

profitemp TM

HEISSKANALDIAGNOSEGERÄT

- » Zur kompletten und fachgerechten Diagnose des Zustands von Heizungen, Fühler sowie Verdrahtung eines Heißkanals
- » Auf die Anforderungen von Formenbauern, Werkzeugmachern sowie Instand- und Serviceabteilungen abgestimmtes Gerät
- » Auf das Wesentliche reduzierter Funktionsumfang
- » Einfach in der Bedienung, die Bedienoberfläche wird in 15 Sprachen unterstützt
- » MoldCheck auch von Nicht-Elektrikern durchführbar
- » Die Dokumentation des Diagnoseergebnis erfolgt als PDF auf USB-Stick
- » Einfache Wartung - die Heizungssicherungen sind von außen zugänglich
- » Ergänzend verwendbar zum Aufheizen und Vorwärmen des Heißkanals in drei Betriebsarten (geregelt, manuell, geführt)



MERKMALE

- » 12 Zonen
- » Äußerst kompakte Gehäuseabmessungen
- » Geringes Gewicht: profitemp TM kann bequem transportiert werden
- » Die Bedienung erfolgt über einen kontrastreichen 7"-Touchscreen
- » Mit den 15 Ampere-Heizungsausgängen lassen sich nahezu alle Düsen und Verteiler ansteuern

GERÄTEAUSFÜHRUNGEN

Bezeichnung	Produktcode	Zonenzahl	Steckerbelegung	Netzanschluss
profitemp TM/12/001	89182001200000-001	12	001 Meusburger/PSG	CEE 32A

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Produktcode	Kommentar
RHZ 5000/4500/16FF	030612	Sicherungen SIBA Typ 7012540.16 FF
RHZ 7000/24/3/001-121	040024012030	Adapterkabel Steckerbelegung 001 auf 121, Länge 3 m
RHZ 7000/24/6/001-121	040024012060	Adapterkabel Steckerbelegung 001 auf 121, Länge 6 m
RHZ 3000/32A/16A		CEE Adapter 16 A Stecker auf 32 A Kupplung

FUNKTION BETRIEBSART MOLDCHECK (DIAGNOSE)

- » Der MoldCheck läuft vollautomatisch ab.
- » Während des MoldChecks ist der Status der zu prüfenden Zonen jederzeit im Detail sichtbar.
- » Beim MoldCheck erkannt werden
 - › nicht vorhandene oder defekte Thermofühler („Fühlerbruch“), Thermofühler, bei denen die beiden Fühlerleitungen vertauscht angeschlossen sind („Fühlerpolarität“) und Kurzschlüsse in der Thermofühlerleitung („Fühlerkurzschluss“)
 - › Kurzschlüsse im Heizkreis, den Teil- oder Komplettausfall eines Heizers
 - › Fehlerströme aufgrund Isolationsproblemen
 - › fehlerhaft verdrahtete Zuordnungen von Heizern zu Thermofühlern
- » Der Bediener erhält zu jedem Fehler mögliche Ursachen und detaillierte Tipps zur Behebung.
- » Das Ergebnis des MoldChecks kann als PDF-Dokument auf einen USB-Stick gesichert werden.

FUNKTION BETRIEBSART AUFHEIZEN

- » Zum Vorwärmen des Heißkanals und zur Funktionskontrolle im aufgeheizten Zustand.
- » Sicherheitsabschaltung nach gewisser Betriebsdauer, deshalb nicht gedacht für den Einsatz als Heißkanalregler unter Produktionsbedingungen.
- » Pro Zone ist die Art des Aufheizens wählbar:
 - › geregelt auf einen einstellbaren Temperatursollwert
 - › manuelle Vorgabe des Heizstellgrads (Stellerbetrieb)
 - › Ausgabe des Heizsignals einer parallel geschalteten Zone (Führungszone)
- » Während des Aufheizens sind die Prozessdaten sowie Fehler aller Zonen jederzeit im Detail sichtbar.

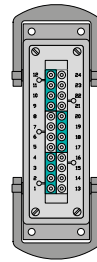
WERKZEUGANSCHLUSS

XA1

	Fühler		Heizung	
	-	+	L	N
Zone 1	1	2	3	4
Zone 2	5	6	7	8
Zone 3	9	10	11	12
Zone 4	13	14	15	16
Zone 5	17	18	19	20
Zone 6	21	22	23	24

XA2

	Fühler		Heizung	
	-	+	L	N
Zone 7	1	2	3	4
Zone 8	5	6	7	8
Zone 9	9	10	11	12
Zone 10	13	14	15	16
Zone 11	17	18	19	20
Zone 12	21	22	23	24



TECHNISCHE DATEN

Netzversorgung

400VAC (~N = 230VAC) 3~/N/PE, 50/60 Hz

Netzanschluss

CEE 32 A, 3m

Bedienung und Anzeige

7" IPS Panel mit kapazitivem Touch, integriert in Gerätefront

Fühlereingänge

Thermoelement Fe/CuNi Typ J (-35...500°C) mit interner Vergleichsmessstelle
Messgenauigkeit < 1K
Kabellänge zu Thermofühler < 30m

Heizungsausgänge

Anzahl: 12
230 VAC/15 A (3450 W) bei 20 °C Umgebung
230 VAC/14,5 A (3335 W) bei 45 °C Umgebung (Derating Sicherung)

Absicherung mit superflinken Schmelzsicherungen FF 16 A, 6,3 x 32 mm (SIBA Typ 7012540.16 FF)

Kabellänge zu Heizungen < 30m

Werkzeuganschluss

Stecker: Wieland WI 70.300.2440.0 (Anbaugehäuse mit Querbügeln, Einsatz 24 Kontakte, Baugröße 24B)

Belegung: PSG/Meusburger Standard (001)

Heizstrommessung

Messbereich 0 bis 16 A pro Leistungsausgang

Auflösung 0,1 A (Genauigkeit +/- 0,1A)

Ableitstrommessung

Messbereich 0...100 mA

Auflösung 1 mA

Schnittstellen

1 x USB Typ A (für Speicherung von Mold-Check Dateien, Firmwareupdate)

1 x Ethernet RJ45, IP-Adresse einstellbar (zu Servicezwecken)

Elektr. Sicherheit / EMV

Elektrische Sicherheit EN 61010-1: 2020-03

EMV Störaussendung nach EN 61000-6-4, Störfestigkeit nach EN 61000-6-2

Überspannungskategorie II

Schutzklasse I

Schutzart IP20

Umgebungstemperatur

Betrieb 0...45 °C

Transport und Lagerung -20...70 °C

Klimatechnische Anwendungsklasse

Relative Feuchte < 75 % im Jahresmittel, keine Betauung

Mechanik

Abmessungen: 215 x 260 x 400 (H x B x T in mm):

Gewicht: 9,8 kg

V1 03/22 DE