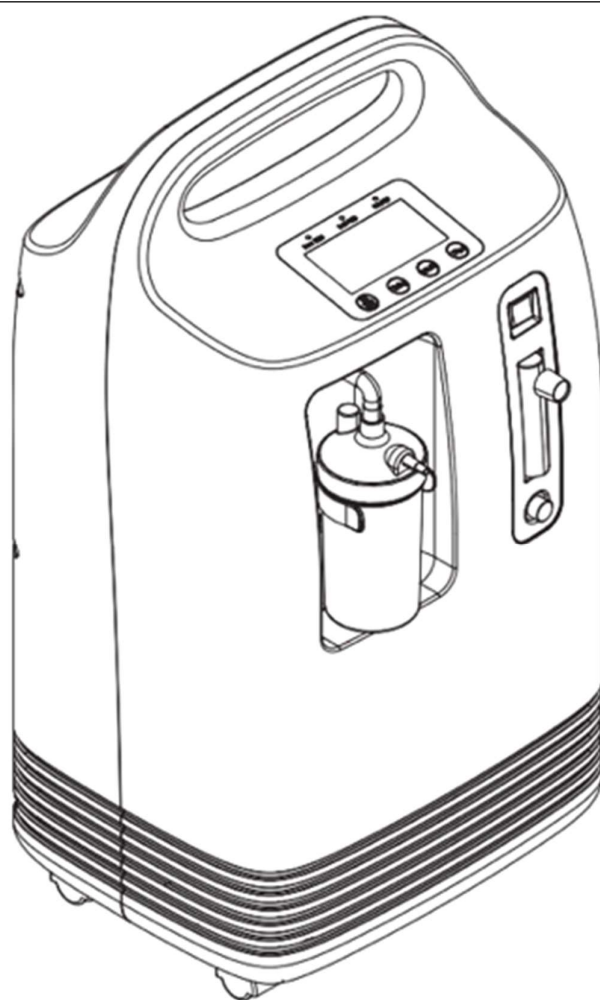


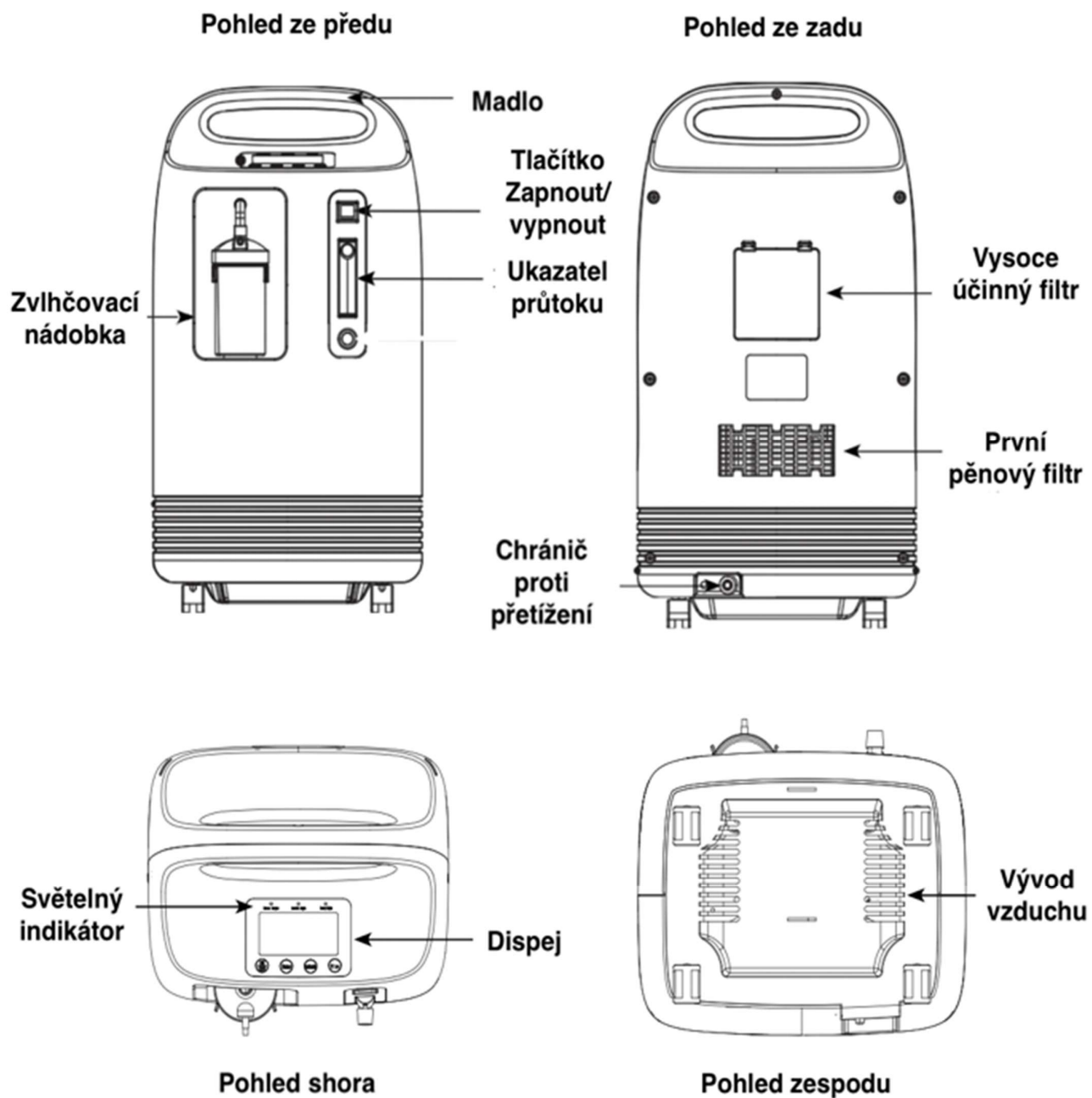
Uživatelská příručka pro kyslíkový koncentrátor Olive 5S

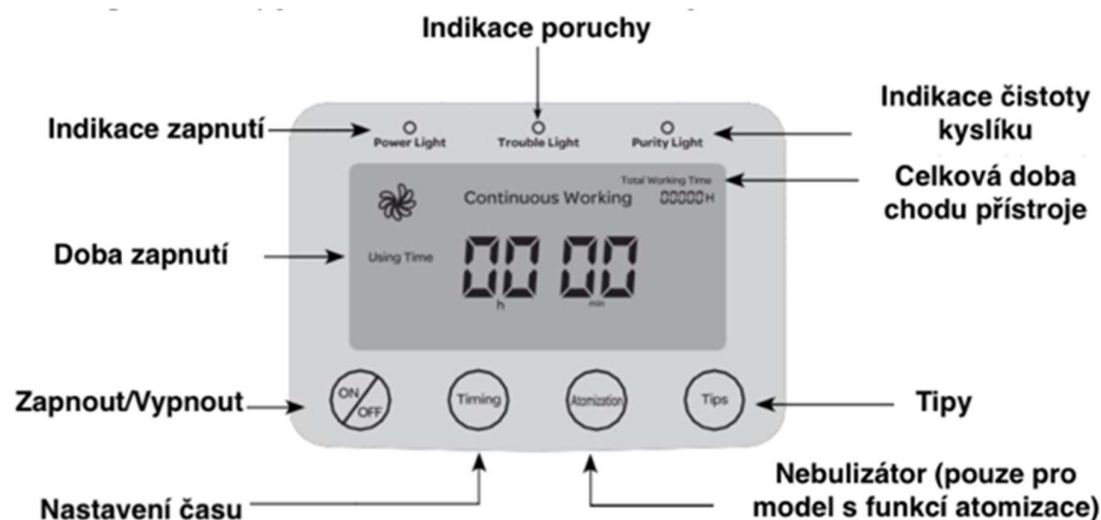


Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte pokyny

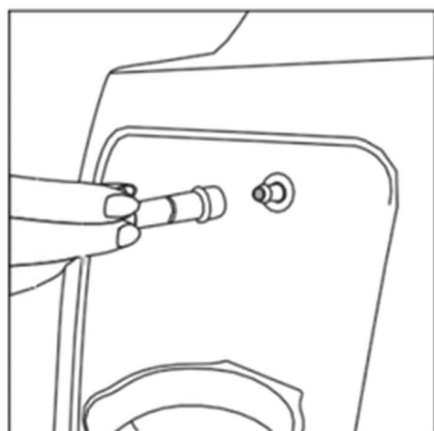


Popis zařízení





1. Kyslíkový koncentrátor umístěte v místnosti tak, aby mohl bez omezení nasávat vzduch. Zajistěte, aby byl přístroj minimálně 10 cm od stěn, nábytku a zejména záclon, které by mohly bránit dostatečnému proudění vzduchu do přístroje. Neumísťujte přístroj do blízkosti žádného zdroje tepla např. ke krbu, přímotopu a radiátoru. V místnosti, kde je kyslíkový koncentrátor umístěn, často větrejte.
2. Neuvádějte přístroj do provozu bez přečtení uživatelské příručky.
3. Pokud nepoužíváte zvlhčovač, připojte nosní kanylu (nebo masku) k výstupnímu otvoru kyslíku, jak je znázorněno na Obrázku č.3.
4. Pokud používáte zvlhčovač, postupujte podle následujících kroků:
 - a. Destilovanou vodou naplňte zvlhčovací nádobku tak, aby hladina vody byla mezi „Max“ a „Min“
 - b. Upevněte zvlhčovací nádobku do úchyty a poté propojte výstupní otvor kyslíku s horní částí zvlhčovací nádobky, jak je znázorněno na Obrázku 4.



Obrázek 3



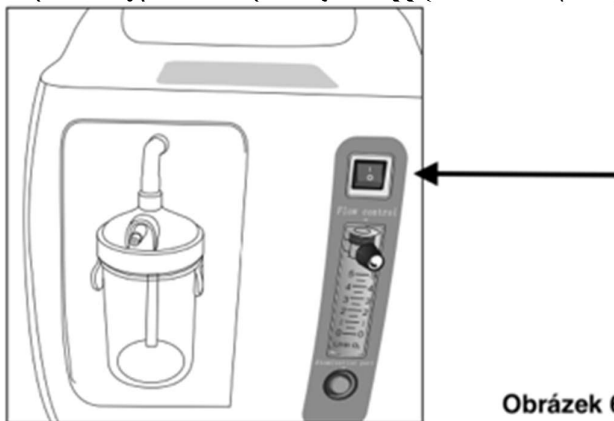
Obrázek 4

Připojte kanylu (brýle nebo masku) ke zvlhčovací nádobce, jak je znázorněno na obrázku č. 5



Obrázek 5

Přepněte vypínač do polohy ON [I] (Obrázek 6). Nejprve se rozsvítí LED displej.



Obrázek 6

Přístroj zapnete stiskem tlačítka ON / OFF. Inhalovat kyslík můžete začít okamžitě, i když dosažení čistoty kyslíku trvá obvykle několik minut (Obrázek 7).

Průtok kyslíku za 1 min upravte pomocí knoflíku v horní části průtokoměru, dokud se kulička nenachází uprostřed čáry označující konkrétní průtok (Obrázek 8).

Nasadte si nosní inhalační brýle/inhalační masku a můžete začít inhalovat.

Pokud nepoužíváte koncentrátor kyslíku, přepněte vypínač do polohy OFF [O].



Obrázek 7



Obrázek 8


Pracovní režim

1. Nepřetržitá doba chodu: Stiskněte tlačítko „ON / OFF“, spustí se koncentrátor v režimu "Kontinuální". LCD zobrazuje celkovou dobu chodu přístroje.
2. Časovač: Po spuštění kyslíkového koncentrátoru stiskněte tlačítko „Timing“ (časování). Po jednom stisku tlačítka „Timing“ se nastavený čas zvýší o 30 minut (minimální přednastavený čas je 1 hodina, maximální přednastavený čas je 3 hodiny).

Funkce

1. Tipy: Stisknutím tlačítka „Tips“ na více než 3 sekundy získáte pokyny hlasem.
2. Automatické vypnutí: Po dosažení nastaveného času se koncentrátor kyslíku automaticky vypne.
3. Výchozí kontrola a výstražný signál: když se spustí alarm, kyslíkový koncentrátor bude vydávat zvuky a vizuální alarmy. Výstražným signálům věnujte okamžitou pozornost. Pokud dojde ke ztrátě napájení na dobu 30 s nebo kratší, nastavení alarmu se automaticky obnoví.

Význam kontrol

Symboly	Stav	Kontrolky	Zvuková indikace	Popis
2	Dobry stav: koncentrace kyslíku $\geq 82\%$ (+ 3%)	Zelená	Žádný	Normální výdej kyslíku
!	$72\% (\pm 3\%) \leq$ koncentrace kyslíku $< 82\%$ (+ 3%)	Žlutá	Přerušovaný alarmující zvuk	Nízký výdej kyslíku
	Výchozí nastavení systému 1) Koncentrace kyslíku $< 72\%$ ($\pm 3\%$); 2) Výchozí hodnoty tlaku, cirkulace jsou alarmující; 3) Výchozí nastavení kompresoru je alarmující.	Červená	Nepřetržitý alarmující zvuk	Nízký výdej kyslíku Kritická chyba zařízení

Použití zařízení

1. Během používání zajistěte volný výfuk ve spodní části koncentrátoru kyslíku, jinak by mohlo dojít k vnitřnímu přehřátí.
2. Koncentrátor kyslíku dosáhne stanoveného výkonu po 10 minutách od spuštění zařízení.
3. Během provozu kyslíkového koncentrátoru bude zařízení vydávat pravidelný zvuk výfuku (každých 6 sekund), což je normální.
4. Na kyslíkový koncentrátor nebo v jeho blízkosti se nesmí používat žádný olej, mastnota nebo jiné podobné látky a nesmí se používat žádné mazivo.
5. Během používání vždy doplňujte vodu, když je hladina vody v lahvi zvlhčovače pod minimální úrovní. Vodu vyměňujte každé 3 až 4 dny.
6. Pokud je koncentrace kyslíku nízká, přestaňte jej používat a požádejte spol. Proomedent na čísle 241 403 520 email: info@proomedent.cz o kontrolu a údržbu.

7. Při dlouhodobém odstavení kyslíkového koncentrátoru odpojte napájecí kabel.
8. Před použitím přístroje se ujistěte, že je filtr přívodu vzduchu (na zadní straně přístroje) čistý.
9. Pokud se na zařízení rozlije tekutina, vypněte napájení a odpojte jej z elektrické zásuvky a přístroj dokonale vysušte.
10. Pokud během inhalace kyslíkem pociťujete nevolnost, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
11. Nesdílejte nosní kanylu a zvlhčovač s jinými lidmi, abyste zabránili infekci.

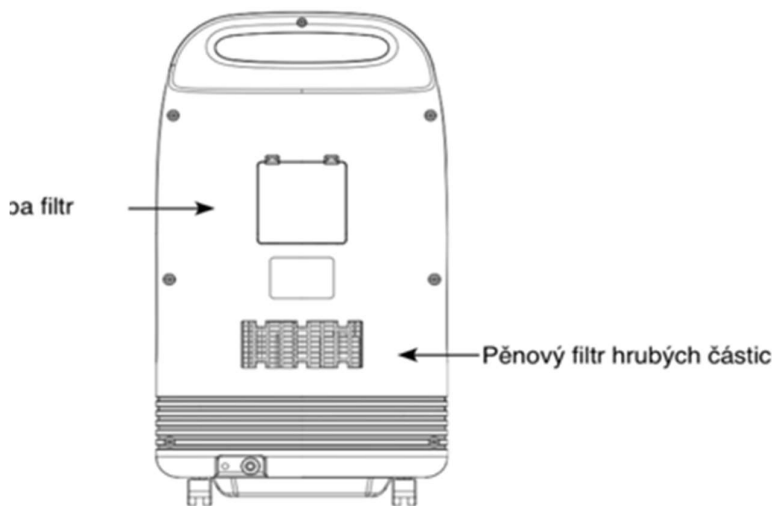
Čištění a pravidelná údržba

Varování: Je důležité odpojit zařízení od přívodu elektrické energie před čištěním a údržbou.

1. Čištění zařízení: Vnější část tohoto zařízení pravidelně otírejte vlhkým hadříkem.
2. Vyperte nebo vyměňte filtr. Čištění a výměna filtru je velmi důležitá pro ochranu kompresoru a molekulárního síta a prodloužení pracovní doby kyslíkového koncentrátoru. Včasně vyčistěte a vyměňte podle požadavků.

Upozornění: Koncentrátor kyslíku nesmí být spuštěn před instalací filtru.

1. Vyčistěte pěnový filtr hrubých částic. Pěnový filtr je třeba čistit minimálně jednou týdně. Během čištění vytáhněte pěnový filtr a opláchněte čistou vodou, vysušte jej přirozenou cestou.
2. Když přístroj dosáhne celkové pracovní doby 3000 hodin, vyměňte vysoce účinný hepa filtr (Obrázek 9). Otevřete okno, vyjměte hepa filtr a vyměňte jej za nový.



Obrázek 9

Průvodce řešením problémů

Porucha	Možné příčiny	Co dělat?
<p>Zařízení nefunguje, když je zapnuté - zvukový alarm zní nepřetržitě.</p> <p>Nesvíí žádná kontrolka LED.</p>	Zástrčka napájecího kabelu není správně zasunuta do elektrické zásuvky.	Zkontrolujte, zda je zařízení správně zapojeno do elektrické zásuvky.
	Přístroj není napájen z elektrické zásuvky.	Zkontrolujte pojistku nebo obvod zásuvky v domácnosti.
	Selhání vnitřní části.	Kontaktujte poskytovatele.
<p>Zařízení nefunguje, když je zapnuté - zvukový alarm zní nepřetržitě a svítí červené světlo.</p>	Selhání vnitřní části	Kontaktujte svého poskytovatele.
<p>Omezený průtok kyslíku k uživateli bez jakékoli indikace poruchy</p> <p>(Všechny LED diody a zvukový alarm fungují normálně)</p>	Kanyla, brýle nebo maska jsou vadné.	Zkontrolujte a v případě potřeby příslušenství vyměňte.
	Je špatné připojení k příslušenství zařízení.	Zkontrolujte, zda všechny komponenty těsní.
<p>Žlutá LED nebo červená LED svítí a zvukový alarm pravidelně pípá</p> <p>(pouze model s funkcí alarmu koncentrace kyslíku)</p>	Zařízení detekovalo vysoký průtok kyslíku	Snižte průtok na předepsanou hladinu. Počkejte alespoň 2 minuty, pokud stav přetrvává, vypněte přístroj a zavolejte svého poskytovatele.
<p>Pokud se u vašeho koncentrátoru kyslíku vyskytnou další problémy</p>	Připojte se k záložnímu zdroji kyslíku a kontaktujte svého poskytovatele.	

Přehled produktu

Náš kyslíkový koncentrátor využívá napájecí zdroj 220 V. Kyslíkový koncentrátor využívá vzduch jako surovinu a vysoce kvalitní molekulární síto jako adsorbent. Vše pracuje na principu adsorpce tlakovým výkyvem (PSA). Tento proces slouží k přímému oddělení kyslíku od dusíku při normální teplotě. Vždy se odstraní i H₂O a CO₂, jakož i další menší znečišťující látky. Jednotka PSA obsahuje dvě kolony naplněné selektivním adsorbentem, který má afinitu k odstraněné složce.

Aby byla zajištěna bezpečnost a účinnost kyslíkového koncentrátoru, přečtěte si prosím pozorně tuto příručku před použitím stroje, abyste získali komplexní znalosti a znalosti o vlastnostech produktu a také o správných metodách provozu a údržby. Během instalace, používání a údržby důsledně dodržujte příslušná bezpečnostní opatření.

Varování

Tento přístroj nelze použít k podpoře života nebo k udržení života.

Kyslíková terapie může být za určitých podmínek škodlivá. Pacienti by měli být pod kontrolou lékaře. Lékař určuje průtok kyslíku.

Nadměrné používání vysoce čistého kyslíku může mít pro zdravé uživatele toxické a vedlejší účinky na lidské tělo. Lidé trpící těžkou otravou oxidem uhelnatým tento produkt nesmějí používat.

V případě výpadku proudu nebo možného selhání kyslíkového koncentrátoru je pro pacienty, kteří naléhavě potřebují kyslík nutné mít zajištěný záložní zařízení pro dodávku kyslíku (např.: kyslíková láhev, kyslíkový vak atd.) být poskytnuty.









Pokud kyslíkový koncentrátor nefunguje správně nebo pokud se cítíte nepohodlně, přestaňte jej okamžitě používat a poraďte se s ošetřujícím lékařem.

Kyslík je druh plynu podporujícího spalování, proto kyslíkový koncentrátor nelze používat na místech s otevřeným ohněm. V místi s přístrojem v žádné případě nikdy nekuřte a nepoužívejte otevřený plamen.

Napájení musí odpovídat předpisům o elektrické bezpečnosti. Kyslíkový koncentrátor se nesmí používat, pokud ochranná zemnicí svorka napájecího zdroje nesplňuje předpisy, jinak by mohlo dojít ke zranění osob.

Opravy smí provádět pouze autorizovaný servisní personál společnosti Proormedent. Neoprávněný servis může způsobit zranění, zneplatnit záruku nebo vést k nákladným škodám.

Symbole a významy pro bezpečnostní požadavky

	Varování	CE 0123	Značka CE
	Aplikovaná součást typu BF		Zařízení třídy II
o	Vypnout		Zapnout
SN	Výrobní číslo		Zplnomocněný zástupce v evropském společenství
	Datum výroby		Výrobce
	Nevyhazovat do běžného odpadu		Tímto směrem nahoru
	Křehké		Zákaz kouření
	Zákaz manipulace u otevřeného ohně		Viz návod k použití / brožura
IP21	Chráněno proti přístupu k nebezpečným částem prstem. Chráněno proti pevným cizím předmětům o průměru 12,5 mm a větším. Chráněno proti vertikálně padajícím kapkám vody.		Udržujte v suchu

Přeprava a skladování

1. Před přepravou nebo uskladněním vylijte vodu z lahve zvlhčovače.
2. Během přepravy a manipulace musí být koncentrátor kyslíku udržován ve svislé poloze, musí být zabráněno inverzi nebo vodorovnému umístění.
3. Je-li skladovací teplota nižší než 10 ° C, umístěte koncentrátor kyslíku do normálního pracovního prostředí na 8 hodin před použitím.
4. Pokud se koncentrátor kyslíku delší dobu nepoužívá, zkontrolujte jej před opětovným použitím a zkontrolujte, zda jsou všechny funkce normální.

Požadavky na skladovací a přepravní prostředí

Teplota okolí	10 °C ~ 40 °C
Relativní vlhkost	≤ 93 %
Atmosférický tlak	500 hPa ~ 1060 hPa

Technické požadavky

1. Provozní prostředí (indikátor stavu koncentrace kyslíku)
2. Okolní teplota: 10 °C ~ 40 °C
3. Relativní vlhkost: 30 % ~ 75 %
4. Atmosférický tlak: 860 hPa ~ 1060 hPa
5. Napájení: 220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz / 110v ± 15V, 60Hz ± 1Hz
6. V okolním prostředí nesmí být žádný korozivní plyn nebo silné magnetické pole.
7. Požadavky na vzduch: nečistoty ve vzduchu surovin: ≤ 0,3 mg / cm³
Obsah oleje ve vzduchu: ≤ 0,01 ppm

Funkce přístroje

- Automatické vypnutí: Automatické vypnutí po dosažení přednastaveného času koncentrace kyslíku.
- Funkce alarmu výpadku proudu.
- Funkce alarmu nízkého napětí (podle druhu přístroje).
- Funkce alarmu selhání oběhového tlaku (podle druhu přístroje).
- Funkce alarmu nízké koncentrace kyslíku (podle druhu přístroje).
- Funkce atomizační léčby (podle druhu přístroje).
- Dálkové ovládání (podle druhu přístroje)

Kontakt:

PROORMEDENT s.r.o.
Barrandova 1920/7
143 00 Praha 4

Tel.: +420 241 403 520
Mobil: +420 774 728 722
E-mail: info@proormedent.cz
www.proormedent.cz

OxyMed s.r.o.
Barrandova 1920/7
143 00 Praha 4

Tel. +420 241 403 520
Mobil: 420 733 600 220
E-mail: info@proormedent.cz
www.oxyMed.cz



Doporučení prodejce

Společnost Proormedent doporučuje zákazníkům, aby si každé tři měsíce prováděli vizuální kontrolu Hepa filtru, který naleznete v zadní části přístroje po odklopení dvířek. V závislosti na míře znečištění filtru by měli zvážit jeho ponechání nebo výměnu. Obecně doporučujeme Hepa filtr vyměnit jednou ročně, aby bylo zajištěno optimální fungování a čistota výstupního vzduchu z vašeho kyslíkového koncentrátoru.

Po naskenování tohoto QR kódu se vám otevře video s návodem na výměnu Hepa filtru u přístroje Devilbiss 525. Proces výměny Hepa filtru, ukázaný v tomto videu, je velmi podobný i pro ostatní typy přístrojů, a proto může být video použito jako obecný návod i pro jiné modely.



PROORMEDENT s.r.o.
Barrandova 1920/7
143 00 Praha 4

Tel.: +420 241 403 520
Mobil: +420 733 600 220
E-mail: info@proormedent.cz
www.proormedent.cz