

BIURO PROJEKTOWE:

Medpipe Sp. z o.o.
plac Rodła 8 (PAZIM)
70-419 Szczecin

DYSTRYBUTOR W POLSCE:

Medpipe Sp. z o.o.
Niemierzuńska 17a
71-441 Szczecin
www.medpipe.pl

Telefon: +48 9 18 17 17 18
Email: info@medpipe.pl



PHARMAGAS

System analizy

Wyrób medyczny zgodny z 93/42/EEC i ISO 7396-1, posiadający aprobatę CE1250

O PRODUKCIE

System PHARMAGAS zaprojektowany został do monitorowania i analizy gazów medycznych w obrębie sieci rurociągowej szpitala. Idealne narzędzie do wykonywania ciągłej analizy (w czasie rzeczywistym) dostarczanych gazów medycznych dla pacjenta i upewniania się, że są zgodne z wymogami Europejskiej Farmakopei.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Wysokiej jakości kolorowy ekran dotykowy 3,5" sterujący pracą urządzenia.
- Kompaktowe wymiary i możliwość montażu na ścianie.
- Możliwa budowa modułowa.
- Monitorowanie CO₂ i CO w standardzie.
- Monitorowanie ciśnienia w sieci.
- Nagrywanie historii zdarzeń na karcie SD.
- Maksymalne obciążenie do 250kg.
- Możliwość zmiany nastawień i edytowania alarmów.
- Zarządzanie alarmami.
- Możliwość podłączenia do systemu BMS szpitala przy pomocy protokołu MODBUS.
- Analogowe wyjścia.
- Możliwość rozszerzenia o moduł GSM oraz dostęp przez TCP/IP.

NOVAIR

DOSTĘPNE DODATKOWE ELEMENTY DO BADANIA

- Analizy tlenu.
- SO₂, NO, NO₂.
- Temp. punktu rosy.
- Analizy zawartości oleju.
- Badania wartości przepływu badanego gazu.

W Y M Ó G P R A W N Y

Zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej art. 17 podmioty lecznicze obowiązane są stosować wyroby medyczne odpowiadające wymaganiom Ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych.

Tabela 1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZGODNOŚĆ GAZÓW MEDYCZNYCH	POWIETRZE MEDYCZNE, TLEN, TLEN 93
Ciśnienie wlotowe	3-10 bar
Komunikacja	RS 232/485, Modbus, szyna CAN, Profibus Opcjonalnie: Połączenie Ethernet TCP/IP, moduł GSM
Wymiary	210 x 450 x 300 mm

Tabela 2. MODUŁY ANALIZY TECHNICZNEJ

KOMPONENT	Tlenek węgla CO	Dwutlenek węgla CO ₂	Zawartość pary wodnej H ₂ O	Tlen O ₂	Tlenek azotu NO	Dwutlenek azotu NO ₂	Dwutlenek siarki SO ₂
TYP CZUJNIKA	Elektrochemiczny	Podczerwień	Sonda pojemnościowa	Elektrochemiczny	Elektrochemiczny	Elektrochemiczny	Elektrochemiczny
ZASIĘG	0-100 ppm	0-1000 ppm	-80 / +20 °C lub 0-500 ppm	0-25% lub 0-100%	0-50 ppm	0-10 ppm	0-10 ppm
STANDARDOWY POZIOM ALARMOWY	5 ppm	300 ppm	67 ppm	1,4% lub 90%	1 ppm	1 ppm	0-100 ppm