

## OPIS WYROBU

**Filtr do spirometru** to jednorazowy filtr składający się z obudowy wykonanej z medycznego polipropylenu oraz zamkniętej w tej obudowie, formatki filtrującej wykonanej na zamówienie z wysokospecjalistycznej, certyfikowanej włókniny, której poziom i skuteczność filtracji, potwierdzony jest odpowiednimi badaniami. Filtr wykorzystywany jest w badaniu spirometrycznym u dorosłych, stanowiąc ochronę urządzenia przed zanieczyszczeniem ze strony pacjenta – patogenami oraz aerozolami powstałymi podczas wdmuchiwanie powietrza do urządzenia. Stanowi on również, element zwiększenia higieny badania poprzez zabezpieczenie zarówno pacjenta jak i urządzenia przed zanieczyszczeniem krzyżowym.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                               |  |                      |                      |
|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| <i>Materiał (obudowa)</i>     | 100 % Poliporpylen   |                      |                      |
| <i>Materiał (filtr)</i>       | Włóknina poliporpylenowa, elektrostatyczna   |                      |                      |
| <i>Opakowanie</i>             | Folia BBOP, pudełko kartonowe  |                      |                      |
| <i>Przechowywanie</i>         | Temperatura 5-30 <sup>0</sup> C , Wilgotność względna <75%   |                      |                      |
| <i>Klasa wyrobu</i>           | IIa, reguła 5  |                      |                      |
| <i>Stopień filtracji</i>      | Bakterie - 99,99% przy 30 l/min*   |                      |                      |
|                               | Wirusy - 99,98% przy 30 l/min*   |                      |                      |
| <i>Powierzchnia filtracji</i> | 53,29 cm <sup>2</sup>  |                      |                      |
| <i>Opory przepływu</i>        | Wszystkie modele filtrów, spełniają wymagania normy ISO 26782 w zakresie oporów przepływu dla akcesoriów spirometrycznych. Maksymalny dopuszczalny opór, wg normy wynosi 1,5 cm H <sub>2</sub> O przy 14l/s. |                      |                      |
| <i>Martwa przestrzeń</i>      | PQFS-28  | PQFS-30              | PQFS-30S             |
|                               | 58,1 cm <sup>3</sup>   | 58,8 cm <sup>3</sup> | 59,4 cm <sup>3</sup> |

\* Na podstawie badań Nelson Laboratories, LLC

## TABELA ROZMIARÓW

| <i>Model filtra</i> | <i>Urządzenie</i>  | <i>Średnica strony pacjenta mm</i> | <i>Średnica strony urządzenia mm</i> | <i>Opakowanie handlowe</i> |
|---------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| PQFS-28             | MIR (Spirolab, Spirobank, MirSpir)<br>Vitalograph<br>Microlab<br>abcMED (Pneumo) | 26,2/29,0                          | 27,0/30,0                            | 50 sztuk                   |
| PQFS-30             | MES (Lungtest)   | 26,2/29,0                          | 29,0/31,2                            |                            |
| PQFS-30S            | Aspel (Spiro 31)<br>Jeager<br>EasyOne*   | 26,2/29,0                          | 30,0/32,2                            |                            |

\* z użyciem adaptera/przejsiówki