

Uživatelská příručka

myBlock Dry Bath, modely BSH5001 a BSH5002



Specifikace

Teplota: teplota okolí + 5°C až 105°C

Nastavení teploty: po 0,1°C

Přesnost teploty: +/-0.5°C

Rovnoměrnost teploty: +/-0.5°C

Rozměry: 25 x 18 x 13 cm (BSH5001), 36 x 18 x 13 cm (BSH5002)

Časovač: 99hodin 59 minut po 1 minutě

Příkon: 120W (BSH5001), 240W (BSH5002)



POZOR: Horký povrch bloku může způsobit vážné popáleniny.

POZOR: Nelijte do jamek bloku vodu ani jiné tekutiny – může dojít ke zranění.

WARNING!

POZOR: Nezahřívejte zápalné nebo výbušné látky.

NÁVOD K POUŽITÍ

Po zapnutí přístroje (vypínačem na zadní stěně) se na displeji objeví poslední nastavená teplota a čas a přístroj automaticky začne vyhřívat na tuto teplotu.

Nastavení teploty:

Šipkami ▼ a ▲ můžete zvýšit nebo snížit požadovanou teplotu. Po 5 sekundách se teplota uloží a displej se vrátí k zobrazování aktuální teploty bloku. Nastavení teploty je zapamatováno i po vypnutí přístroje nebo výpadku napájení.

Použití časovače:

Přístroj má vestavěný časovač, který zvukovým znamením upozorní, že uplynul nastavený čas.

Šipkami ▼ a ▲ můžete zvýšit nebo snížit požadovanou teplotu. Po 5 sekundách se čas uloží.

Časovač začne odečítat nastavený čas až po stisku tlačítka **START**. Po uplynutí nastavené doby přístroj upozorní zvukovým znamením. Ve výchozím nastavení se na displeji objeví „oVer“ a vyhřívání bloku pokračuje. (Toto je režim OP:1). Můžete režim nastavit tak, že vyhřívání skončí po vypršení času (režim OP:2). Držte tlačítko STOP po dobu 10 sekund, na displeji se objeví OP:1.

Šipkami ▼ a ▲ můžete přepnout na režim OP:2 a naopak.

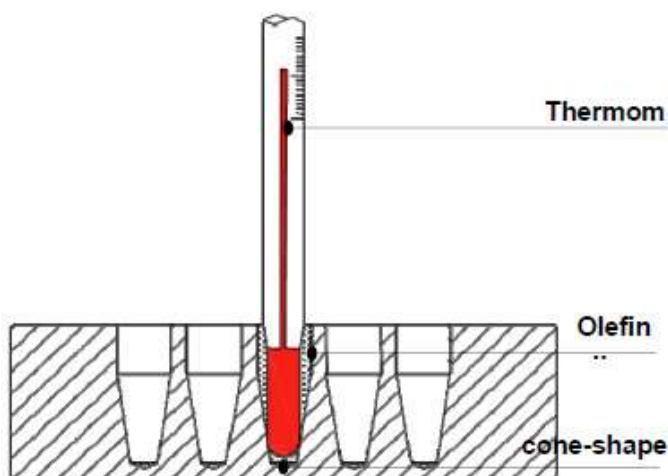
Nejlepší je odstartovat časovač až po dosažení požadované teploty. Nastavení časovače je zapamatováno i po vypnutí přístroje nebo výpadku napájení.

Kalibrace:

Přístroj je nakalibrován ve výrobě. Přesto si jej může zákazník překalibrovat tak, aby přesně odpovídal teploměru používanému laboratoří. Měl by být použit pouze certifikovaný teploměr nebo teplotní sonda.

Kalibrace s teploměrem

1. Zapněte přístroj a nastavte teplotu pod 35°C .
2. Naplňte částečně některou jamku bloku olefinovým olejem a ponořte do něj hrot teploměru s přesností 0,1°C.




3. Stiskněte a držte **Mode** a stiskněte ▼ po dobu 3 sekund. Na displeji se objeví „Adjt“ a přístroj začne ohřev na 40°C.
4. Až bude mít blok stabilní kalibrační teplotu 40°C, začne desetinná číslice blikat.
5. Po 20 minutách změřte teplotu bloku certifikovaným teploměrem nebo teplotní sondou. Pokud se změřená teplota liší od nastavené, nastavte šipkami ▼ a ▲ na displeji změřenou teplotu a potvrďte tlačítkem **Start/Stop**.
6. Přístroj začne ohřev na 100°C. Až bude mít blok stabilní kalibrační teplotu 100°C, začne desetinná číslice blikat.
7. Po 20 minutách změřte teplotu bloku certifikovaným teploměrem nebo teplotní sondou. Pokud se změřená teplota liší od nastavené, nastavte šipkami ▼ a ▲ na displeji změřenou teplotu a potvrďte tlačítkem **Start/Stop**.



Pozn.: Kalibraci můžete předčasně ukončit současným stiskem „Set“ a ▼ . Změněné hodnoty se zruší.

Řízení teploty externím teploměrem

Vložte teplotní sondu externího teploměru přímo do jamky v bloku nebo do zkumavky se vzorkem.

Stiskněte a držte **Stop** a pak tiskněte  po dobu 3 sekund. Rozsvítí se indikátor **External**.

Režim **External** zrušíte současným stiskem „Stop“ a .

Odstranění závad

Chybové hlášení	Příčina
OPEn	Odpojený senzor
SHOr	Zkratovaný senzor
HHHH	Porucha senzoru nebo příliš vysoká teplota bloku