

# POLMIL



medical **ECONET**  
GERMANY



## PROVIEW 12

Najnowocześniejszy monitor pacjenta z szerokim ekranem dotykowym

- 27 rodzajów analizy arytmii
- System wczesnego ostrzegania (EWS)
- Skala Glasgow (GCS)
- oxyCRG - wskaźnik funkcji oddechowej i krążenia
- C. O. (Pojemność minutowa serca), EtCO<sub>2</sub> oraz IBP (opcjonalnie)
- Centralna stacja monitorująca dla maks. 66 urządzeń (opcjonalnie)
- Akumulator umożliwiający pracę urządzenia przez 4 godziny/do 8 godzin (opcjonalnie)

# Specyfikacje

Parametry techniczne monitora	
Wyświetlacz	Kolorowy TFT 12,1" (800 x 600 pikseli)
Wymiary	320 (szer.) x 262 (wys.) x 175 (głęb.) mm, waga ok. 4kg
Wskaźniki	Maks. 7 parametrów (EKG, SpO2, Oddychanie) Kategorie alarmów (3 poziomy) Alarm wizualny Ton bicia serca Stan naładowania baterii Dioda LED zewnętrznego źródła zasilania
Obszary współdziałania	Port USB Wyjście synchronizacji defibrylatora (opcjonalnie) Przywołanie personelu medycznego (opcjonalnie) Wyjście cyfrowe LAN do transferu danych
Bateria	Akumulator: Litowo-jonowy wielokrotnego ładowania Wskaźnik stanu baterii Czas pracy: Zwyczajowo 4 godziny (przy całkowicie naładowanej baterii)
Drukarka termiczna (w opcji)	Prędkości: 12,5; 25, 50 mm/sek. Szerokość papieru: 50 mm
Moc	IEC 60601-1 oraz 60601-1-2 Wejście: 100-240V (50/60 Hz) Moc wejściowa: 100 VA
Trendy w formie wykresu i tabeli	
Przechowywanie danych	Zdarzenia alarmowe: 3 000 grup Trend: 180 godzin NIBP: 2 400 grup Holograficzny kształt fali: 72 godziny
Języki	
	Angielski, chiński, francuski, niemiecki, włoski, polski, hiszpański, portugalski, rosyjski, czeski, turecki, duński, holenderski, fiński, węgierski, norweski, szwedzki, rumuński, syryjski, grecki
EKG	
Odprowadzenia	3/5/6/12 odprowadzeń
Zakres tętna	Pacjent dorosły: 10 do 300 uderzeń na minutę (bpm) Dziecko: 10 do 350 bpm
Dokładność pomiaru	±1 bpm
Pomiar odcinka ST	Zakres pomiaru: -2,0mV do +2,0mV Dokładność: -0,8mV do +0,8mV Rozdzielczość: 0,01mV
Szerokość pasma	0,5 Hz ~ 40 Hz
Prędkość przesuwu	6,25; 2,5; 25, 50 mm/sek.
Impedancja wejściowa	>5MΩ
CMRR	>100dB
Zakres sygnału	-10,0mV ~ +10,0mV
Analiza arytmii	VTAC/VFIB/ASYSTOLIA itp.
Wykrywanie odłączenia elektrod	wyświetlane na ekranie
SpO2	
Zakres pomiaru	0% do 100%
Zakres pulsu	25 do 300 bpm
Dokładność SpO2	70% do 100%: <3% 0% do 69% nieokreślony
Dokładność pomiaru	±3 bpm
Zakres PI	0,05-20,0%
Dokładność PI	±0,1% lub ±10% odczytu, w zależności od tego, która wartość jest wyższa

NIBP	
Technika	Oscylometryczna
Tryby pomiaru	Ręczny, Auto, STAT
Odstępy czasowe pomiędzy autopomiarami	1, 2, 2,5; 3, 5, 10, 15, 20, 30 minut 1; 1,5; 2, 4, 8 godzin SATA: 5 min.
Zakres ciśnienia skurczowego	Pacjent dorosły: 30 do 270mmHg Dziecko: 30 do 235mmHg Noworodek: 30 do 135 mmHg
Zakres ciśnienia rozkurczowego	Pacjent dorosły: 10 do 220mmHg Dziecko: 10 do 110 mmHg Noworodek: 10 do 110 mmHg
Średni zakres	Pacjent dorosły: 20 do 235mmHg Dziecko: 20 do 235 mmHg Noworodek: 20 do 125 mmHg
Dokładność ciśnienia	± 3 mmHg
Regulacja ciśnienia pompowania mankietu	
Strumień główny CO2	
Zakres	0% do 25% (0 mmHg do 190 mmHg)
Dokładność pomiaru	± (0,43% + 8% odczytu)
Rozdzielczość	0,1% lub 1 mmHg
Mikroprzepływ CO2	
Zakres	0% do 25% (0 mmHg do 190 mmHg)
Dokładność pomiaru	± (0,43% + 8% odczytu)
Natężenie przepływu próbki	50±10 mL/min.
C.O.	
Zakres	0,1 L/min. do 20 L/min.
Dokładność pomiaru	±5% lub ±0,1 L/min, w zależności od tego, która wartość jest wyższa
Rozdzielczość	0,1 L/min.
IBP	
Zakres	-50 mmHg do 360 mmHg
Dokładność pomiaru	± 2 mmHg lub ±2% odczytu
Rozdzielczość	1 mmHg
Dwukanałowy pomiar temperatury ciała T1, T2, TD	
Zakres	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Dokładność pomiaru	± 0,1°C lub ± 1°F
Kompatybilność z	sondą serii YSI 400
Respiracja	
Zakres	0 do 150 oddechów na minutę (rpm)
Dokładność pomiaru	±2rpm lub ±2%, w zależności od tego, która wartość jest większa
Rozdzielczość	1 oddech na minutę (rpm)
Monitorowanie poziomu kroplówki (DM)	
Zakres	Prędkość kroplenia 5-200 kropli/min. (1ml standardowy przewód 0 20 kropli)
Dokładność pomiaru	±2 jedn. lub ±2%, w zależności od tego, która wartość jest większa
Jednostka	Krople/min., mL/godz., możliwość automatycznej zmiany (przeważnie stosuje się 1mL standardowy przewód = 20 kropli)
Funkcja zatrzymania płynu	Alarm i zatrzymanie podawania płynu po zakończeniu infuzji. Alarm nieprawidłowej prędkości kroplenia.

medical **ECONET**

Im Erlengrund 20, 46149 Oberhausen - Germany

t: +49 (0) 208 377 890-0 info@medical-econet.com  
f: +49 (0) 208 377 890-55 www.medical-econet.com  
facebook.com/medicaleconetgermany  
twitter.com/medicaleconet

Dystrybutor

**POLMIL**

POLMIL Sp. z o.o. S.K.A.  
ul. Przemysłowa 8,  
Bydgoszcz 85-758, Polska  
Tel. +48 52 348 67 66  
Fax +48 52 348 68 34  
handlowy@polmil.pl  
www.polmil.pl

\*Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia