

# profITEMP™

## SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR CANAUX CHAUDS

- » Utilisé pour un diagnostic complet et professionnel de l'état des chauffages, des capteurs et du câblage d'un canal chaud
- » Appareil adapté aux exigences des fabricants d'outils, des constructeurs de moules et des départements de maintenance et de service
- » Des fonctionnalités réduites à l'essentiel
- » Utilisation conviviale, l'interface utilisateur est disponible en 15 langues
- » Diagnostic MoldCheck aussi réalisable par des personnes qui ne sont pas des électriciens
- » Documente les résultats du diagnostic en format PDF sur une clé USB
- » Entretien facile - les fusibles de chauffage sont accessibles de l'extérieur
- » Utilisable en complément aussi pour le chauffage et le préchauffage du canal chaud en trois modes de fonctionnement (régulé, manuel, guidé)



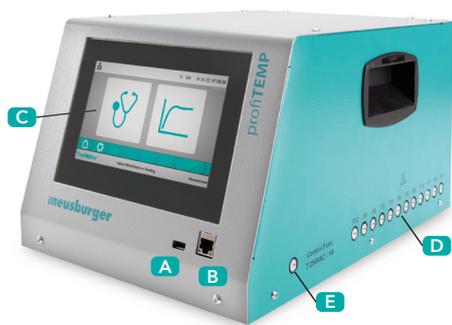
### FONCTIONNEMENT DU MODE MOLDCHECK (DIAGNOSTIC)

- » Le MoldCheck fonctionne de manière entièrement automatique.
- » Pendant le MoldCheck, l'état des zones à contrôler est visible en détail à tout moment.
- » Le MoldCheck identifie
  - › les sondes thermiques inexistantes ou défectueuses (« rupture de sonde »), les sondes thermiques connectées avec une polarité incorrecte (« polarité de sonde ») et les courts-circuits dans le câble de la sonde thermique (« court-circuit de sonde »)
  - › les courts-circuits dans le circuit de chauffage, la panne partielle ou totale d'une cartouche chauffante
  - › les courants de défaut liés à des problèmes d'isolation
  - › les affectations de chauffages à des thermocouples mal câblées
- » Pour chaque erreur, l'opérateur est informé des causes possibles et obtient des conseils détaillés pour y remédier.
- » Le résultat du MoldCheck peut être sauvegardé sur une clé USB sous forme de document PDF.

### FONCTION MODE DE FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE

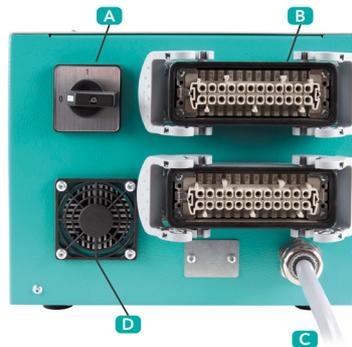
- » Pour le préchauffage du canal chaud et le contrôle du fonctionnement à l'état chauffé.
- » Coupure de sécurité après une certaine durée de fonctionnement, par conséquent non conçu pour être utilisé comme contrôleur de canaux chauds dans des conditions de production.
- » Il est possible de choisir le type de chauffage par zone :
  - › réglé sur une valeur de consigne de température réglable
  - › saisie manuelle du taux de modulation de chauffage (mode manuel)
  - › sortie du signal de chauffage d'une zone connectée en parallèle (zone de guidage)
- » Pendant le chauffage, les données de processus et les erreurs de toutes les zones sont visibles en détail à tout moment.

## VUES



- A Raccord USB
- B Raccord Ethernet
- C Écran tactile de 7"

- D Fusibles de chauffage
- E Fusible de commande



- A Interrupteur
- B Connexion d'outil

- C Raccordement au secteur
- D Ventilateur

## \*DISPOSITION DES CONNECTEURS D'OUTIL

### Disposition MEU/001

	Connec- teur	Ther- mocouple		Chauffage	
		-	+	L	N
Zone 1	XA1	1	2	3	4
Zone 2	XA1	5	6	7	8
Zone 3	XA1	9	10	11	12
Zone 4	XA1	13	14	15	16
Zone 5	XA1	17	18	19	20
Zone 6	XA1	21	22	23	24
Zone 7	XA2	1	2	3	4
Zone 8	XA2	5	6	7	8
Zone 9	XA2	9	10	11	12
Zone 10	XA2	13	14	15	16
Zone 11	XA2	17	18	19	20
Zone 12	XA2	21	22	23	24

### Disposition 121

	Connec- teur	Ther- mocouple		Chauffage	
		-	+	L	N
Zone 1	XA1	14	13	1	2
Zone 2	XA1	16	15	3	4
Zone 3	XA1	18	17	5	6
Zone 4	XA1	20	19	7	8
Zone 5	XA1	22	21	9	10
Zone 6	XA1	24	23	11	12
Zone 7	XA2	14	13	1	2
Zone 8	XA2	16	15	3	4
Zone 9	XA2	18	17	5	6
Zone 10	XA2	20	19	7	8
Zone 11	XA2	22	21	9	10
Zone 12	XA2	24	23	11	12

### Disposition 522

	Connec- teur	Ther- mocouple		Connec- teur	Chauffage	
		-	+		L	N
Zone 1	XA1	13	1	XA2	1	13
Zone 2	XA1	14	2	XA2	2	14
Zone 3	XA1	15	3	XA2	3	15
Zone 4	XA1	16	4	XA2	4	16
Zone 5	XA1	17	5	XA2	5	17
Zone 6	XA1	18	6	XA2	6	18
Zone 7	XA1	19	7	XA2	7	19
Zone 8	XA1	20	8	XA2	8	20
Zone 9	XA1	21	9	XA2	9	21
Zone 10	XA1	22	10	XA2	10	22
Zone 11	XA1	23	11	XA2	11	23
Zone 12	XA1	24	12	XA2	12	24

## DONNÉES TECHNIQUES

### Alimentation

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

### Raccordement au secteur

CEE 32 A, 3m

### Commande et affichage

Panneau IPS 7" avec écran tactile capacitif, intégré dans la façade de l'appareil

### Entrées de capteurs

Thermocouple Fe/CuNi type J (-35...500°C) avec point de mesure comparatif interne

Précision de mesure < 1K

Longueur de câble vers la sonde thermique < 30m

### Sorties de chauffage

Nombre: 12

230 VAC/15 A (3450 W) à une température ambiante de 20 °C

230 VAC/14,5 A (3335 W) à une température ambiante de 45 °C (fusible De-Rating)

Protection par fusibles à action ultra-rapide FF 16 A, 6,3 x 32 mm (SIBA type 7012540.16 FF)

Longueur de câble vers les chauffages < 30m

### Connexion d'outil

Prise: Wieland WI 70.300.2440.0 (boîtier de montage avec étriers transversaux, utilisation 24 contacts, taille 24B)

Branchement: PSG/Meusburger Standard (001)

### Mesure du courant de chauffe

Plage de mesure de 0 à 16 A par sortie de puissance

Résolution 0,1 A (précision +/- 0,1A)

### Mesure du courant de fuite

Plage de mesure 0...100 mA

Résolution 1 mA

### Interfaces

1 x prise USB type A (pour la sauvegarde des fichiers MoldCheck, la mise à jour du firmware)

1 x Ethernet RJ45, adresse IP réglable (à des fins de service)

### Sécurité électrique / compatibilité électromagnétique / CEM

Sécurité électrique EN 61010-1 : 2020-03

CEM émission de parasites selon EN 61000-6-4, immunité aux parasites selon EN 61000-6-2

Catégorie de surtension II

Catégorie de protection I

Type de protection IP20

### Température ambiante

Fonctionnement 0...45 °C

Transport et stockage -20...70 °C

### Classe d'application climatique

Humidité relative de l'air < 75 % en moyenne annuelle, sans condensation

### Mécanique

Dimensions: 215 x 260 x 400 (h x l x p en mm)

Poids: 9,8 kg

## VERSIONS DE L'APPAREIL

Désignation	Disposition des connecteurs d'outil*
RH 1100/12/001/WI24B/32A	MEU/001
RH 1100/12/121/WI24B/32A	121
RH 1100/12/522/WI24B/32A	522
RH 1100/ 8/620/HA16/32A	620

Le câble adaptateur de liaison permet d'établir d'autres dispositions des connecteurs.

## ACCESSOIRES

Désignation	Produit
RHZ 5000/500/16/FF	Fusibles SIBA type 7012540.16 FF
RHZ 2000/3/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Câble de liaison chauffage/thermocouple, disposition des connecteurs MEU/001, 3 m
RHZ 2000/6/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Câble de liaison chauffage/thermocouple, disposition des connecteurs MEU/001, 6 m
RHZ 2000/3/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Câble de liaison chauffage/thermocouple, disposition des connecteurs 121, 3 m
RHZ 2000/6/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Câble de liaison chauffage/thermocouple, disposition des connecteurs 121, 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Câble de liaison chauffage, disposition des connecteurs 522, 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Câble de liaison chauffage, disposition des connecteurs 522, 6 m
RHZ 2200/3/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Câble de liaison thermocouple, disposition des connecteurs 522, 3 m
RHZ 2200/6/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Câble de liaison thermocouple, disposition des connecteurs 522, 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Câble de liaison chauffage, disposition des connecteurs 522 à 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Câble de liaison chauffage, disposition des connecteurs 522 à 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Câble de liaison thermocouple, disposition des connecteurs 522 à 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Câble de liaison thermocouple, disposition des connecteurs 522 à 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 1000/S	Chariot d'équipement profiTEMP
RHZ 2500/32A/16A	Adaptateur CEE fiche mâle 16 A sur prise 32 A