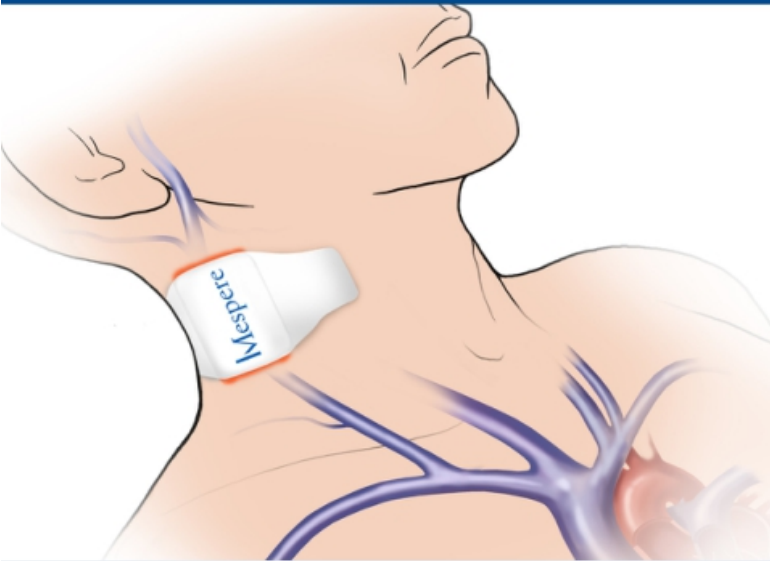


# VENUS 2000 CVP

## Nieinwazyjny system monitorowania CVP



### Przełomowa zmiana w monitorowaniu hemodynamicznym

Mespere wykorzystuje technologię spektroskopii bliskiej podczerwieni (NIRS) w celu zmierzenia hemodynamiki bez potrzeby inwazyjnego cewnikowania.

Bezinwazyjne czujniki Mespere emitują fotony bliskiej podczerwieni przez tkankę do żyły szyjnej oraz analizują rozproszone fotony w celu zmierzenia ośrodkowego ciśnienia żylnego.

### VENUS 2000 CVP zastosowanie:

- oddziały intensywnej terapii
- medycyna ratunkowa
- opieka długoterminowa
- kliniki leczenia niewydolności serca



„Zrozumienie obciążenia wstępnego i stanu wypełnienia łożyska naczyniowego ma decydujące znaczenie w zapewnianiu skutecznej opieki medycznej w nagłych przypadkach w leczeniu wielu chorób. VENUS 2000 CVP umożliwia ocenę powyższego w sposób niezawodny i dokładny dzięki stałej i bezinwazyjnej metodzie, która stanowi istotny postęp, eliminujący wiele wyzwań związanych z dotychczasowymi technikami”

• Dr. Phillip Levy, MD, MPH, FACEP, FAHA

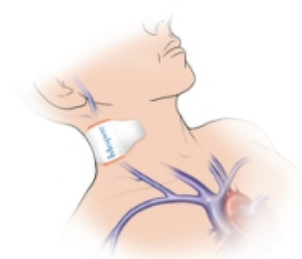
Profesor Katedry Medycyny Ratunkowej i Fizjologii, Zastępca Szefa Katedry ds. Badań, Dyrektor Wydziału Medycyny Ratunkowej, Centrum Badań Klinicznych, Szkoła Medyczna Uniwersytetu Stanowego Wayne

**Mespere**  
LIFE SCIENCES

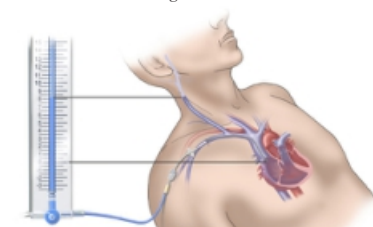
# Monitorowanie ośrodkowego ciśnienia żylnego

Właściwości i zalety	VENUS 2000 CVP SYSTEM	CVP CATHETER	ULTRASOUND
Dokładność *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitorowanie ciągłe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Badanie ilościowe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wizualna analiza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niski koszt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obluga przez pielęgniarkę	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nieinwazyjny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brak ryzyka infekcji	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Szybkie i łatwe użycie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Nieinwazyjne  
VENUS 2000 Sensor



Inwazyjny  
Indwelling Catheter



\* Na podstawie Journal of Cardiac Failure, 2013; 19 (8) dodatek.: s 51



## VENUS 2000 CVP Monitoring System

Description	Item Code	Qty
VENUS 2000 Sensor	SEN-V2000	1
VENUS 2000 Adhesives (Single use)	SRA-V2000	25
Reference Holder	RH-01	5
Mespere Operating System	OS-01	1
Mespere Display Monitor	DM-10	1
Monitor Mount	MM-01	1
Docking Station & Mount	DS-01	1

**Mespere**  
LIFE SCIENCES  
www.mespere.com