

## Medivac Turbo DECCS

### urządzenie do gromadzenia kondensatu powietrza wydychanego

Urządzenie oparte jest na specjalnym skraplaczu nazwanym Turbo DECCS (następujący po nazwie numer wskazuje wersję i jednocześnie rok wprowadzenia na rynek: 09 = 2009), zaprojektowany i produkowany zgodnie z technicznymi i metodologicznymi dyrektywami ATS i ERS.

Jego celem jest optymalizacja metodologii gromadzenia kondensatu wydychanego powietrza Exhaled Breath Condensate (EBC), zarówno dla pacjentów współpracujących jak również podczas mechanicznej wentylacji.

Proces gromadzenia kondensatu EBC jest zupełnie nieinwazyjny i polega na wydychaniu powietrza przez specjalny, jednorazowy ustnik nazywany DECCS, który jest częścią składową urządzenia umieszczoną w komorze schładzania. Czas gromadzenia kondensatu to zwykle 10 do 15 minut.

W przypadku kiedy pracujemy z pacjentem zdolnym do współpracy korzystamy z ustnika DECCS 04 ST (lub podobnego). Dla pacjentów, którzy są podłączeni do respiratora (mechanicznie wentylowani) opracowano ustnik DECCS 09 VE (lub podobny), który jest podłączany do wydechowej części respiratora.

Kondensat przechowany w zamrażarce w temperaturze -80 °C oraz poddany analizie w spektrometrze masowym, analizatorze ELISA lub innym, umożliwia zdiagnozowanie chorób płuc poprzez identyfikację nietlotnych lub niskiej lotności związków rozpuszczonych w kondensacie. Ponadto możliwe jest oznaczenie markerów stanu zapalnego i stresu oksydacyjnego.

Jest to idealna metoda do nieinwazyjnego badania chorób płuc, jak również do wczesnego rozpoznawania skutków wdychania substancji toksycznych.

Urządzenie TURBO DECCS jest idealne dla nieinwazyjnego badania biomarkerów oddechowych, niezbędne dla celów badawczych i uzupełniające dla diagnostyki płuc.

Ponadto reprezentuje nowe podejście we wczesnej diagnostyce stanu zapalnego, odrzucie przeszczepów, uszkodzeniu komórek i tak dalej.



Turbo  
DECCS

**T** TRASPORTABLE  
**U** UNIT for  
**R** RESEARCH on  
**B** BIOMARKERS  
**O** OBTAINED from

**D** DISPOSABLE  
**E** EXHALED  
**C** CONDENSATE (EBC/CAE)  
**C** COLLECTION  
**S** SYSTEM

#### DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	Zasilacz impulsowy DPS 53-M Napięcie wejściowe: 100/240 Vac Częstotliwość: 50/60 Hz Napięcie wyjściowe: 12 Vdc Dostępna moc: 60 watt
Wymiary mm:	w 155 x d 195 x h 285
Waga:	3,5 Kg
Klasa izolacji:	IP 20
Zabezpieczenie:	Bezpiecznik n° 1 X 4 A T
Certyfikaty:	Klasa I Dyrektywa Europejska 93/42 IEC EN 60601-1(1998) IEC EN 60601-1-2 (2003) + A1 (2006)
Symbole:	CE ⚠ ⌚ Zgodnie z Dyrektywami Europejskimi
Warunki pracy:	Temperatura +10° ÷ +35°C Wilgotność 30÷75 % Ciśnienie 700÷1060 hPa
Warunki transportu i przechowywania:	Temperatura -5° ÷ +40°C Wilgotność 20÷90 % Ciśnienie 600÷1100 hPa
Kraj pochodzenia:	Włochy

Wejdź na: [www.miro-med.pl](http://www.miro-med.pl) i znajdź Miro Med na facebook.com



## Medivac Turbo DECCS właściwości urządzenia



Łatwe w użyciu, nie wymaga wyspecjalizowanego personelu

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i higieny urządzenie korzysta z jednorazowych ustników

Regulacja temperatury komory skraplania

Najmniejsze i wszechstronne urządzenie do gromadzenia kondensatu wydychanego powietrza

Lekki, przenośny i łatwy do transportu

Możliwość podłączenia do opcjonalnego spirometru dla określania parametrów oddechowych

Jedynе urządzenie na rynku dające możliwość podłączenia kilku komór schładzania (TurboDECCS) szeregowo lub równoległe

Możliwość podłączenia do respiratora

## DECCS

Rodzaje zestawów do gromadzenia kondensatu (ustniki)

### DECCS 04 ST

Ustnik do gromadzenia kondensatu, z dobrze współpracującymi pacjentami

### DECCS 04 ST + ADAD 09VA

Ustnik z dodatkowym zabezpieczeniem zwrotnym

### DECCS 10 2TDS

Ustnik dla pacjentów współpracujących z możliwością podłączenia dwóch komór schładzania w poł. szeregowym

### DECCS 10 2TDP

Ustnik dla pacjentów współpracujących z możliwością podłączenia dwóch komór schładzania w poł. równoległym

### DECCS 09 VE

Ustnik do gromadzenia kondensatu, z pacjentami sztucznie wentylowanymi

### DECCS 10 2TDVES

Ustnik dla pacjentów wentylowanych z możliwością podłączenia dwóch komór schładzania w poł. szeregowym

### DECCS 10 2TDVEP

Ustnik dla pacjentów wentylowanych z możliwością podłączenia dwóch komór schładzania w poł. równoległym

### ADAD 09 2VA

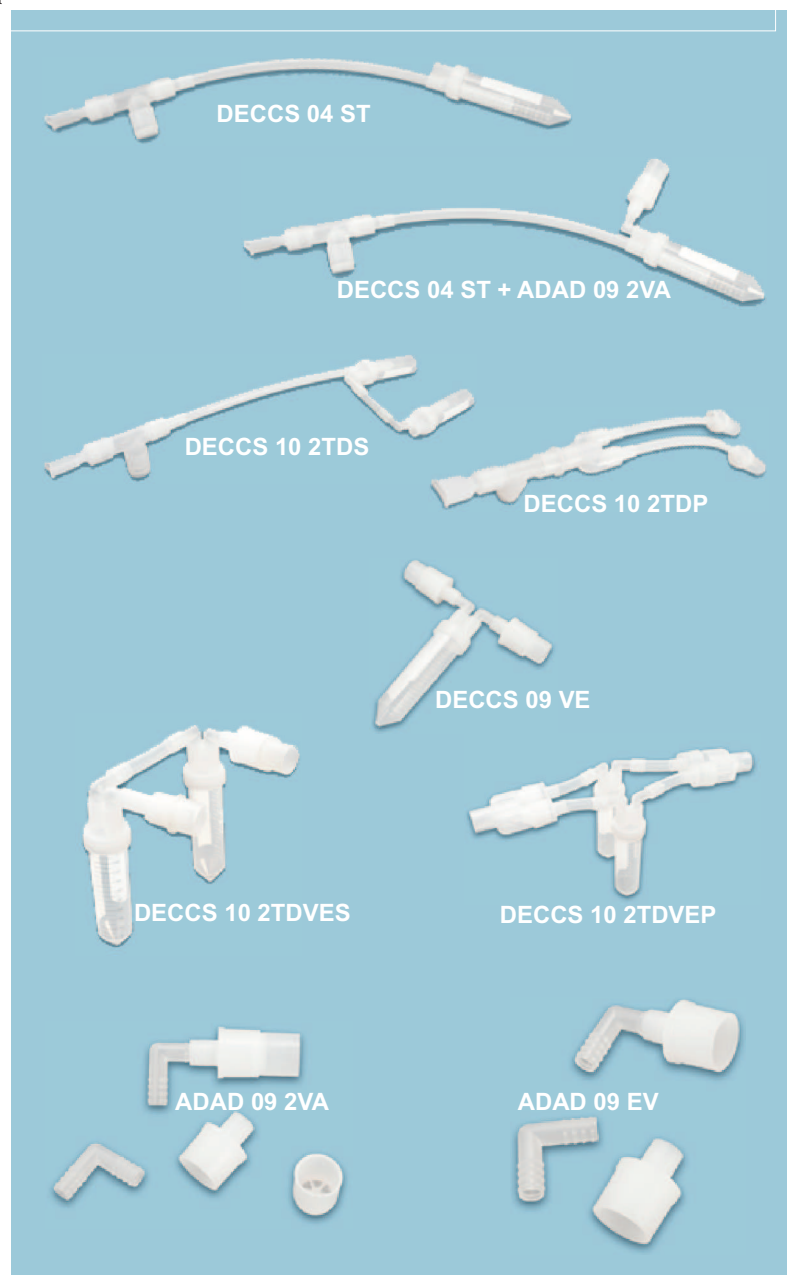
Adapter do zaworu zwrotnego

### ADAD 09 EV

Adapter do opcjonalnego spirometru lub modułu EcoVent

### UWAGA:

- Urządzenie TurboDECCS nie zawiera ustników
- Każdy ustnik wraz z instrukcją jest pakowany osobno w zamkniętym woreczku foliowym
- Ustniki są dostarczane w kartonach pakowane zależnie od typu po 25 lub 50 szt.
- Adapery są pakowane w paczka po 5 szt.



Wejdź na: [www.miro-med.pl](http://www.miro-med.pl) i znajdź Miro Med na facebook.com 