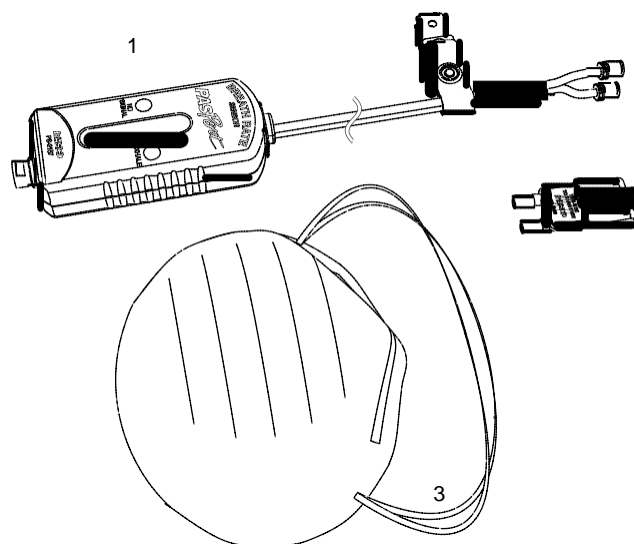


# Měřič dechové frekvence

PS-2187



## Součásti obsažené v balení

1. Měřič dechové frekvence
2. Jednorázová svorka, 10 ks
3. Jednorázová maska, 10 ks

## Požadované další příslušenství

- rozhraní PASPORT nebo záznamník dat

## Náhradní příslušenství

- Jednorázová svorka, balení 10 ks, PS-2568
- Jednorázová maska, balení 5 ks, PS-2567

## Použití

1. Připojte měřič dechové frekvence k rozhraní PASPORT.
2. Používáte-li počítač, připojte rozhraní PASPORT k počítači a spusťte program DataStudio.
3. K hadičce měřiče připojte *novou, nepoužitou* svorku.
4. Svorku připněte k *nové, nepoužité* masce
5. Umístěte masku na svůj obličej.
6. Stiskněte tlačítko start, začne zaznamenávání dat.

## Úvod

Měřič dechové frekvence měří dechovou frekvenci před, v průběhu a po fyzické námaze. Výsledky měření jsou v digitální formě přenášeny do počítače nebo na záznamník dat, kde jsou zobrazeny a uloženy pro následnou analýzu. Měřič zaznamenává každý dechový cyklus sledováním tlaku vzduchu v masce, kterou na sobě má testovaná osoba.

## Bezpečnostní pokyny

- Každá maska a každá svorka je určena pro použití pouze jednou osobou.  
Po použití svorky a masky zlikvidujte.
- Měřič je určen pouze pro výukové účely.

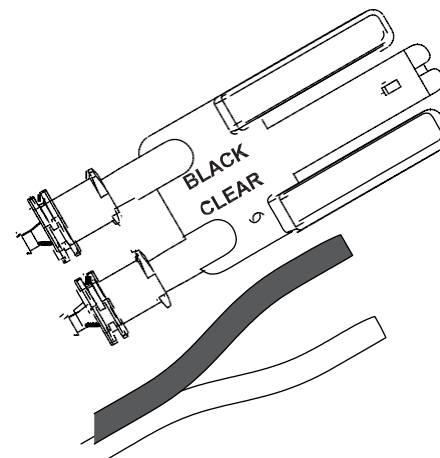
## Nastavení

### Připojení měřiče k rozhraní

1. Připojte zástrčku měřiče do kteréhokoli portu rozhraní PASCO nebo záznamníku dat.
2. Používáte-li počítač, připojte rozhraní PASPORT k počítači a spusťte program DataStudio.

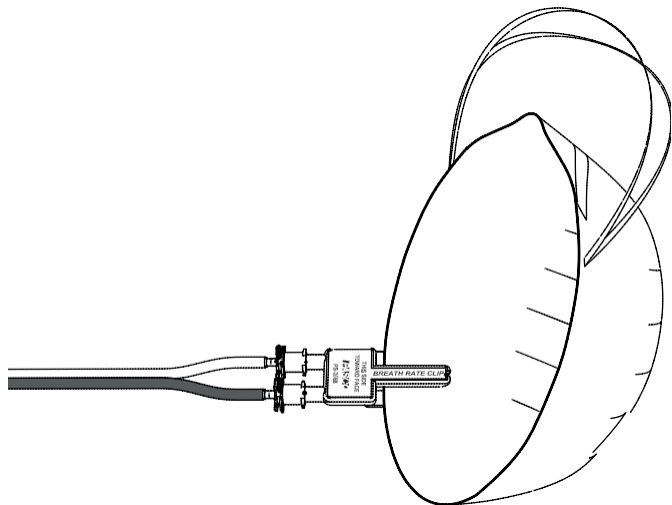
### Připojení svorky k měřiči

Zastrčte dva porty svorky do hadiček měřiče. Věnujte pozornost ČERNÉMU a SVĚTLÉMU označení na svorce a ujistěte se, že každý port je připojen do správné hadičky.



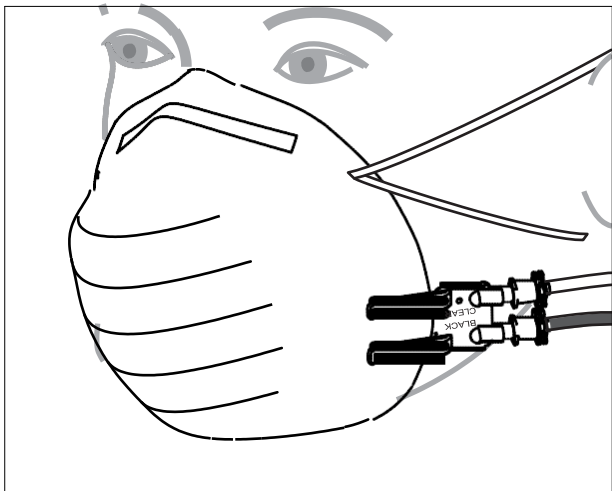
## Připojení svorky k masce

Nasuňte svorku na masku podle následujícího obrázku. Dbejte na správnou orientaci podle štítku TOUTO STRANOU K OBLIČEJI.



## Umístění masky na obličej

1. Umístěte masku přes ústa a nos, pásy nasad'te okolo hlavy podle následujícího obrázku.
2. Ujistěte se, že maska dobře přiléhá k obličej.
3. Připněte kovové tvarované svorky k oděvu nebo k samotné masce, aby hadičky nestáhly celou svorku pro snímání dechu z masky.



## Sběr dat

1. Během klidového dýchání věnujte pozornost světelným indikátorům na měřiči. Jakmile dojde k detekci dýchání, rozsvítí se zelený indikátor EXHALE. Svítí-li červený indikátor NO SIGNAL, upravte nasazení masky na obličej.
2. Stiskněte tlačítko start na rozhraní nebo v programu DataStudio, začne zaznamenávání dat.
3. Opakovaným stiskem tlačítka Start zaznamenávání ukončíte.

## Krátce o měření

Měřič určí dechovou frekvenci na základě měření času mezi dvěma výdechy. Výstupem jsou dva pak údaje: dechová frekvence a průměrná dechová frekvence.

- **Dechová frekvence** je převrácená hodnota času mezi dvěma následujícími výdechy.
- **Průměrná dechová frekvence** je určena na základě doby trvání 4 předcházejících dechových cyklů.

Oba údaje jsou při každém výdechu aktualizovány.

## Technické údaje

Rozsah měření	5 dechů/min až 60 dechů/min
---------------	-----------------------------

---

---

---

---