



Filtry oddechowe



## Linia filtrów z wymiennikami ciepła i wilgoci

Filtry HME Covidien DAR dostępne są z plisowanymi wkładkami mechanicznymi lub elektrostatycznymi, co pozwala na wybranie produktu najlepiej dopasowanego do konkretnych potrzeb. Którykolwiek produkt DAR wybierzesz, masz pewność najwyższej klasy nawilżania i ochrony przed zakażeniami krzyżowymi Twojego personelu i Twoich pacjentów.



### MECHANICZNE FILTRY HME

#### HYGROSTER™

Doskonały do stosowania w intensywnej terapii, łączy skuteczne nawilżanie z wysoką hydrofobowością i poziomą filtracją, jaki może zapewnić wyłącznie plisowana wkładka mechaniczna. Filtry Hygroster zostały przebadane względem wirusa zapalenia wątroby typu C<sup>36</sup>, HIV-1<sup>37</sup> i *Mycobacterium tuberculosis*<sup>38</sup>.

#### HYGROSTER MINI

Niewielki filtr HME z plisowaną wkładką mechaniczną, łączy skuteczną filtrację mechaniczną i elektrostatyczną z doskonałym nawilżaniem i małą przestrzenią martwą. Doskonały do stosowania zarówno w intensywnej terapii, jak i anestezji. W niezależnym badaniu laboratoryjnym filtr Hygroster Mini wykazał skuteczność filtracyjną względem *Mycobacterium tuberculosis*<sup>39</sup>.

	HYGROSTER	HYGROSTER MINI
		
Metoda filtracji	Mechaniczna	Mechaniczna
Zakres objętości oddech.	300 – 1500 ml	200 – 1500 ml
Skuteczność filtracyjna wzgl. NaCl	≥ 99,764% <sup>17</sup>	≥ 99,992% <sup>40</sup>
Skuteczność filtracyjna względem bakterii	≥ 99,9999% <sup>41</sup>	≥ 99,999% <sup>42</sup>
Skuteczność filtracyjna względem wirusów	≥ 99,9999% <sup>43</sup>	≥ 99,99% <sup>42</sup>
Opór przepływu*		0,6 cm H <sub>2</sub> O przy 15 l/min
	1,1 cm H <sub>2</sub> O przy 30 l/min	1,1 cm H <sub>2</sub> O przy 30 l/min <sup>44</sup>
	2,5 cm H <sub>2</sub> O przy 60 l/min*	2,4 cm H <sub>2</sub> O przy 60 l/min <sup>44</sup>
	4,2 cm H <sub>2</sub> O przy 90 l/min	4,2 cm H <sub>2</sub> O przy 90 l/min <sup>44</sup>
Utrata wilgotności	6 mg H <sub>2</sub> O/l przy Vt 500 ml <sup>57</sup>	6 mg H <sub>2</sub> O/l przy Vt 500 ml <sup>45</sup>
Wydajność nawilżania	34 mg H <sub>2</sub> O/l przy Vt 500 ml <sup>22</sup>	32 mg H <sub>2</sub> O/l przy Vt 500 ml <sup>44</sup>
Objętość wewnętrzna*	96 ml	66 ml
Masa*	49 g	36 g

\* Badania własne, Mirandała (różne, 2005–2008).

Powyższe dane odpowiadają wartościom średnim