

Nízkoobjemové horkovzdušné sterilizátory objem 3 a 5 litrů

A3211300

A3212400

Nízkoobjemové horkovzdušné sterilizátory jsou určeny především pro komerční použití v kosmetických salónech, pedikúrách a dalších provozovnách, kde je potřeba rychlá a účinná sterilizace nástrojů a pomůcek. Velkou předností těchto přístrojů je jejich nízká spotřeba elektrické energie, snadná obsluha, perfektní design, účinnost sterilizačního procesu a nízká cena.

Vyrábějí se ve dvou variantách lišících se vnitřním objemem sterilizační komory (3 a 5 litrů) viz tabulka:

model	vnější rozměry [mm]	vnitřní rozměry [mm]	objem [litry]	příkon [W]	povrchové provedení
A3211300	400x295x170	300x125x80	3	270	nerez
A3212400	500x325x170	400x160x80	5	320	nerez

Oba modely mají vnitřní sterilizační komoru, rošt na nástroje, víko a dvě úchytky na vytahování roštu vyrobeny z nerez oceli 18/10 s nerezovou povrchovou úpravou.

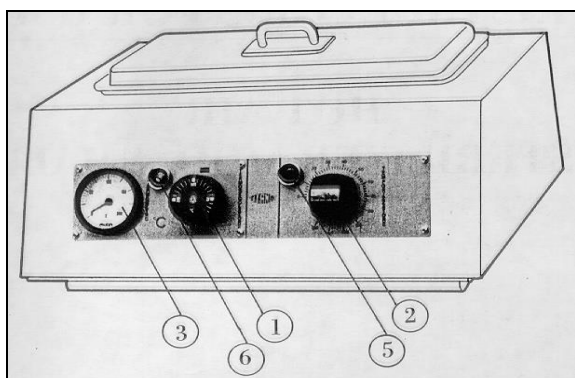
Základní popis:

- Sterilizační prostor a horní víko izolované silnou vrstvou skelné vlny
- Vyhřívací tělísko z nerez oceli
- Kontrolní teploměr zobrazující teplotu uvnitř sterilizátoru
- Po uplynutí nastaveného času automatické odpojení od sítě
- Bezpečnostní termostat
- Světelná indikace chodu přístroje

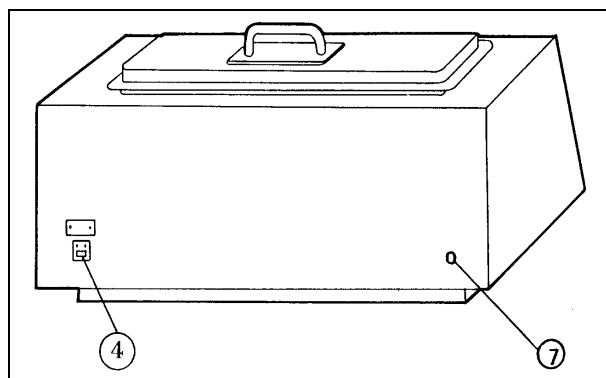
Základní technické údaje:

- Napájení 230V – 50 / 60 Hz
- Časový spínač délky sterilizačního procesu 0 - 120 minut
- Možnost nastavení teploty sterilizačního procesu v rozsahu 50°C až 200°C
- Vyhovuje normám C.E.E. - ENPI

Návod na použití horkovzdušných sterilizátorů:



Obr. 1: Čelní pohled na ovládací prvky sterilizátoru



Obr. 2: Zadní strana sterilizátoru

Legenda: (viz obr. 1 a obr. 2)

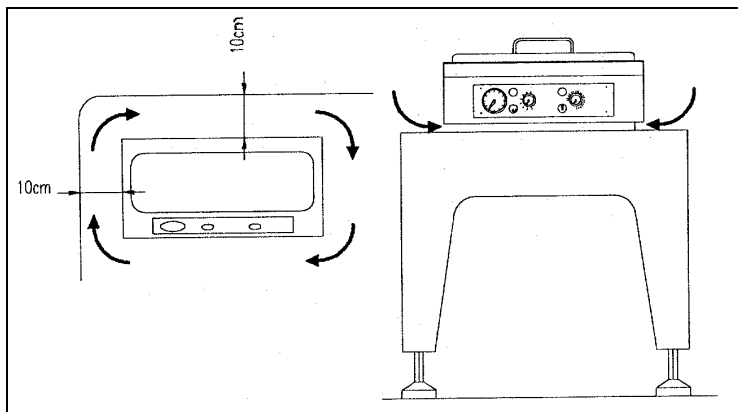
1. Nastavení teploty 50°C až 200°C
2. Nastavení doby sterilizace max. 2 hodiny
3. Měřič teploty uvnitř sterilizátoru
4. Připojení síťového napětí 230V
5. Kontrolka nastaveného času
6. Kontrolka nastavené teploty
7. Bezpečnostní termostat 260°C

Příslušenství dodávané s přístrojem:

- vnitřní nerezový rošt na nástroje
- skleněná deska do vnitřního nerezového roštu
- dvě držátka pro vytahování roštu na nástroje
- přívodní kabel 230V

Umístění přístroje, zásady pro bezchybný chod přístroje:

- Přístroj postavte na pevný, hladký a vodorovný povrch
- Dbejte na to, aby mohl proudit vzduch pod a okolo přístroje (viz obr. 3)
- Přístroj nesmí být umístěn blízko zdrojů tepla
- Dodržujte nejméně 10 cm vzdálenost od stěn nebo okolních předmětů
- Teplota okolí od 5°C do 40°C
- Relativní vlhkost vzduchu do 80% pro teploty až 31 °C



Obr. 3: Doporučené umístění přístroje



Přístroj může být obsluhován pouze řádně proškolenou osobou!

Uvedení přístroje do chodu, sterilizační cyklus:

- Připojte jeden konec přívodní šňůry do přístroje (poz. 4), druhý pak do předepsané zásuvky 230V dle normy ČSN.
- Pomocí regulátoru teploty (poz. 1) nastavte požadovanou teplotu sterilizačního procesu
- Nástroje určené ke sterilizaci vložte na skleněnou desku
- Skleněnou desku s nástroji položte na nerezový rošt
- Zavřete horní víko

- Pomocí časového spínače (poz. 2) nastavte požadovaný sterilizační čas potřebný k sterilizaci vložených nástrojů. Teplota uvnitř sterilizátoru je indikována pomocí teploměru (poz. 3). Po nastavení času sterilizace se automaticky rozsvítí kontrolky 5 a 6.
- Po dosažení nastavené teploty dojde k automatickému vypnutí vnitřního vytápění a k zhasnutí kontrolky 6.
- Po uplynutí nastaveného času dojde k automatickému vypnutí sterilizátoru, což se projeví zhasnutím kontrolky č. 5.

Pro horkovzdušnou sterilizaci platí, že sterilizovat lze pouze předměty z kovu, skla, porcelánu, keramiky a kameniny, ne však materiály tepelně špatně vodivé jako textil, buničina, gáza a podobně. Doba sterilizace, tj. doba od dosažení sterilizační teploty v komoře, do vypnutí přístroje je závislá na teplotě, která byla zvolena a v tomto typu přístrojů je:

při nastavení teploty na 160°C - 120 minut

při nastavení teploty na 170°C - 60 minut

při nastavení teploty na 180°C - 40 minut

Vzhledem k tomu, že v přístroji TITANOX je třeba nastavit celkovou dobu chodu přístroje (o 15 minut delší, než je doba sterilizace) a nejdelší nastavitelný čas je 120 minut, lze ke sterilizaci použít pouze teplotu 170°C nebo 180°C s nastavením doby chodu na 75 minut nebo 55 minut.

Dále je třeba zdůraznit, že přístroj se nesmí otevřít dříve, než-li po vychladnutí obsahu na cca 30°C.

Nástroje určené ke sterilizaci musí projít předsterilizační přípravou (viz Kapitola “Upozornění”).

Nástroje určené ke sterilizaci se mohou do sterilizátoru vkládat volně uložené na skleněné misce, nebo lépe zabalené do k tomu účelu určeného polyamidového obalu a zatavené, případně uložené ve speciální kazetě či dóze.

V prvním případě je nutno vysterylizovat pouze nástroje, které jsou použity při prvním otevření přístroje, ve druhém je možno sterilní nástroje skladovat po dobu 48 hodin v případě neotevřené dózy či kazety nebo 6 měsíců v případě fólie.

Upozornění:

- **Do přístroje se mohou vkládat jen ty nástroje, které mají teplotu tavení větší než 300°C.**
- **Nástroje s nižší teplotou tavení nesmí být v přístroji sterilizovány.**
- **Při nastavování sterilizačního času je třeba připočítat dobu cca 15 min nutnou k prohřátí sterilizátoru a lepší distribuci teploty uvnitř sterilizátoru.**

Všechny předměty určené ke sterilizaci musí projít předsterilizační přípravou, to znamená, že musí být důkladně umyty, mechanicky očištěny, usušeny a opatřeny vhodným obalem. U předmětů kontaminovaných biologickým materiálem, zejména krví, je nutno před etapu mytí zařadit dezinfekci vhodným virucidním (viry ničícím) prostředkem.

Předměty vkládané do sterilizátoru musí být suché!

Údržba přístroje:

Před jakoukoliv údržbou přístroje se ujistěte, že

- přístroj je odpojen od elektrické sítě 230V
- teplota přístroje je na úrovni okolní teploty

Po delším čase může dojít k oxidaci přístrojových pojistek nebo jejich pouzder, proto po odpojení síťové šňůry je zkontrolujte a tyto případně očistěte.

Síťová šňůra nesmí být poškozena nebo jinak narušena. V případě jakéhokoliv poškození síťovou šňůru neprodleně vyměňte.

Přístroje sloužící ke sterilizaci zdravotnických pomůcek se kontrolují podle standardní metodiky stanovené hlavním hygienikem České republiky. Kontroly se provádějí pomocí bioindikátorů ihned po instalaci či opravě přístroje, při pochybnostech o účinnosti přístroje a po 200 sterilizačních cyklech, nejdéle však 1x za rok. Ke kontrole účinnosti lze použít i fyzikálně chemické indikátory, které se používají co nejčastěji, nejlépe při každé sterilizaci. Postupuje se dle návodu výrobce indikátoru.

Záruční doba:

Viz. přiložený záruční list.

Záruka se nevztahuje na závady vzniklé špatnou obsluhou nebo nedodržením výše popsaných postupů zacházení s přístrojem.

Výrobce:

TITANOX s.r.l., Fabbrica Articoli Medico Sanitari, Via Canove 2/A – Canove de Biazzi, 26038 Torre de Pinenardi (CR), Itálie, info@titanox.com

Distributor IT:

FAZZINI S.R.L., VIMODRONE, MILANO, Italy, info@fazzini.it

Dovozce:

Italmedic, s.r.o., Velké dráhy 74e, 664 61 Opatovice, ČR, fazzini@fazzini.cz