medicton GROUP

www.shop.medicton.com

Vitalograph®
A Global Leader in Respiratory Diagnostics

Ruční spirometry Vitalograph 4000

Spirometrie je fyziologický test měřící vydechované objemy vzduchu jako funkci času.

Jako test zdraví dýchacích cest poskytuje nenahraditelné údaje, podobně jako EKG a TK poskytují důležité informace o obecném kardiovaskulárním zdraví. Spirometrie poskytuje objektivní měření plicní mechaniky, které pomáhá stanovit nebo vyloučit diagnózu, ačkoli diagnózu nelze stanovit pouze na základě spirometrie. Spirometrie se doporučuje především pro pomoc při diagnostice a zvládání astmatu, cystické fibrózy a CHOPN, stejně jako řady dalších onemocnění, která mohou ovlivnit dýchání, a to včetně postcovidového syndromu.

Důležitou roli při prevenci a zvládání onemocnění dýchacích cest představuje pravidelný domácí monitoring stavu plic pomocí ručních spirometrů. Pravidelný monitoring pomáhá odhalit onemocnění v presymptomatickém stadiu, což umožní lékaři včas zasáhnout a zajistit lepší výsledky léčby. Společnost Vitalograph, přední světový výrobce diagnostických, monitorovacích a screeningových prostředků pro respirační péči, přichází s unikátní řadou ručních spirometrů Vitalograph 4000.

V nabídce jsou tyto specifické typy monitorů:
- ASTMA monitor
- ASTMA monitor pro děti
- CHOPN monitor
- Plicní monitor

Monitory Vitalograph 4000 přináší řadu unikátních vlastností, které umožňují používat tyto ruční spirometry zejména doma nekvalifikovanými uživateli, ale i v ordinacích pneumologů.

Mezi ty nejdůležitější patří:
- Snadné a jednoduché ovládání
- Velký přehledný displej pro prezentaci výsledků
- Příznivá cena
- Vysoká přesnost měření (mnohem vyšší v porovnání s mechanickými spirometry)
- Bez nutnosti kalibrace
- Odnímatelná měřicí hlavice pro snadnou hygienu přístroje
- Ukládá až 600 měření
- Splňuje veškeré evropské zdravotnické a bezpečnostní standardy

Pro použití v ordinacích pneumologů jsou určeny varianty přístroje s USB nebo Bluetooth konektivitou, která umožňuje přenášet naměřené výsledky do PC lékaře. Pomocí softwaru Vitalograph Report je následně možné výsledky archivovat, přehledně zobrazovat a prezentovat.

Doporučená hygienická opatření pro provoz ručních spirometrů (odpovídá doporučení ERS Group 9.1)

Při domácím používání jedním uživatelem postačuje používat jednocestný plastový náustek, zabraňující vdechnutí nečistot z přístroje.

Při použití v ordinaci lékaře, nebo pokud by přístroj v domácnosti používalo více uživatelů, je nutné používat antibakteriální a antivirový filtr (BVF), který zabrání křížové kontaminaci osob. BVF společnosti Vitalograph má certifikovanou účinnost 99,999 % a spolehlivě zachytí i viry způsobující onemocnění Covid-19. Měřicí hlavice je odnímatelná a je vhodné ji pravidelně čistit dle návodu.