

SMART ONE

Děkujeme k volbě zařízení **SMART ONE**.

Před používáním Vašeho **SMART ONE** si prosím přečtěte kompletní uživatelský manuál, který je k dispozici na internetové adrese www.SmartOne.link

Balení obsahuje:

- **SMART ONE** zařízení
- Turbínka
- Plastový náustek
- 2 AAA baterie
- Uživatelský manuál

Po vyjmutí zařízení z obalu, proveďte vizuální kontrolu pro ověření zda není zařízení poškozeno. Je-li přístroj poškozený nepoužívejte ho a konzultujte stav s Vaším dodavatelem.

Uchovejte originální obal!

Je-li produkt poškozený, použijte při reklamaci originální obal.

Výrobce a distributoři nejsou zodpovědní za případné škody vzniklé uživatelům z nedodržení těchto pokynů a/nebo upozornění uvedených v uživatelském manuálu, který je k dispozici na internetové adrese www.SmartOne.link

K ČEMU JE SMART ONE URČEN?

SMART ONE je určen k domácímu používání za účelem monitorování hodnot PEF (Výdechová rychlost maximální) a FEV1 (Vitální kapacita sekundová resp. objem vzduchu vydechnutý během 1 sekundy). Zařízení je vhodné pro děti, mládež a dospělé osoby. **SMART ONE** je indikován k monitorování stavu astmatu, CHOPN a dalších respiračních nemocí.

JAK POSTUPOVAT PRO ZPROVOZNĚNÍ SMART ONE?

Před měřením PEF nebo FEV1 je potřeba nainstalovat aplikaci **MIR SMART ONE** do Vašeho mobilního přístroje.

iPhone zařízení

Z Vašeho mobilního přístroje (iPhone model 4S nebo vyšší s iOS verzí 7 nebo vyšší) vstupte do App Store a nainstalujte **MIR SMART ONE** aplikaci.

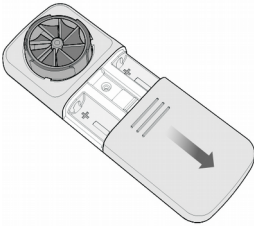
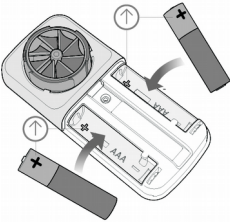
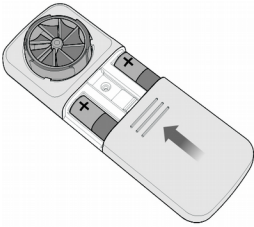


Android zařízení

Z Vašeho mobilního přístroje vstupte do Google play a nainstalujte **MIR SMART ONE** aplikaci.



Dále je třeba do SMART ONE vložit baterie. Řiďte se následujícím postupem:

<p>1</p> <p>Vyjměte kryt baterií na zadní straně SMART ONE</p> 	<p>2</p> <p>Vložte 2 baterie AAA. Ujistěte se, že baterie vkládáte ve správné pozici tak, jak je zobrazeno na zařízení</p> 
<p>3</p> <p>Zasuňte kryt baterie</p> 	

JAK NAKONFIGUROVAT SMART ONE APLIKACI?

Spusťte MIR SMART ONE aplikaci a proveďte následující kroky. Jedná se o jednorázové operace, které není potřeba opakovat, při příštím spuštění aplikace, realizovat.

a) autorizujte výměnu dat v aplikaci, která je již nainstalována v mobilním přístroji
Uživatel může rozhodnout zda povolit či nepovolit

- zapsání následujících dat do aplikace: výška, hmotnost, PEF a FEV1
- čtení následujících dat z aplikace: výška, hmotnost, datum narození, pohlaví.

Můžete povolit či nepovolit autorizaci pro každý parametr zvlášť.

b) zadejte Vaše osobní údaje: datum narození, původ, hmotnost, výška, pohlaví.

MIR SMART ONE aplikace využije data k výpočtu standardního/běžného PEF a FEV1 hodnot, a využije je k přiřazení barevného kruhu k Vašemu testu.

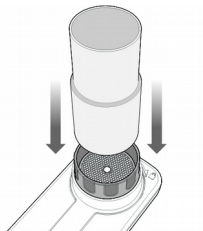
Nezadání Vašich dat bude oznámeno upozorňující zprávou.

JAK SE PŘIPOJIT K ZAŘÍZENÍ SMART ONE A JAK PROVÁDĚT MĚŘENÍ?

Připojení mezi **SMART ONE** a mobilním přístrojem probíhá automaticky. Pro kontrolu připojení, čtete zprávy aplikace. Dále objevíte postup pro přípravu SMART ONE a provádění měření.



Vložte náustek alespoň 0.5 cm do turbínky.



Chytněte **SMART ONE** po obou stranách oběma rukama nebo, alternativně jako mobilní přístroj.

Ujistěte se, že rukama nezakrýváte turbínku.



Vložte náustek do úst mezi zuby a přitiskněte rty tak, aby vydechovaný vzduch procházel pouze náustkem.



Náustek musí být korektně umístěn mezi zuby, a to k zamezení turbulencí, které mohou ovlivnit výsledná měření.

Provádějte výdech co nejsilněji můžete.

Nejlépe je test provádět vzpřímeně ve stoje nebo v sedě.



Po vydechnutí, pomalu vyndejte zařízení z úst a zkontrolujte měření na mobilním přístroji.

Je-li SMART ONE mimo Vaše ústa, vyhněte se rychlým a náhlým pohybům, které by mohly vytvořit průtok vzduchu do turbíny. SMART ONE by mohl provést další měření, která by ovlivnila výsledná měření.

Opakujte měření 3x. SMART ONE uloží nejvyšší hodnotu.











JAK PROVÁDĚT ÚDRŽBU ZAŘÍZENÍ SMART ONE?

SMART ONE je zařízení vyžadující údržbu. Následující činnosti je třeba pravidelně provádět:

- čištění a dezinfekce turbíny
- čištění a dezinfekce náustku
- čištění zařízení
- výměna baterií

Bližší informace k údržbě zařízení objevíte v uživatelském manuálu.

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

-  **Upozornění: indikuje potencionálně nebezpečnou situaci, která není-li předcházena, může uživateli způsobit malé nebo mírné zranění nebo zařízení poškodit.**
-  Zvláštní POZORNOST je třeba dávat při testování starších osob, dětí a jinak postižených osob.
-  Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržováním uvedených instrukcí.
-  Pouze originální příslušenství, specifikovaný výrobcem, může být se zařízením používán.
-  Pravidelně kontrolujte nevyskytují-li se nečistoty nebo cizí tělíška, jako kůže či vlasy, v turbínce. V opačném případě mohou vznikat chyby při měření nebo zařízení nemusí fungovat korektně. Použití nevhodného náustku může způsobit poškození turbíny nebo poranění uživatele.
-  V případě nehody způsobené používáním zařízení, doporučujeme informovat Vašeho lékaře.
-  Zařízení není určeno k používání v místech, kde se vyskytují vzdušné proudy (tj. vítr), v místech v blízkosti zdrojů tepla nebo chladu, s přímým slunečním svitem nebo jiných místech s vyskytujícím se zdrojem energie, prachu, písku či chemických látek.
-  Používejte a skladujte zařízení v souladu s požadavky na provozní podmínky, specifikované v Technických specifikacích. Je-li zařízení podrobena podmínkám, které nejsou specifikovány, zařízení nemusí korektně fungovat a/nebo může zobrazovat nesprávné výsledky.
-  Postup údržby uvedený v Uživatelském Manuálu musí být proveden s maximální pečlivostí. Nedodržení těchto instrukcí může vést k chybám měření nebo chybné interpretaci naměřených hodnot.
-  Neprovádějte modifikace na zařízení bez autorizace výrobce. Veškeré modifikace, nastavení, opravy, přenastavení musí být realizovány výrobcem nebo autorizovaným odborným personálem. V případě problémů, nepokoušejte se opravit zařízení svépomocí.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Měřené parametry:

FEV1	Objem vzduchu vydechnutý během 1 sekundy usilového výdechu následujícího po maximálním nádechu	L
PEF	Vrcholová výdechová rychlost (Peak Flow)	L/minuta

Průtokový/objemový systém měření

Obousměrná turbínka

Princip měření

Infračervené přerušení

Maximální měřitelný objem

10 L

Rozsah průtoku

±960 L/minuta

Přesnost objemu

± 3%

Přesnost průtoku

± 5%

Dynamický odpor při 12 L/s

<0.5 cm H₂O/L/s

Komunikační rozhraní

Bluetooth SMART (4.0 nebo vyšší)

Napájení

2 x 1.5V AAA alkalické baterie

Rozměry

Hlavní část 109x49x21 mm

Hmotnost

60.7 g (vč. baterií)

Třída elektrické ochrany

Třída II (Class II)

Stupeň elektrické ochrany

BF

IP stupeň krytí

IP22

Platné předpisy

Elektrická bezpečnost IEC 60601-1
Elektromagnetická kompatibilita IEC 60601-1-2
ATS/ERS Standardizace spirometrie 2005
Zařízení pro stálé používání

Podmínky použití

Skladovací podmínky

Teplota: MIN -40°C, MAX +70°C
Vlhkost: MIN 10% RH; MAX 95%RH

Přepravní podmínky

Teplota: MIN -40°C, MAX +70°C
Vlhkost: MIN 10% RH; MAX 95%RH

Provozní podmínky

Teplota: MIN +5°C, MAX +40°C
Vlhkost: MIN 10% RH; MAX 95%RH

INFOLINKA: +420 546427053

WEB: WWW.SMARTONE.LINKE-MAIL: INFO@SMARTONE.LINK