

Laboratorní topná deska

kat. číslo 201.5181

1. Popis

1.1 Podrobný popis

Na rozdíl od elektrických vařičů, v jejichž povrchu jsou drážky, mají laboratorní topné desky absolutně rovný a hladký povrch topného prvku. Z tohoto důvodu jsou vhodné pro ohřívání obsahu ve skleněných nádobách. Následující speciální vlastnosti kvalifikují tento přístroj pro laboratorní použití:

- topná deska tvořená hliníkovým odlitkem s průměrem 135 mm, ideálním pro nádoby používané v laboratořích
- integrovaný regulátor
- skříň odolná vůči chemikáliím a korozi
- důmyslné a inovativní příslušenství, s možností upevnění stativu a adaptéru pro baňky (jako volitelné příslušenství)
- bezpečnost: třída I; elektrické jištění tavnou pojistkou. S normalizovaným přívodním kabelem.



Všechny spínače a ovladače jsou umístěny na přední straně skříně:

1. hlavní vypínač: vypnutí = poloha „0“, regulace výkonu v 10 stupních
2. světelná signalizace ohřevu
3. tavná pojistka na ochranu přístroje

Doporučený materiál:

- tyčový stativ s \varnothing do 12 mm (viz náš katalog)
- adaptér pro baňky 250 ml (kat.č. 201.5179)
- náhradní tavná pojistka 5x20 mm, 250 V/2 A

Viz rovněž:

- míchadlo \varnothing 135
- varná deska

2. Vlastnosti

topná deska	Ø 135 mm, hliníkový odlitek
výkon topení	400 W
maximální teplota	425°C
regulace výkonu	v 10 stupních, bez nastavení přesné teploty
elektrické napájení	220 V AC; 50 Hz; 405 VA, kabel se zemněním
třída bezpečnosti	třída I
rozměry	140 × 210 × 130 mm
hmotnost	1,5 kg

Provoz

1. Bezpečnostní opatření za provozu

- Pozor! Topná deska může být velice horká. Nikdy proto neberte přístroj za topnou desku. Nebezpečí popálení!
- Desku nikdy nezapínejte, pokud na ní není umístěná nějaká nádoba s obsahem určeným k zahřátí – mohlo by dojít k přehřátí desky.
- Pokud je deska zapnutá, nezakrývejte ji.
- Před otevřením přístroje – při jeho opravě – je nutno jej vypnout a vytáhnout zástrčku přívodního kabelu ze zásuvky.
- Zabraňte přímému zahřívání vysoce těkavých nebo extrémně hořlavých látek, pokud není připojen odpovídající chladič nebo kondenzátor. Takovéto látky je možno ohřívat bezpečněji nepřímo ve vodní lázni.

Uvedení do provozu

- Postavte přístroj na rovnou a hladkou plochu.
- Před připojením přístroje zkontrolujte napětí v síti (220 V).
- Postavte na desku nádobu s kapalinou nebo roztokem.
- Nastavte regulátor na požadovaný stupeň výkonu.

Pozor: regulátor výkonu neumožňuje přesné nastavení teploty desky.

Údržba

Desku je možno čistit až po jejím úplném ochlazení. Pro čištění nesmí být použita hořlavá rozpouštědla. Pro čištění používejte měkký hadr namočený do vody nebo mycího prostředku.