

profITEMP TM

DIAGNOSTICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO HORKÉ VTOKY

- » Pro kompletní a odbornou diagnostiku stavu ohřevů a termočidel, ale také pro zapojení horkého vtoku
- » Zařízení přizpůsobené požadavkům nástrojářů, výrobců forem a údržbových a servisních oddělení
- » Funkční rozsah zredukován na to nejdůležitější
- » Snadné ovládání, uživatelské rozhraní je podporováno v 15 jazycích
- » MoldCheck mohou provádět i osoby bez zkušeností v oboru elektro
- » Výsledek diagnostiky je zdokumentován jako PDF na USB disku
- » Snadná údržba - pojistky jednotlivých zón jsou přístupné zvenčí
- » Použitelné jako doplněk pro ohřev a předehřívání horkého vtoku ve třech provozních režimech (regulovaný, manuální, řízený)



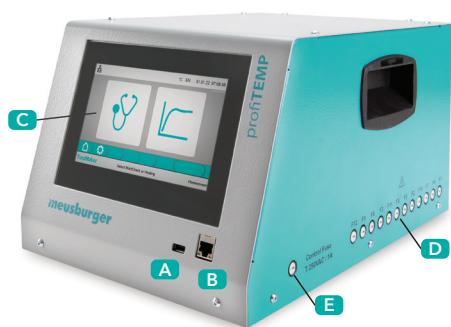
FUNKCE MOLDCHECK (DIAGNOSTIKY)

- » MoldCheck probíhá plně automaticky.
- » Během MoldCheck je stav kontrolovaných zón neustále viditelný.
- » MoldCheck detekuje
 - › termočidla, která nejsou k dispozici nebo jsou vadná ("přerušení čidla"), čidla zapojená se špatnou polaritou („polarita čidla“) a zkratky v kabelu termočidla („zkrat čidla“)
 - › zkratky jednotlivých ohřevů, částečný nebo kompletní výpadek jednoho ohřevu
 - › chybové proudy způsobené chybnou izolací nebo vlhkostí
 - › přerušení topných vodičů nebo vodičů čidel v připojovacím kabelu od horkého kanálu k profITEMP TM
 - › nesprávně přiřazené zapojení topných těles k termočidlům
- » Obsluha obdrží ke každé chybě možné příčiny a podrobné tipy pro odstranění.
- » Výsledek MoldCheck lze uložit jako PDF dokument na USB disk.

FUNKCE REŽIMU TOPENÍ

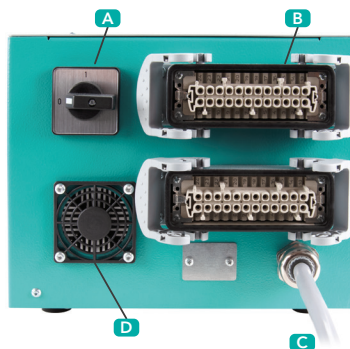
- » Pro předehřívání horkého vtoku a samotnou kontrolu ohřevu během zahřívání.
- » Bezpečnostní vypnutí po určité době provozu, proto není určeno pro použití jako regulátor horkého vtoku ve výrobních podmínkách.
- » Pro každou zónu lze zvolit typ ohřevu:
 - › regulována na nastavitelnou požadovanou hodnotu teploty
 - › ruční zadání stupně topného výkonu (řídící provoz)
 - › výstup topného signálu paralelně zapojené zóny (řídící zóna)
- » Během procesu ohřevu jsou data procesu a případné chyby všech zón neustále detailně viditelné.

NÁHLEDY



A Přípojka USB
B Ethernetové připojení
C 7" dotyková obrazovka

D Pojistky topení
E Ovládací pojistka



A Síťový vypínač
B Připojení nástroje

C Síťový konektor
D Ventilátor

*PŘIPOJENÍ NÁSTROJE K ZÁSUVCE

Zapojení pinů MEU/001

	Zástrčka	Termočidlo		Ohřev	
		-	+	L	N
Zóna 1	XA1	1	2	3	4
Zóna 2	XA1	5	6	7	8
Zóna 3	XA1	9	10	11	12
Zóna 4	XA1	13	14	15	16
Zóna 5	XA1	17	18	19	20
Zóna 6	XA1	21	22	23	24
Zóna 7	XA2	1	2	3	4
Zóna 8	XA2	5	6	7	8
Zóna 9	XA2	9	10	11	12
Zóna 10	XA2	13	14	15	16
Zóna 11	XA2	17	18	19	20
Zóna 12	XA2	21	22	23	24

Zapojení 121

	Zástrčka	Termočidlo		Ohřev	
		-	+	L	N
Zóna 1	XA1	14	13	1	2
Zóna 2	XA1	16	15	3	4
Zóna 3	XA1	18	17	5	6
Zóna 4	XA1	20	19	7	8
Zóna 5	XA1	22	21	9	10
Zóna 6	XA1	24	23	11	12
Zóna 7	XA2	14	13	1	2
Zóna 8	XA2	16	15	3	4
Zóna 9	XA2	18	17	5	6
Zóna 10	XA2	20	19	7	8
Zóna 11	XA2	22	21	9	10
Zóna 12	XA2	24	23	11	12

Zapojení 522

	Zástrčka	Termočidlo		Zástrčka	Ohřev	
		-	+		L	N
Zóna 1	XA1	13	1	XA2	1	13
Zóna 2	XA1	14	2	XA2	2	14
Zóna 3	XA1	15	3	XA2	3	15
Zóna 4	XA1	16	4	XA2	4	16
Zóna 5	XA1	17	5	XA2	5	17
Zóna 6	XA1	18	6	XA2	6	18
Zóna 7	XA1	19	7	XA2	7	19
Zóna 8	XA1	20	8	XA2	8	20
Zóna 9	XA1	21	9	XA2	9	21
Zóna 10	XA1	22	10	XA2	10	22
Zóna 11	XA1	23	11	XA2	11	23
Zóna 12	XA1	24	12	XA2	12	24

TECHNICKÉ ÚDAJE

Síťové napájení

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

Napájecí konektor

CEE 32 A, 3m

Obsluha a zobrazení

7" IPS panel s kapacitní dotykovou obrazovkou, integrován v přední části zařízení

Vstup termočidla

Termočidlo Fe/CuNi typ J (-35...500°C) s interní referencí měření

Přesnost měření <1K

Délka kabelu k termočidlu < 30 m

Topné výstupy

Počet: 12

230 VAC/15 A (3450 W) při teplotě okolí 20 °C

230 VAC/14,5 A (3335 W) při teplotě okolí 45 °C (pojištění snížení výkonu)

Pojištění superrychlou pojistkou FF 16 A, 6,3 x 32 mm (SIBA typ 7012540.16 FF)

Délka kabelu k ohřevu < 30 m

Připojení formy

Konektor: Wieland WI 70.300.2440.0 (housing s dvěma příčnými pákami, vložka 24 kontaktu, velikost 24B)

Měření odběru proudu jednotlivých ohřevů

Rozsah měření 0 do 16 A v rámci jednotlivého topného výstupu

Rozlišení 0,1 A (přesnost +/- 0,1A)

Měření ztráty proudu

Rozsah měření 0...100 mA

Rozlišení 1 mA

Rozhraní

1 x USB typ A (pro ukládání dat z MoldCheck, aktualizace firmware)

1 x Ethernet RJ45, IP-adresa nastavitelná (pro servisní podporu)

Elektrická bezpečnost / EMC

Elektrická bezpečnost EN 61010-1: 2020-03

Emise rušení EMC podle EN 61000-6-4, odolnost proti rušení podle EN 61000-6-2

Kategorie přepětí II

Třída ochrany I

Způsob ochrany IP20

Teplota okolí

Provoz 0...45 °C

Transport a skladování -20...70 °C

Třída použití klimatizace

Relativní vlhkost < 75 % v ročním průměru, žádné orosení

Mechanické vlastnosti

Rozměry: 215 x 260 x 400 (v x š x h mm)

Hmotnost: 9,8kg

VERZE ZAŘÍZENÍ

Označení	Připojení nástroje k zásuvce*
RH 1100/12/001/WI24B/32A	MEU/001
RH 1100/12/121/WI24B/32A	121
RH 1100/12/522/WI24B/32A	522

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Označení	Výrobek
RHZ 5000/500/16/FF	Pojistky SIBA typ 7012540.16 FF
RHZ 2000/3/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Připojovací kabel topení/termočidla, zapojení konektoru MEU/001, 3 m
RHZ 2000/6/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Připojovací kabel topení/termočidla, zapojení konektoru MEU/001, 6 m
RHZ 2000/3/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Připojovací kabel topení/termočidla, zapojení konektoru 121, 3 m
RHZ 2000/6/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Připojovací kabel topení/termočidla, zapojení konektoru 121, 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Připojovací kabel, ohřev, zapojení konektoru 522, 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Připojovací kabel, ohřev, zapojení konektoru 522, 6 m
RHZ 2200/3/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Připojovací kabel termočidla, zapojení konektoru 522, 3 m
RHZ 2200/6/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Připojovací kabel termočidla, zapojení konektoru 522, 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Připojovací kabel topení, zapojení konektoru 522 na 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Připojovací kabel topení, zapojení konektoru 522 na 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Připojovací kabel termočidla, zapojení konektoru 522 na 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Připojovací kabel termočidla, zapojení konektoru 522 na 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 1000/S	Vozík pro přístroj profiTEMP
RHZ 3000/32A/16A	CEE adaptér 16 A konektoru do 32 A zásuvky

V1 05/23 CZ