

# profITEMP™

## CENTRALINA DIAGNOSTICA PER CANALE CALDO

- » Per una diagnosi completa e professionale della condizione dei riscaldatori, dei sensori e del cablaggio di un canale caldo
- » Dispositivo progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di stampi, degli attrezzisti e dei reparti di manutenzione e assistenza
- » Gamma di funzioni ridotta all'essenziale
- » Facile da usare, l'interfaccia utente dispone di 15 lingue
- » La funzione MoldCheck può essere eseguita anche da non elettricisti
- » Il risultato della diagnosi è documentato come PDF su una chiavetta USB
- » Facile manutenzione - i fusibili sono accessibili dall'esterno
- » Può essere utilizzata anche per riscaldare e preriscaldare il canale caldo in tre modalità di funzionamento (controllato, manuale, guidato)



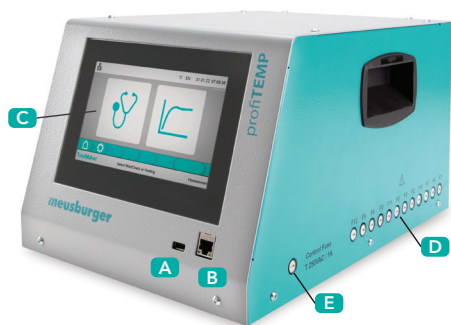
### FUNZIONE MOLDCHECK (DIAGNOSI)

- » Il MoldCheck funziona in modo completamente automatico.
- » Durante il MoldCheck, lo stato delle zone da controllare è visibile in dettaglio in ogni momento.
- » Il MoldCheck rileva
  - › sensori termici mancanti o difettosi („sensor break“), sensori termici collegati con polarità sbagliata („sensor polarity“) e cortocircuiti nella linea del sensore termico („sensor short circuit“)
  - › cortocircuiti nel circuito di riscaldamento, il guasto parziale o totale di un riscaldatore
  - › correnti di dispersione dovute a problemi di isolamento
  - › interruzioni nei fili del riscaldamento o del sensore nel cavo di collegamento dalla camera calda alla profITEMP™
  - › assegnazioni non correttamente cablate dei riscaldatori alle termocoppie
- » L'operatore riceve le possibili cause per ogni errore e consigli dettagliati su come correggerli.
- » Il risultato del MoldCheck può essere salvato come documento PDF su una chiavetta USB.

### FUNZIONE DI RISCALDAMENTO

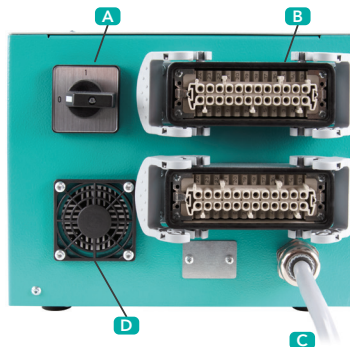
- » Per preriscaldare il canale caldo e controllare il funzionamento nello stato riscaldato.
- » Spegnimento di sicurezza dopo un determinato tempo di funzionamento, quindi non destinato all'uso come regolatore a caldo in condizioni di produzione.
- » Il tipo di riscaldamento può essere selezionato per ogni zona:
  - › controllato ad un setpoint di temperatura regolabile
  - › impostazione manuale della potenza di riscaldamento (modalità manuale)
  - › uscita del segnale di riscaldamento di una zona collegata in parallelo (zona guida)
- » Durante il riscaldamento, i dati di processo e gli errori di tutte le zone sono visibili in dettaglio in qualsiasi momento.

## VISUALIZZAZIONI



A Connessione USB  
B Connessione Ethernet  
C Touch screen da 7"

D Fusibili di riscaldamento  
E Fusibile di controllo



A Interruttore di rete  
B Connessione stampo

C Collegamento alla rete  
D Ventilatore

## \*CONNESSIONE STAMPO CABLAGGIO CONNETTORI

### Cablaggio MEU/001

	Spina	Termocoppia		Riscaldamento	
		-	+	L	N
Zona 1	XA1	1	2	3	4
Zona 2	XA1	5	6	7	8
Zona 3	XA1	9	10	11	12
Zona 4	XA1	13	14	15	16
Zona 5	XA1	17	18	19	20
Zona 6	XA1	21	22	23	24
Zona 7	XA2	1	2	3	4
Zona 8	XA2	5	6	7	8
Zona 9	XA2	9	10	11	12
Zona 10	XA2	13	14	15	16
Zona 11	XA2	17	18	19	20
Zona 12	XA2	21	22	23	24

### Cablaggio 121

	Spina	Termocoppia		Riscaldamento	
		-	+	L	N
Zona 1	XA1	14	13	1	2
Zona 2	XA1	16	15	3	4
Zona 3	XA1	18	17	5	6
Zona 4	XA1	20	19	7	8
Zona 5	XA1	22	21	9	10
Zona 6	XA1	24	23	11	12
Zona 7	XA2	14	13	1	2
Zona 8	XA2	16	15	3	4
Zona 9	XA2	18	17	5	6
Zona 10	XA2	20	19	7	8
Zona 11	XA2	22	21	9	10
Zona 12	XA2	24	23	11	12

### Cablaggio 522

	Spina	Termocoppia		Spina	Riscaldamento	
		-	+		L	N
Zona 1	XA1	13	1	XA2	1	13
Zona 2	XA1	14	2	XA2	2	14
Zona 3	XA1	15	3	XA2	3	15
Zona 4	XA1	16	4	XA2	4	16
Zona 5	XA1	17	5	XA2	5	17
Zona 6	XA1	18	6	XA2	6	18
Zona 7	XA1	19	7	XA2	7	19
Zona 8	XA1	20	8	XA2	8	20
Zona 9	XA1	21	9	XA2	9	21
Zona 10	XA1	22	10	XA2	10	22
Zona 11	XA1	23	11	XA2	11	23
Zona 12	XA1	24	12	XA2	12	24

## DATI TECNICI

### Alimentazione di rete

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

### Collegamento alla rete

CEE 32 A, 3m

### Funzionamento e visualizzazione

Pannello IPS da 7" capacitivo, integrato nel pannello frontale

### Ingressi sensori

Termocoppia Fe/CuNi tipo J (-35...500°C) con misura di riferimento interno  
Precisione di misura < 1K  
Lunghezza del cavo alla termocoppia < 30m

### Uscite di riscaldamento

Quantità: 12  
230 VAC/15 A (3450 W) con la temperatura ambientale di 20 °C  
230 VAC/14.5 A (3335 W) con la temperatura ambientale di 45 °C (secure derating)

Protezione con fusibili superveloci FF 16 A, 6,3 x 32 mm (tipo SIBA 7012540.16 FF)  
Lunghezza del cavo ai riscaldatori < 30m

### Collegamento all'utensile

Spina: Wieland WI 70.300.2440.0 (alloggiamento montato in superficie con staffa trasversale, 24 contatti, dimensione 24B)  
Assegnazione: Meusburger standard (001)

### Misurazione della corrente di riscaldamento

Campo di misura da 0 a 16 A per uscita di potenza  
Risoluzione 0.1 A (precisione +/- 0.1A)

### Misura della corrente di dispersione

Campo di misura 0...100 mA  
Risoluzione 1 mA

### Interfacce

1 x USB tipo A (per la memorizzazione dei file MoldCheck, aggiornamento del firmware)  
1 x Ethernet RJ45, indirizzo IP regolabile (per scopi di servizio)

### Sicurezza elettrica / EMC

Sicurezza elettrica EN 61010-1: 2020-03  
Emissione di interferenze EMC secondo EN 61000-6-4, immunità alle interferenze secondo EN 61000-6-2  
Categoria di sovratensione II  
Classe di protezione I  
Classe di protezione IP20

### Temperatura ambiente

Funzionamento 0...45 °C  
Trasporto e stoccaggio -20...70 °C

### Classe di applicazione climatica

Umidità relativa < 75 % media annua, nessuna condensa

### Alloggiamento

Dimensioni: 215 x 260 x 400 (H x L x P in mm)  
Peso: 9,8 kg

## VERSIONI DEL DISPOSITIVO

Denominazione	Connessione stampo Cablaggio connettori
RH 1100/12/001/WI24B/32A	MEU/001
RH 1100/12/121/WI24B/32A	121
RH 1100/12/522/WI24B/32A	522

Ulteriori cablaggi dei connettori tramite i cavi adattatori.

## ACCESSORI

Denominazione	Prodotto
RHZ 5000/500/16/FF	Fusibili SIBA Tipo 7012540.16 FF
RHZ 2000/3/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento/termocoppia, cablaggio MEU/001, 3 m
RHZ 2000/6/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento/termocoppia, cablaggio MEU/001, 6 m
RHZ 2000/3/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento/termocoppia, cablaggio 121, 3 m
RHZ 2000/6/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento/termocoppia, cablaggio 121, 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento, cablaggio 522, 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento, cablaggio 522, 6 m
RHZ 2200/3/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Cavo di collegamento, termocoppia, cablaggio 522, 3 m
RHZ 2200/6/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Cavo di collegamento, termocoppia, cablaggio 522, 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento, cablaggio 522 a 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Cavo di collegamento, riscaldamento, cablaggio 522 a 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Cavo di collegamento, termocoppia, cablaggio 522 a 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Cavo di collegamento, termocoppia, cablaggio 522 a 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 1000/S	Carrello per profiTEMP
RHZ 3000/32A/16A	Adattatore CEE da spina 16 A a raccordo 32 A