

# Výdechoměr Rossmax PF120A / PF120C

## Návod k obsluze



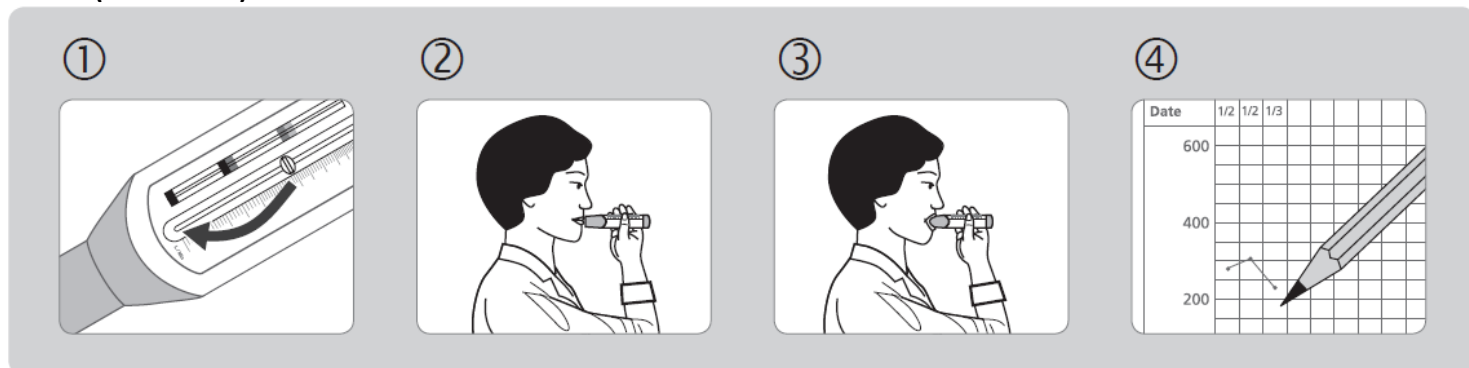
### Úvod

Výdechoměr (peak flow meter) Rossmax PF120A / PF120C slouží k měření nejvyšší výdechové rychlosti (PEFR), důležitého ukazatel funkce vašich plic. Výdechoměr by měl být použit pro monitorování respiračních stavů, jako je astma. Každodenní měření a zaznamenávání hodnot může pomoci vám i vašemu lékaři pro důležitá rozhodnutí o vaší léčbě. Měli byste používat tento přístroj a nastavit své barevné ukazatele podle léčebného plánu vyvinutého pro vás vaším lékařem. Prosím, stáhněte si diagram záznamu na webové stránce [www.rossmax.com](http://www.rossmax.com).

### Upozornění

Před použitím si prosím pozorně přečtete tuto příručku. obraťte se na svého lékaře, abyste měli konkrétní informace o vaší vlastní nejvyšší výdechové rychlosti (PEFR). Prosím, uchovejte tento návod k pozdějšímu nahlédnutí.

### Použití (viz obrázek)



1. Nastavte červený indikátor na nulu
2. Postavte se, zhluboka se nadechněte, ústa přiložte k vstupu výdechoměru tak, že jej utěsní
3. Vyfoukněte vzduch, jak nejprudčeji a nejrychleji můžete. Hodnota, kterou indikátor zobrazí, je váš vrchol.  
Poznámka: Kašel nebo plivání do měřiče nepříznivě ovlivní měření a je třeba se mu vyhnout.
4. Opakujte kroky 1, 2, 3 ještě dvakrát, abyste získali 3 hodnoty. Zaznamenejte si nejvyšší hodnoty do grafu nebo každodenního záznamu.

### Příčiny možných problémů

Pravidelně kontrolujte svůj výdechoměr, abyste se ujistili, že funguje správně. Pohyblivé části by se měly pohybovat fungovat hladce a volně, barevné indikátory by měly zůstat v pozici, kam jste je přesunuli. Pokud jsou získávány neobvyklé hodnoty, tak se poraďte s lékařem. V případě potřeby kontaktujte prosím servis Rossmax. Vyhněte se mechanickému namáhání, nárazům a pádům výdechoměru, udržujte ho čistý, chraňte ho před prachem. Váš výdechoměr by měl mít životnost jeden až tři roky, po této době doporučujeme výměnu za novou jednotku.

## Čištění a desinfekce

Vyčistěte alespoň jednou týdně výdechoměr ponořením měřiče průtoku do teplé (nikoli horké) vody se slabým roztokem saponátu na 2-3 minuty (max. 5 minut). Protřepejte měřič ve vodě, aby se dostatečně pročistil. Opláchněte v čisté teplé vodě a jemně vytřepejte, abyste se zbavili vody. Na vzduchu nechte zcela vyschnout.

Upozornění: Neponořujte výdechoměr do desinfekčních roztoků!

Důležité: Používání by mělo být dle doporučení lékaře. Vyhodnocování naměřených hodnot musí provést lékař. Měřič průtoku vrchol je určen pro použití u jednoho pacienta. Po každém použití důkladně očistěte vdechový vstup.

## Jak odečíst vrcholovou výdechovou rychlost

Tento přístroj byl navržen tak, aby tyto jeho použití snadné a umožnilo dodržování vašeho léčebného plánu. Váš lékař stanoví rozmezí hodnot, které si nastavíte pomocí barevných indikátorů.

Poznámka: Neměňte pozici ukazatelů barevných zón sami. Pokud by k tomu došlo neúmyslně, nastavte si ukazatele zpět nebo se obraťte na svého lékaře o radu. Hodnota by měla být měřena a zaznamenávána dvakrát denně (v ranních hodinách a před spaním) nebo podle pokynů svého lékaře.

Zelená – Dodržujte předepsanou léčebnou terapii a pokračovat ve všech běžných činnostech (hodnota na úrovni 80-100% z vaší nejlepší hodnoty)

Žlutá - Pozor, vaše astma se může zhoršovat. Postupujte podle pokynů lékaře, abyste dostali výdechové vrcholy zpět do zelené zóny (50-80% z nejlepší hodnoty)

Červená – Vyhledejte lékaře (méně než 50 % z nejlepší hodnoty)

## Technická data

Měřicí rozsah: PF120A: 60 – 800 l/min

PF120C: 50 – 400 l/min

Přesnost měření:  $\pm 10$  l/min nebo  $\pm 10$  % z naměřené hodnoty (podle toho, která je vyšší)

Opakovatelnost:  $\pm 5$  l/min nebo  $\pm 5$  % z naměřené hodnoty (podle toho, která je vyšší)

Skladovací podmínky: 10 – 35 °C, 30 – 75 % RH

Maximální odpor: 720 l/min

Vliv nadmořské výšky: Snížení hodnoty o cca. 5% na každých 1000 m nadmořské výšky

Distributor pro ČR a SR:



BONECO CR, s.r.o.

Na Podhoře 185

588 13 Polná

Tel: 774 162 396

[www.boneco-cr.cz](http://www.boneco-cr.cz)

[www.rossmax.cz](http://www.rossmax.cz)

[info@boneco-cr.cz](mailto:info@boneco-cr.cz)

 Výrobce:

Rossmax Swiss GmbH

Tramstrasse 16

CH-9442 Berneck

Switzerland

Verze: 2019/11

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY Boneco CR, s.r.o.

- Boneco CR, s.r.o. (dále jen ručitel) se sídlem v Polné poskytuje záruku na kvalitu zařízení, které distribuuje (dále jen zařízení), ke kterému jsou připojeny provozní pokyny k těmto záručním podmínkám.
- Výrobce ručí v rámci záruky, že je zařízení bez fyzických a právních vad.
- Záruční doba je 24 měsíců pro konečného spotřebitele, 6 měsíců pro komerční použití.
- Odpovědnost v rámci záruky se vztahuje pouze na vady způsobené příčinami, které jsou vlastní tomuto zařízení.
- Záruka se nevztahuje na:
  - a) části vystavené přirozenému opotřebení
  - b) mechanické, tepelné a chemické poškození zařízení způsobené uživatelem
  - c) poškození a závady způsobené:
    - nesprávným nebo neslučitelným s pokyny k použití, údržbě nebo skladování
    - nesprávným nebo neslučitelným s instalačními pokyny
    - používáním spotřebního materiálu a příslušenství, které nejsou doporučeny Ručitelem
    - svévolné opravy, změny a konstrukční změny provedené uživatelem nebo jinými osobami – vyšší moc (povodeň, oheň nebo blesky atd.)
  - d) závady způsobené nevhodným čištěním Zařízení nebo jeho neprovedením
- Záruka poskytnutá na Zařízení zaniká, pokud jakékoliv neoprávněné osoby (zejména neoprávněným servisním střediskem nebo Kupujícím zařízením) provedou opravy, úpravy nebo změny ve struktuře Zařízení. Identifikace poškození pečeti, štítků nebo jiných bezpečnostních prvků nebo jejich rozmazání, které znemožňuje čtení informací, které jsou na nich obsaženy, lze považovat za pokus o neoprávněné zásahy do zařízení neoprávněné osoby a jako výsledek vyprší platnost záruky.
- Osoba oprávněná v rámci záruky (dále jen „Oprávněná osoba“) je povinna bez zbytečného odkladu nahlásit odhalení vady Zařízení.
- Reklamace na Zařízení v rámci záruky lze podat prostřednictvím obchodu, kde byl nákup proveden, nebo přímo u Ručitele (kontaktní údaje jsou níže).
- Reklamované zařízení by mělo být doručeno do místa prodeje, kde byl nákup proveden, nebo přímo u Ručitele (kontaktní údaje jsou níže).
- Reklamované zařízení by mělo být doručeno do místa prodeje, kde byl nákup proveden, nebo přímo u Ručitele. Zařízení by mělo být v obalu, který jej chrání před mechanickým poškozením během přepravy.
- Ručitel poskytuje bezplatné odstranění vady do 30 pracovních dnů ode dne doručení vadného Zařízení do servisu Ručitele.
- O tom, jak bude stížnost posuzována, rozhoduje pouze Ručitel.
- V případě výměny vybavení nebo částí za nové se stávají majetkem oprávněné osoby, zatímco vadné vybavení nebo části vyměněné během opravy jsou ve vlastnictví Ručitele.
- Záruční oprava se nevztahuje na činnosti uvedené v provozní příručce, které je uživatel povinen provádět na vlastní náklady (např. výměna spotřebního materiálu, čištění, odstranění vodního kamene, praní, kalibrace atd.)
- V případě neoprávněné stížnosti budou odpovědné osobě účtovány náklady spojené s její přepravou a kontrolou.
- Zařízení předložené k opravě musí být úplně (tj. musí obsahovat všechny prvky původně obsažené v soupravě). K opravě se smí přijímat pouze čistá a suchá zařízení zbavená tekutin. Servis si vyhrazuje právo účtovat příjemci náklady na uvedení zařízení do stavu, který splňuje požadavky na přijetí na servis. Cena je ekvivalentní jedné pracovní hodině servisního zaměstnance.
- Se Zařízením je třeba podat následující náležitosti: doklad o nákupu formou účtenky nebo faktury (včetně razítka obchodu a data nákupu); jasný a přesný popis závady včetně jejího původu a pozorování; Autorizované údaje; jméno a příjmení, adresa, telefonní číslo nebo e-mailová adresa. Stížnosti, které neobsahují žádný z prvků uvedených v této části, se považují za nepodané, dokud nebudou odstraněny nedostatky.
- Ve věcech, na které se nevztahují tyto záruční podmínky, se použijí ustanovení občanského zákoníku.

- Záruka nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje práva kupujícího vyplývající z ustanovení o záruce za vady prodaného zboží.

Prohlašuji, že jsem si přečetl a přijímám záruční podmínky

.....  
Podpis kupujícího

**Adresa centrálního servisu:**

Boneco CR, s.r.o.

Na Podhoře 185

58813 Polná

Tel: +420 777 162 396

E-mail: [info@boneco-cr.cz](mailto:info@boneco-cr.cz)

[www.boneco-cr.cz](http://www.boneco-cr.cz)