

microQuark

Počítačový spirometr

“Efektivní,
vyšetření plic
kdekoliv”



Přímé připojení k portu USB
změní jakýkoli počítač na
spirometr



COSMED
The Metabolic Company

“ *Provádění spirometrických testů velmi snadným a intuitivním způsobem s COSMED microQuark* ”

- Úplné testování spirometrie
- Technologie plug-and-play
- Validovaný turbínový průtokoměr
- Pediatrická pobídka
- Uživatelsky přívětivý, inovativní software poskytující komplexní grafické a numerické výsledky
- Automatická interpretace testů založená na nejnovějších vědeckých doporučeních
- Úplné síťové a vícejazyčné prostředí
- Splňuje nejnovější normy ATS/ERS



microQuark je spirometr na bázi PC od společnosti COSMED, který díky své kompaktní a malé velikosti představuje dokonalé řešení pro provádění screeningu spirometrie kdekoli a za jakýchkoli podmínek.

microQuark lze použít s jakýmkoli počítačem, buď stolním nebo přenosným s jednoduchou instalací aplikačního software a připojením kabelu USB do počítače.

microQuark obsahuje osvědčenou technologii COSMED s obousměrnou digitální turbínou, která je extrémně přesná a spolehlivá za jakýchkoli podmínek.

Provádění spirometrických testů je s microQuark a OMNIA, výkonným softwarem vyvinutým COSMED, velmi snadné a intuitivní. OMNIA je součástí standardního balíčku.

Spirometrie

COSMED microQuark obsahuje všechny funkce a hardware pro standardní testování spirometrie:

- Usilovná vitální kapacita (FVC) Pre/Post
- Pomalá vitální kapacita (SVC)/
- Maximální minutová ventilace (MVV)
- Bronchoprovokace

Během testování jsou k dispozici nástroje pro ověření a zpětnou vazbu pro kontrolu kvality, které pomáhají provádět testovací manévry a dosahovat optimálních výsledků.

Konečné výsledky testů lze vytisknout v komplexních vlastních zprávách včetně piktogramů a automatické interpretace na základě nejnovějších vědeckých mezinárodních doporučení.



Ovládá OMNIA

OMNIA poskytuje inovativní a uživatelsky přívětivé rozhraní s nativním designem dotykové obrazovky. Bezproblémový pracovní postup minimalizuje čas na testování a lidské chyby. Postup ovládání je intuitivní a velmi jednoduchý z hlediska učení.

Komplexní interpretační nástroj s výkonným algoritmem automaticky zpracovává výsledky a poskytuje interpretační textové řetězce včetně numerických výsledků.

Obsluha může zkontrolovat výsledky testu a definovat grafy, parametry a interpretační nástroj, které mají být zahrnuty do závěrečné zprávy.

OMNIA nabízí rozšířené síťové funkce, včetně integrace s nemocničním informačním systémem (HIS) a je kompatibilní s celou řadou produktů COSMED, od spirometrie až po funkční vyšetření plic, metabolické testy a hodnocení tělesného složení.

Nástroj pro dětskou pobídku

Pro zlepšení spolupráce mladých pacientů poskytuje OMNIA možnost provádět spirometrický test s výběrem inovativní pediatrické pobídkové grafiky s uživatelsky definovaným stupněm intenzity na objemu i průtoku.

Nástroj pro pobídku je založen na 2 očekávaných hodnotách: PEF a FVC.

Stupeň intenzity během pobídky může být pro každého pacienta upraven pomocí

dvou sloupců, kde může uživatel nastavit procentuální předpokládanou PEF a % předpokládanou FVC, které mají být dosaženy během testu.

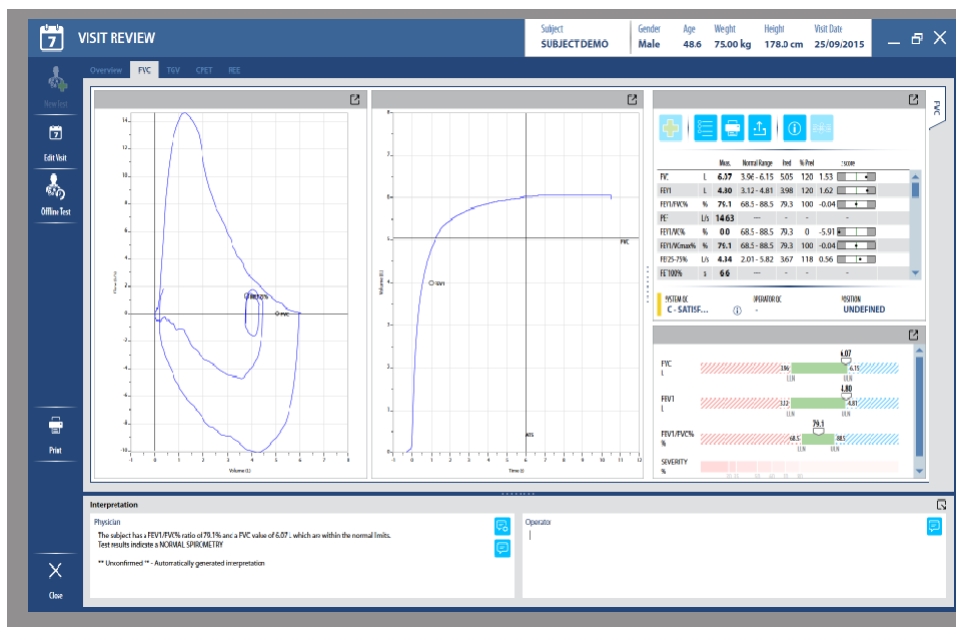
Respirační filtry

Zařízení COSMED byla navržena tak, aby minimalizovala riziko přenosu infekce způsobené znečištěnými součástkami.

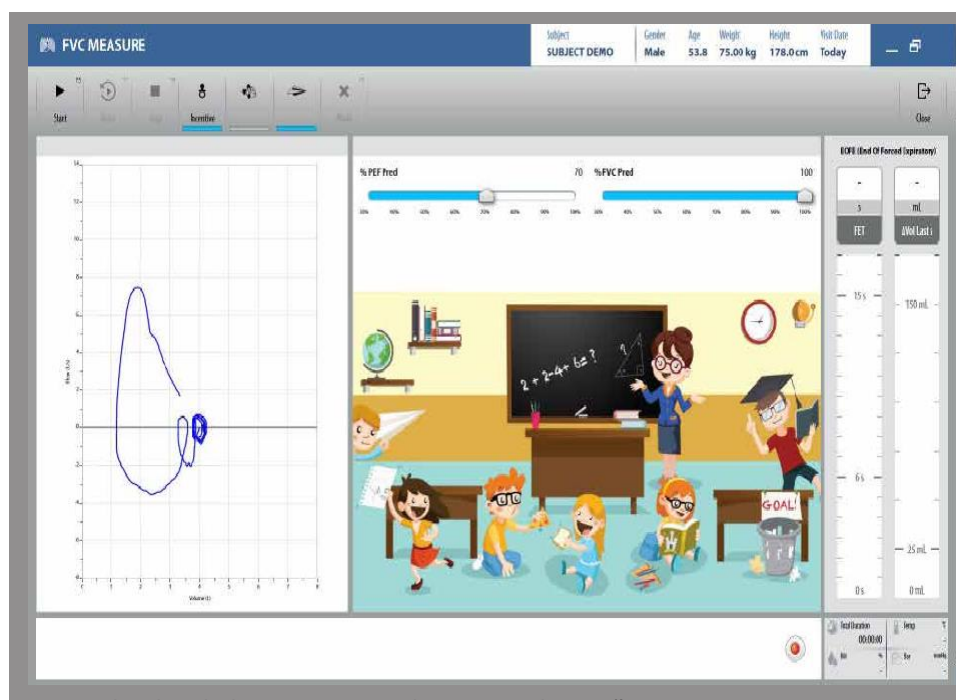
Spirometr microQuark lze používat virálními a antibakteriálními respiračními filtry, což je snadný způsob, jak zajistit ochranu před přenosem infekce, která udržuje pacienta i obsluhu v bezpečí, aniž by byla ohrožena funkčnost systému.

Doporučení ATS/ERS poskytuje užitečný návod, jak předcházet infekcím a výslovně doporučuje, aby: "... k ochraně musí být použit bariérový filtr pro všechny součásti, které jsou v kontaktu s dechem pacientů, pokud tyto součásti nejsou mezi pacienty sterilizovány nebo vyměněny...".

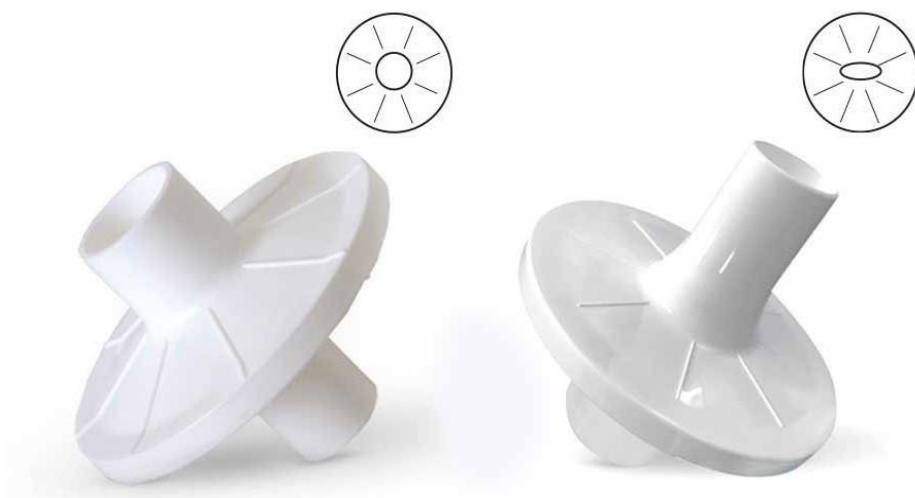
COSMED důrazně doporučuje použití respiračních filtrů pro minimalizaci rozptýlu aerosolových kapiček v prostředí produkovaném při usilovném výdechu a při dalších manévrech plicních funkcí.



Uživatelsky přívětivý a jednoduchý software poskytuje rychlý přístup k funkcím a příkazům.



Pediatrický pobídkový nástroj pro spirometrické testy s volitelným stupněm intenzity (%PEF, %FVC).



Aby byla zajištěna ochrana zařízení, aby nedocházelo k přenosu infekce a aby byl pacient a zdravotnický personál chráněn před aerosolovými kapičkami v prostředí, používejte vždy patientské filtry s vysokou účinností bakteriální a virové filtrace.



Sídlo **ITÁLIE**

COSMED Srl
Řím
+39 06 931-5492
info@cosmed.com

Německo

COSMED Deutschland GmbH Werneck
+49 (0)8684942900
DE@cosmed.com

FRANCIE

COSMED France SASU Brignais
+33 (0)4 478628053
FR@cosmed.com

NIZOZEMSKO

COSMD Benelux BV Nieuwegein
+31 (0) 88 10 50 500
BNL@cosmed.com

DÁNSKO

COSMED Nordic ApS Odense
+45 6595 9100
DK@cosmed.com

ŠVÝCARSKO

COSMED Switzerland GmbH Fehraltorf
+41 (0)43 50 869 83
CH@cosmed.com

USA

COSMED USA, Inc. Concord, Chicago
+1 800 4263763 Toll Free
USA@cosmed.com

AUSTRÁLIE

COSMED Asia - Pacific Pty Ltd Sydney
+61 449 971 170
ANZ@cosmed.com

HONG

KONG COSMED HK Ltd Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com

Více vědeckých studií na: www.cosmed.com/bibliography



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome
00041 Itálie
+39 (06) 931-5492 Tel
+39 (06) 931-4580 Fax

cosmed.com

Distribuční společnost

S-medics, s.r.o.

Malešická 2251/51
CZ 130 00 Praha 3
s-medics@s-medics.cz
+420 225 001 510

Chcete-li se dozvědět více

