

# profiTEMP TM

## FORRÓCSATORNA-DIAGNOSZTIKAI ESZKÖZ

- » A fűtés, az érzékelők, valamint a forrócsatorna vezetékezési állapotának teljes körű és szakszerű diagnosztikájához
- » A fröccsöntő szerszámkészítők, valamint karbantartási és szervizelési szakemberek igényeinek megfelelő, ideális eszköz
- » A leglényegesebb elemekre csökkentett funkciócsomag
- » Egyszerű kezelés a 15 nyelven elérhető kezelőpultnak köszönhetően
- » MoldCheck, amelyet nem villanszereléssel foglalkozó szakemberek is működtethetnek
- » A diagnosztikai eredmények dokumentációja PDF-formátumban érhető el az USB-adathordozón
- » Egyszerű karbantartás - a fűtés biztosítékai kívülről hozzáférhetők
- » Kiegészítésként felhasználható a forrócsatorna felfűtésére és előmelegítésére három különböző üzemmódban (szabályozott, manuális, vezérelt)



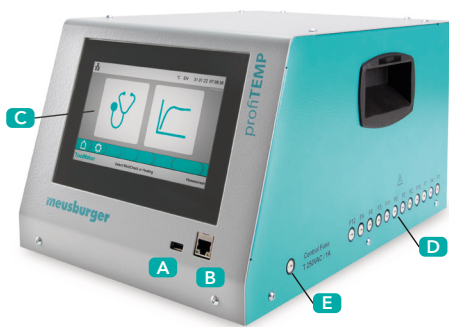
### MOLDCHECK ÜZEMMÓDOK MŰKÖDÉSE (DIAGNÓZIS)

- » A MoldCheck teljesen automatikusan működik.
- » A MoldCheck ideje alatt az ellenőrzésre váró zóna állapota minden esetben részletesen látható.
- » A MoldCheck felismeri
  - › a nem elérhető vagy hibás hőérzékelőt („érzékelő szakadás”), a helytelen polaritással csatlakoztatott hőérzékelőt („érzékelő-polaritás”) és a hőérzékelő vezetékében fellépő rövidzárlatot („rövidzárlat az érzékelőben”)
  - › a fűtési áramkörben fellépő rövidzárlatot, egy fűtőelem részleges vagy teljes meghibásodását
  - › a szigetelésbeli problémák következtében fennálló hibaáramot
  - › a fűtő- vagy érzékelővezetékekben található megszakításokat a forrócsatornától a profiTEMP TM eszközig vezető csatlakozókábelben
  - › a fűtőelemeknek a hőérzékelőkhöz való helytelen hozzárendelését
- » A kezelőnek minden hiba esetén megjelennek a lehetséges okok és a hibaelhárítást elősegítő részletes tippek.
- » A MoldCheck eredményét PDF-formátumban egy USB-adathordozón is tárolhatja.

### FELFŰTÉSI ÜZEMMÓDOK MŰKÖDÉSE

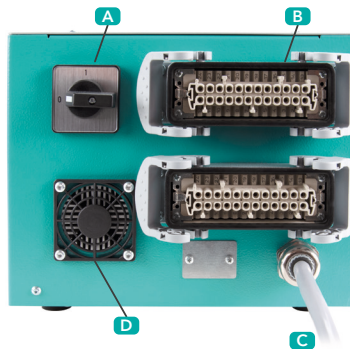
- » A forrócsatorna előmelegítéséhez és a felfűtött állapotban történő működés-ellenőrzéshez.
- » A meghatározott üzemidő elteltével a rendszer biztonsági leállítást hajt végre, így nem alkalmas a gyártási körülmények közötti, forrócsatorna-szabályozóként történő használatra.
- » Minden egyes zónára vonatkozóan külön kiválaszthatja a felfűtés módját:
  - › szabályozás egy állítható névleges hőmérsékleti értékre
  - › fűtési teljesítményszint manuális bevitelle (kézi vezérlés)
  - › egy párhuzamosan kapcsolt zóna fűtési jelének kiadása (vezetési zóna)
- » A felfűtés során a kijelzőn megjelenik az összes zóna folyamatadatainak és fellépő hibáinak részletes lebontása.

## NÉZETEK



A USB-csatlakozó  
B Ethernet-kapcsolat  
C 7" érintőképernyő

D Fűtésbiztosítékok  
E Vezérlőbiztosíték



A Hálózati kapcsoló  
B Szerszámcsatlakozó

C Hálózati csatlakozó  
D Ventilátor

## \* SZERSZÁMCSATLAKOZÁS-DUGASZKIOSZTÁS

### Kiosztás MEU/001

	Dugalj	Érzékelő		Fűtés	
		-	+	L	N
1. zóna	XA1	1	2	3	4
2. zóna	XA1	5	6	7	8
3. zóna	XA1	9	10	11	12
4. zóna	XA1	13	14	15	16
5. zóna	XA1	17	18	19	20
6. zóna	XA1	21	22	23	24
7. zóna	XA2	1	2	3	4
8. zóna	XA2	5	6	7	8
9. zóna	XA2	9	10	11	12
10. zóna	XA2	13	14	15	16
11. zóna	XA2	17	18	19	20
12. zóna	XA2	21	22	23	24

### Kiosztás 121

	Dugalj	Érzékelő		Fűtés	
		-	+	L	N
1. zóna	XA1	14	13	1	2
2. zóna	XA1	16	15	3	4
3. zóna	XA1	18	17	5	6
4. zóna	XA1	20	19	7	8
5. zóna	XA1	22	21	9	10
6. zóna	XA1	24	23	11	12
7. zóna	XA2	14	13	1	2
8. zóna	XA2	16	15	3	4
9. zóna	XA2	18	17	5	6
10. zóna	XA2	20	19	7	8
11. zóna	XA2	22	21	9	10
12. zóna	XA2	24	23	11	12

### Kiosztás 522

	Dugalj	Érzékelő		Dugalj	Fűtés	
		-	+		L	N
1. zóna	XA1	13	1	XA2	1	13
2. zóna	XA1	14	2	XA2	2	14
3. zóna	XA1	15	3	XA2	3	15
4. zóna	XA1	16	4	XA2	4	16
5. zóna	XA1	17	5	XA2	5	17
6. zóna	XA1	18	6	XA2	6	18
7. zóna	XA1	19	7	XA2	7	19
8. zóna	XA1	20	8	XA2	8	20
9. zóna	XA1	21	9	XA2	9	21
10. zóna	XA1	22	10	XA2	10	22
11. zóna	XA1	23	11	XA2	11	23
12. zóna	XA1	24	12	XA2	12	24

## MŰSZAKI ADATOK

### Hálózati árammal való ellátás

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

### Hálózati csatlakozó

CEE 32 A, 3m

### Kezelés és kijelző

7 hüvelykes, kapacitív érintőképernyőjű IPS-panel, beépítve az eszköz elülső oldalába

### Érzékelőbemenetek

Fe/CuNi J típusú termoelem (-35...500 °C) belső referenciamérési ponttal  
Mérési pontosság < 1K  
Hőérzékelő kábelhossza < 30m

### Fűtési kimenetek

Darabszám: 12  
230 VAC/15 A (3450 W) 20 °C-os környezet esetén  
230 VAC/14,5 A (3335 W) 45 °C-os környezet esetén (terheléscsökkenési biztosítással)

Biztosítékvédelem rendkívül gyors olvadóbiztosítékokkal, FF 16 A, 6,3 x 32 mm (SIBA típus 7012540.16 FF)

Fűtőelemek kábelhossza < 30m

### Szerszámcsatlakozó

Dugas: Wieland WI 70.300.2440.0 (felületre szerelhető ház keresztirányú kengyelekkel, 24 érintkezővel, méret: 24B)

Kiosztás: PSG/Meusburger Standard (001)

### Fűtési teljesítmény mérése

Mérési tartomány: 0-16 A teljesítménykimenetenként  
Felbontás 0,1 A (pontosság: +/- 0,1A)

### Levezetési áram mérése

Mérési tartomány: 0-100 mA  
Felbontás 1 mA

### Interfészek

1 x USB A típus (a MoldCheck-fájlok és firmware-frissítések tárolásához)  
1 x Ethernet RJ45, beállítható IP-cím (szervezési célokra)

### Elektromos biztonság / EMC

Elektromos biztonság EN 61010-1: 2020-03  
EMC-zavar kibocsátás az EN 61000-6-4 szabványnak megfelelően, zavarvédelem az EN 61000-6-2 szabványnak megfelelően  
II. túlfeszültségvédelmi kategória  
Védelmi osztály I  
Védelmi osztály IP20

### Környezeti hőmérséklet

Üzemeltetés 0-45 °C-on  
Szállítás és tárolás -20-70 °C-on

### Klímatechnikai felhasználási osztály

Relatív páratartalom < 75%-os éves átlag, páralecsapódás nélkül

### Mechanika

Méret: 215 x 260 x 400 (ma x szé x mm mé)  
Súly: 9,8 kg

## ESZKÖZVERZIÓK

Megnevezés	Szerszámcsatlakozás-dugaljkiosztás*
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/WI24B/32A	620

## TARTOZÉK

Megnevezés	Termék
RHZ 5000/500/16/FF	SIBA biztosítékok, típus 7012540.16 FF
RHZ 2000/3/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés/hőérzékelő, Dugaljkiosztás MEU/001, 3 m
RHZ 2000/6/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés/hőérzékelő, Dugaljkiosztás MEU/001, 6 m
RHZ 2000/3/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés/hőérzékelő, Dugaljkiosztás 121, 3 m
RHZ 2000/6/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés/hőérzékelő, Dugaljkiosztás 121, 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés, Dugaljkiosztás 522, 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés, Dugaljkiosztás 522, 6 m
RHZ 2200/3/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Csatlakozó kábel Hőérzékelő, Dugaljkiosztás 522, 3 m
RHZ 2200/6/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Csatlakozó kábel Hőérzékelő, Dugaljkiosztás 522, 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés, Dugaljkiosztás 522 620-ra (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Csatlakozó kábel Fűtés, Dugaljkiosztás 522 620-ra (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 2400/3/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Csatlakozó kábel Hőérzékelő, Dugaljkiosztás 522 620-ra (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2400/6/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Csatlakozó kábel Hőérzékelő, Dugaljkiosztás 522 620-ra (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 1000/S	profiTEMP szállítókoszi
RHZ 2500/32A/16A	CEE adapter, 16 A, dugvilla 32 A, dugalj gyorscsatlakozó