 |
| Temperaturkonstanz bei 70°C | 0,01 K | |
| Temperatureinstellung / Anzeige | 5,7" - Farb Touchscreen | |
| Temperaturfühler intern | Pt100 | |
| Anschluss externer Fühler | Pt100 | |
| Schnittstelle digital | Ethernet, USB (Host u. Device), RS232 | |
| Sicherheitsklasse | III / FL | |
| Heizleistung bei 115V | 1,5 kW | |
| Heizleistung bei 100V | 1 kW | |
| Druckpumpe | | |
| max. Förderleistung | 27 l/min | |
| max. Förderdruck | 0,7 bar | |
| Pumpenanschluss | M16x1 AG | |
| Badvolumen | 30 l | |
| min. Füllvolumen | 25,5 l | |
| Badöffnung Breite | 90 mm | |
| Badöffnung Tiefe | 90 mm | |
| Anzahl Badöffnungen | 3 | |
| Badtiefe | 310 mm | |
| Arbeitshöhe Bad | 323 mm | |
| Abmessungen BxTxH ** | 500x240x490 mm | |
| Gewicht, netto | 11 kg | |
| Netzanschluss | 100-115V 1~ 50/60Hz | |
| max. Stromaufnahme | 15 A | |
| Absicherung | 15 A | |
| Druckgerätekategorie | Art. 4.3 DGRL | |
| Schutzart | IP20 | |
| min. Umgebungstemperatur | 5 °C | |
| max. Umgebungstemperatur | 40 °C | |

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
mini-USB Kabel #54949, Baddeckel

Optionales Zubehör:

Entleerungsventil, Halterung Ubbelohde-Viskosimeter , Blindstopfen , Überwurfmutter M16x1 , weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20° C

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:

Spannung + / - 10 % , sofern sich die Frequenztoleranz nicht gegenläufig bewegt.

Beispiel: -10% Spannung und + 3 % Frequenz > nicht zulässig!

-10% Spannung und -3 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Auslieferungszustand Netzkabel:

1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A --> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A --> ohne Kabel ohne Stecker

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com