

Hőmérséklet szabályzás Brookfield Hőfürőkkel

A **HŐFÜRDŐ RENDSZEREK ÚJ SOROZATA** ötvözi a legmodernebb kijelzőket a nagy teljesítményű keringető vízfürdőkkel a pontos viszkozitás mérés érdekében.

A termosztát kijelzője elforgatható, így a felhasználó beállíthatja az ideális látószöveget.



AP Sorozatú Vezérlők

- Színes érintőképernyős kezelőfelület
- Önállóan programozható vagy RheocalT szoftver segítségével számítógéppel vezérelhető
- Változtatható sebességű szivattyú
- Max. Hőmérséklet 200°C
- Többnyelvű Menürendszer (angol, francia, német, spanyol, kínai)
- Beépített sűgő a menüben

SD Sorozatú Vezérlők

- Optimális árérték
- RheocalT szoftver segítségével számítógéppel vezérelhető
- Önálló módban gyors hőmérséklet beállítás
- Kétszempes szivattyú
- Max. Hőmérséklet 170°C

MX Sorozatú Vezérlők

- Gazdaságos megoldás
- Nagyméretű kijelző
- Egyszempes szivattyú
- Max. Hőmérséklet 135°C

Első Lépés: Vezérlő kiválasztása

VÁLASSZA KI AZ ALKALMAZÁSHOZ LEGJOBBAN ILLŐ VEZÉRLŐT

- Vegye figyelembe a következő tényezőket: számítógépes vezérlés a DV2T vagy DV3T viszkoziméterekkel való mérésekhez, használat bonyolultsága, szivattyú sebessége, és a menürendszer nyelve (Csak az AP sorozatú vezérlőknél).

TERMOSTÁT JELLEMZŐK

MODELL	Hőmérséklet		Vezérlő	Hűtés	Hőmérsékleti stabilitás	Felbontás	Tartály	Szivattyú		Belső Méret (cm) HxSxM	Külső Méret (cm) HxSxM	Bruttó Tömeg (kg)
	Min	Max						Sebesség	Folyás			
TC-650AP	-20°C	+200°C	AP	Hűtött	0.01°C	0.01 / 0.001	7.0 liter	Változó	16 L/min	15.7x14.2x12.7	54.1x22.1x61.7	41
TC-650SD	-20°C	+170°C	SD	Hűtött	0.04°C	0.1 / 0.1	7.0 liter	2-sebesség	11 L/min	15.7x14.2x12.7	54.1x22.1x61.7	41
TC-650MX	-20°C	+135°C	MX	Hűtött	0.07°C	0.1 / 0.1	7.0 liter	1-sebesség	12 L/min	15.7x14.2x12.7	54.1x22.1x64.5	38
TC-550AP	-20°C	+200°C	AP	Hűtött	0.01°C	0.01 / 0.001	7.0 liter	Változó	16 L/min	15.7x14.2x12.7	58.9x41.1x41.1	41
TC-550SD	-20°C	+170°C	SD	Hűtött	0.04°C	0.1 / 0.1	7.0 liter	2-sebesség	11 L/min	15.7x14.2x12.7	58.9x41.1x41.1	41
TC-550MX	-20°C	+135°C	MX	Hűtött	0.07°C	0.1 / 0.1	7.0 liter	1-sebesség	12 L/min	15.7x14.2x12.7	58.9x41.1x43.9	38
TC-250AP*	környező+10°C†	+150°C	AP	Csapvíz	0.01°C	0.01 / 0.001	10.0 liter	Változó	16 L/min	12.7x27.9x15.2	35.3x34.3x37.8	20
TC-250SD*	környező+10°C†	+150°C	SD	Csapvíz	0.04°C	0.1 / 0.1	10.0 liter	2-sebesség	11 L/min	12.7x27.9x15.2	35.3x34.3x37.8	20
TC-250MX*	környező+10°C†	+135°C	MX	Csapvíz	0.07°C	0.1 / 0.1	10.0 liter	1-sebesség	12 L/min	12.7x27.9x15.2	35.3x34.3x40.6	18
TC-150AP*	környező+10°C†	+150°C	AP	Csapvíz	0.01°C	0.01 / 0.001	6.0 liter	Változó	16 L/min	11.4x10.2x15.2	30.0x20.6x37.8	12
TC-150SD*	környező+10°C†	+150°C	SD	Csapvíz	0.04°C	0.1 / 0.1	6.0 liter	2-sebesség	11 L/min	11.4x10.2x15.2	30.0x20.6x37.8	12
TC-150MX*	környező+10°C†	+135°C	MX	Csapvíz	0.07°C	0.1 / 0.1	6.0 liter	1-sebesség	12 L/min	11.4x10.2x15.2	30.0x20.6x40.6	9
TC-351	-20°C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	35.6x35.6x35.6	33

* Alacsonyabb hőmérsékletekhez, használjon beépített csapvizet hűtést vagy TC-351 Hűtőt akár -20°C-ig.

† Amennyiben nem használunk külső hűtést, akkor a hőmérséklet tartomány alsó határa a környező hőmérséklet + 10°C.

‡ A hőtartás stabilitását (Hőmérsékleti stabilitás) a következő tényezők befolyásolják: termosztát típusa, térfogata, szigetelés és a folyadék típusa.

N/A - Nem Alkalmazható

A 80°C NÁL MAGASABB HŐMÉRSÉKLETEK ESETÉN, KÉRJÜK VEGYÉK FEL A KAPCSOLATOT A BROOKFIELD FORGALMAZÓIVAL.

Második Lépés: Termostát kiválasztása

VÁLASSZA KI AZ IGÉNYEIHEZ LEGJOBBAN ILLŐ TERMOSTÁTOT

Figyelembe véve a hőmérséklet tartományt, hűtési igényeket, térfogatot, áramlási sebességet válassza ki a legmegfelelőbb termostátot. Az előző oldalon található táblázatban megtalálja a különböző termostátokhoz tartozó konkrét paramétereket.

TC-550

RheocalcT szoftver segítségével számítógépről is vezérelhető

Hűtött Keringető Vízfürdő

Legnépszerűbb modell, amely a legszélesebb hőmérséklettartománnyal rendelkezik

7-literes térfogat

Mérésekhez szükséges hőmérsékletszabályzás közvetlenül a termostátban vagy a csatlakoztatott külső vízköpenyes tartozék segítségével**

Ideális a 600 mL főzőpohár használatához

Önálló módban nincs szükség csapvíz általi hűtésre
Gyorsan és egyszerűen beállítható a kívánt hőmérséklet

Elérhető MX, SD vagy AP Vezérlőkkel

Automatikus minta hőmérséklet szabályzás a SD és AP vezérlőkkel ellátott termostátok esetében

AP Vezérlő a képen



TC-650

RheocalcT szoftver segítségével számítógépről is vezérelhető

Hűtött Keringető Vízfürdő

Kompakt – kis helyigény „kisméretű lábnyom” amely által a laboratóriumi asztalra vagy az alá kényelmesen elhelyezhető

7-literes térfogat

Kifejezetten csatlakoztatott külső vízköpenyes tartozék számára kifejlesztve**

Ideális a 600 mL főzőpohár használatához is

Önálló módban nincs szükség csapvíz általi hűtésre
Gyorsan és egyszerűen beállítható a kívánt hőmérséklet

Elérhető MX, SD vagy AP Vezérlőkkel

Automatikus minta hőmérséklet szabályzás a SD és AP vezérlőkkel ellátott termostátok esetében

AP Vezérlő a képen



*Csapvizess hűtés segítségével 15°C vagy alacsonyabb hőmérséklet is elérhető

**Minden Termostát használható a Brookfield vízköpenyes tartozékokkal; Wells-Brookfield Kúp/Lap Viszkóziméter, R/S-CC és R/S-CPS Reométer és Kisminta Adapter, UL Adapter és DIN Adapter tartozékok

TC-150

Nem hűtött Keringető Vízfürdő

Kompakt – legkisebb „lábnyom”

6-literes térfogat

Ideális a 600 mL főzőpohár használatához

Csapvizet hűtés által 25°C foktól lehetséges a hőmérséklet szabályozás*

Beépített keringető szivattyú a vízköpenyes tartozékokkal való hőmérsékletszabályzás érdekében**

Elérhető MX, SD vagy AP Vezérlőkkel

MX Vezérlő a képen



Termosztát Tartozékok

Algicide 2.4 dl.

TC-Fluid 1A

Tisztán, szagmentesen tartja a termosztátot és gátolja az algaképződést.

50/50 Premix Etilén-Glikol

3.8 Liter

TC-Fluid 2 -20°C-tól +100°C-ig

Etilén-glikol 1:1 oldat, használatra kész

Magas Hőmérsékletű

Folyadék 3.8 Liter

TC-Fluid 3 +50°C-tól +150°C-ig

TC-Fluid 4 +100°C-tól +200°C-ig

PVS-152 +25°C-tól +200°C-ig

Ezek a hűtőanyagok kiváló termikus stabilitást nyújtanak.

Alacsony Hőmérsékletű

Folyadék 3.8 Liter

TC-Fluid 5 -50°C-tól +58°C-ig

Alacsony hőmérsékleten is kiváló teljesítményt nyújtanak, minimális elpárolgás.

Fürdő Tisztító 2.4 dl.

TC-Fluid 6A

Eltávolítja a rozsdát és az ásványi lerakódásokat. Koncentrált folyadék.

18" Labor Állvány Rúd

VS-CRA-18S

A TC-150, TC-250 és TC-550 termosztátokkal való mérésnél növeli a viszkoziméter magasságát.

TC-250

RheocalT szoftver segítségével számítógépről is vezérelhető

Nem hűtött Keringető Vízfürdő

A legnagyobb elérhető térfogat segítségével akár párhuzamosan több minta is termosztálható

10- literes térfogat

Ideális a 600 mL és 1000 mL méretű főzőpoharak számára

Csapvizet hűtés által 25°C foktól lehetséges a hőmérséklet szabályozás*

Beépített keringető szivattyú a vízköpenyes tartozékokkal való hőmérsékletszabályzás érdekében**

Elérhető MX, SD vagy AP Vezérlőkkel

SD Vezérlő a képen



TC-351

Hűtő (nincs megjelenítve) a TC-150 és TC-250 Keringető Vízfürdők számára

Kiküszöböli a csapvizet hűtés hátrányait, és bővíti a hőmérséklet tartományt -20°C-ig.

Harmadik Lépés: Jellemzők összehasonlítása

A Brookfield Keringető Vízfürdők megismerése után könnyedén összehasonlíthatóak a különböző modellek tulajdonságai (táblázat az első oldalon) és ezáltal kiválasztható az alkalmazásnak legjobban megfelelő termék.



Tartozékok

Alátétek a főzőpoharakhoz, fém fedelek a főzőpoharak, tömlők rögzítéséhez.