

## Uživatelská příručka

Digital Dry Bath II, modely BSH1001, BSH1002 a BSH1004



## Specifikace

**Teplota:** teplota okolí + 5°C až 150°C (BSH1004 130°C)

**Nastavení teploty:** po 0,1°C

**Přesnost teploty:** +/-0.2°C

**Rovnoměrnost teploty:** +/-0.2°C

**Rozměry:** 20 x 23 x 8 cm (BSH1001), 22 x 26 x 8 cm (BSH1002), 22 x 35.5 x 8 cm (BSH1004)

**Časovač:** 999 min po 1 minutě nebo nekonečno

**Příkon:** 100W (BSH1001), 150W (BSH1002), 300W (BSH1004)



**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

Umístěte přístroj na rovný čistý povrch dostatečně daleko od větracích otvorů ventilace nebo jiných přístrojů a zapojte do el. zásuvky.

Našroubujte do bloku držák bloku a blok vložte do přístroje. Vypínačem na zadní straně přístroje jej zapněte. Proběhne test - přístroj pípne, rozsvítí zleva doprava každou číslici na displeji a krátce rozsvítí LED kontrolky. Po skončení testu se na displeji zobrazí teplota bloku a přístroj začne ohřívat blok na předchozí nastavenou teplotu. Přitom bliká kontrolka **Heating**.

### Nastavení teploty:

Šipkami **Up** a **Down** můžete zvýšit nebo snížit požadovanou teplotu. Po nastavení teploty se displej vrátí k zobrazování aktuální teploty bloku. Kontrolka **Heating** bliká, dokud není dosažena požadovaná teplota. 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. Časovač je naprosto nezávislý na funkci ohřevu a **NEvypíná** ohřev po nastavené době.

Nastavení provedete po stisku tlačítka **Mode** – rozsvítí se kontrolka **Timer**. Šipkami **Up** a **Down** můžete zvýšit nebo snížit požadovanou dobu v minutách. Po 3 sekundách od nastavení přístroj pípne a časovač začne odečítat čas. Displej se vrátí k zobrazování teploty bloku a kontrolka **Timer** zhasne. Stiskem tlačítka **Mode** můžete displej přepnout na zobrazení zbývajících času.

Po uplynutí nastavené doby přístroj upozorní zvukovým znamením a blikáním červené kontrolky **Heating**. Na displeji se objeví „**oVer**“. Vyhřívání bloku pokračuje. Stiskem šipky **Down** můžete nyní přepnout displej na zobrazení teploty nebo stiskem **Mode** odstartujete znovu časovač.

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.

1. Vypněte přístroj, držte stisknuté tlačítko **Mode** a zapněte přístroj.
2. Displej po chvíli zobrazí nastavenou teplotu s blikající pravou číslicí. Nyní můžete uvolnit tlačítko **Mode**.
3. Šipkami **Up** a **Down** nastavte požadovanou teplotu.
4. Stiskněte **Mode**. Přístroj začne ohřev na požadovanou teplotu.
5. Po 45-ti minutách by měl mít blok stabilní kalibrační teplotu. Pravá číslice začne opět blikat.
6. Změřte teplotu bloku certifikovaným teploměrem nebo teplotní sondou. Pokud se změřená teplota liší od nastavené, nastavte tlačítka **Up** a **Down** na displeji změřenou teplotu.
7. Stiskněte **Mode**. Přístroj je nakalibrován a přepnut do pracovního režimu.

## Na displeji se objeví ERR:

Pokud je teplotní senzor zkratován nebo detekuje teplotu pod 0°C, objeví se na displeji ERR.