

Surveyor S19 i S12

SYSTEM MONITOROWANIA PACJENTA



Surveyor S19 mocowany do ściany



Surveyor S12 mocowany do ściany

CECHY PRODUKTU

• Nowoczesny i elastyczny system monitorowania pacjenta

Nowoczesna platforma przyłóżkowego monitorowania pacjenta oferuje prosty i intuicyjny dotykowy interfejs użytkownika oraz wyjątkową czytelność.

• Płaska konstrukcja

Smukła i nowoczesna konstrukcja monitorów zapewnia komfort pracy w ciasnych salach szpitalnych.

• Rozwiązanie przenośne

Surveyor™ S12 z wysokiej rozdzielczości 12" ekranem dotykowym, akumulatorem o długiej żywotności i zintegrowanym uchwytem jest idealnym rozwiązaniem dla przenośnego systemu monitorowania.

• Ekran o wysokiej ostrości

Surveyor S19 z wysokiej rozdzielczości 19" ekranem dotykowym oferuje wszechstronne rozwiązanie dla wymagających potrzeb monitorowania.

• Imponująca elastyczność

Konfigurowalny układ wyświetlacza, wyświetlanie do 8 przebiegów oraz 12-odprowadzeń EKG pozwala użytkownikom na dostosowanie systemu do własnych potrzeb.

• Innowacyjny moduł akwizycji EKG

Wykorzystanie zaprojektowanego przez firmę Mortara, unikalnego modułu akwizycji AM12™ z wymiennymi odprowadzeniami i kontrolą podłączenia elektrod, gwarantuje wygodę użytkownika i wysoką wydajność.

• Różnorodne opcje drukowania

Surveyor S12 jest wyposażony w zintegrowaną drukarkę termiczną. Surveyor S19 współpracuje z zewnętrzną drukarką termiczną, co zapewnia dużą elastyczność pracy.

• Wszechstronne możliwości centralnego monitorowania

Komunikacja z centralą telemetryjną Surveyor przy wykorzystaniu techniki przewodowej zapewnia kompletne rozwiązanie dla monitorowania pacjenta.

• Sprawna komunikacja

Możliwość łatwej integracji z infrastrukturą szpitalną z wykorzystaniem HL7 i 12-odprowadzeniowego wyjścia EKG bezpośrednio z Centrali Surveyor.



SURVEYOR S19 i S12 – SYSTEM MONITOROWANIA PACJENTA

CECHY	SPECYFIKACJA*
RODZAJ URZĄDZENIA	Monitor pacjenta
WYMIARY (S x W x G)	S12: 315 x 203 x 125 mm S19: 468 x 289 x 97 mm
WAGA	S12: 3 kg w konfiguracji standardowej, z baterią i wbudowaną drukarką S19: 5 kg w konfiguracji standardowej, z baterią, bez wbudowanej drukarki
RODZAJ WYŚWIETLACZA	Wysokiej rozdzielczości, antyrefleksyjny kolorowy ekran TFT 16:9 z podświetleniem LED oraz rezystancyjnym panelem dotykowym
ROZMIAR WYŚWIETLACZA	S12: przekątna: 11,6", obszar aktywny: 256 x 144 mm S19: przekątna: 18,5", obszar aktywny: 410 x 230 mm
ROZDZIELCZOŚĆ WYŚWIETLACZA	S12: 1366 x 768 pikseli S19: 1366 x 768 pikseli
RODZAJ DRUKARKI	S12: termiczna, dwie krzywe, wbudowana S19: termiczna, dwie krzywe, zewnętrzna (opcja)
PRĘDKOŚĆ/ROZDZIELCZOŚĆ WYDRUKU	25 mm/s, 200 x 400 dpi (pion. x poz.)
SZEROKOŚĆ WYDRUKU/SZEROKOŚĆ PAPIERU	48 mm/50 mm
FORMATY WYDRUKU	Ciągły wydruk 2 krzywych wybranych przez użytkownika (EKG, IBP, SpO2, CO2)
EKG	
TRYBY EKG	Dorośli/pediatryczny
JEDNOCZESNA AKWIZYCJA Z WIELU ODPROWADZEŃ	3-odprowadzeniowy kabel pacjenta: I, II, III 5-odprowadzeniowy kabel pacjenta: I, II, III, aVR, aVL, aVF oraz V AM12: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
INTERPRETACJA	Dostępna tylko z modułem akwizycji AM12
CZUŁOŚĆ EKG	2.5, 5, 10 lub 20 mm/mV
ROZPOZNAWANIE POBUDZEŃ	Normalne, komorowe, wystymulowane
ZAKRES POMIARU HR	15 – 300 uderzeń/min
WYŚWIETLANIE STYMULATORA/ANALIZA	Wybierane przez użytkownika
DETEKCJA ARYTMIÍ	VFib, Asystolia, VTach, częstoskurcz PVC, para, Bigeminia, Utrwalona Tachykardia, Utrwalona Bradykardia, Nieregularność, zbyt wysokie PVC/m, Pauza, brak skutecznej stymulacji
ANALIZA ODCINKA ST	Analizowane odprowadzenia: dowolne odprowadzenie EKG w zależności od używanego zestawu odprowadzeń
RESPIRACJA	
METODA 1	Kapnografia Zakres: 0 – 150 oddechów/min
METODA 2	Pneumografia impedancyjna Przez 3- lub 5- odprowadzeniowy kabel pacjenta Odczyt z 2 odprowadzeń Zakres: 2 – 120 oddechów/min

SURVEYOR S19 i S12 – SYSTEM MONITOROWANIA PACJENTA

CECHY	SPECYFIKACJA*
NIEINWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA KRWI	
METODA POMIARU	Oscylometryczna
ZŁĄCZE WEJŚCIOWE	Przewód elastyczny z pojedynczym światłem (szybko-złączka)
ZAKRES POMIARU	Ciśnienie skurczowe: 30 – 250 mmHg Ciśnienie średnie: 20 – 230 mmHg Ciśnienie rozkurczowe: 10 – 210 mmHg
METODA POMIARU	Pomiar ręczny lub interwałowy (automatyczny)
USTAWIENIA INTERWAŁÓW POMIAROWYCH	Wył., 3, 5, 10, 15, 30, 60 minut
ZAKRES POMIARU TĘTNA	30 – 240 uderzeń/min
INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA KRWI	
ZAKRES POMIARU	-50 do 300 mmHg
ZAKRES POMIARU TĘTNA	30 – 250 uderzeń/min
PULSOKSYMETRIA	
METODA POMIARU	Absorpcja – spektrofotometria (dwie długości fali)
TECHNOLOGIA	Nellcor™, OxiMax™ lub Mortara Surveyor
ZAKRES POMIARU	SpO2: 30 – 100%, zakres kalibrowany: 70-100%
ZAKRES POMIARU TĘTNA	HR dla Surveyor SpO2: 30 – 240 uderzeń/min HR dla Nellcor SpO2: 25 – 250 uderzeń/min
TEMPERATURA	
ZŁĄCZE WEJŚCIOWE	Złącze 2-stykowe
ZAKRES POMIARU TEMPERATURY	T1 i T2: 5,0 – 50,0°C ΔT: 0,0 – 50,0°C
KOMPATYBILNOŚĆ CZUJNIKA	YSI, czujnik serii 400
POJEMNOŚĆ MINUTOWA (CO)	
METODA POMIARU	Termodylucja
ZAKRES POMIARU CO	0,3 – 20,0 l/min
URUCHOMIENIE POMIARU	Automatyczne, ręczne
UŚREDNIANIE CO	Do 4
ZAKRES POMIARU TEMPERATURY KRWI	33,0 – 40,0°C
ZAKRES POMIARU TEMPERATURY WSTRZYKNIĘCIA	0,0 – 40,0°C
ZAKRES DLA STAŁEJ OBLICZENIOWEJ	0,000 – 0,999
OBLICZENIA HEMODYNAMICZNE	CO, CI, BSA, SV, SVI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, RCW, RCWI, RVSW, RVSWI, PAWP

MORTARA INSTRUMENT, INC.

7865 North 86th Street
Milwaukee, WI 53224
U.S.A.
Tel: 414.354.1600
Tel: 800.231.7437
Service: 888.MORTARA
Fax: 414.354.4760

MORTARA RANGONI EUROPE, SRL

(European Headquarters)
Via Cimarosa 103/105
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Włochy
Tel: +39.051.298.7811
Fax: +39.051.613.3582

MORTARA INSTRUMENT AUSTRALIA

PO Box 7568
Baulkham Hills NSW 2153
Unit 28, 9 Hoyle Avenue
Castle Hill NSW 2154
Australia
Tel: +61 2 8070 9303
Fax: +61 2 9899 9478

MORTARA DOLBY UK LTD.

Units 11 & 12, Scion House
Stirling University Innovation Park
Stirling FK9 4NF
Szkocja
Tel: +44.1786.444980
Fax: +44.1786.446630

MDS CARDIO SPÓŁKA Z O.O.

02-884 Warszawa, ul. Puławska 538
Tel.: +48 (22) 644-80-62
Fax: +48 (22) 644-81-89
e-mail: mds@e-mds.pl
http://www.e-mds.pl

www.mortara.com

ISO 13485 CERTIFIED

SURVEYOR S19 i S12 - SYSTEM MONITOROWANIA PACJENTA
CECHY
SPECYFIKACJA*
CO2

METODA POMIARU	Strumień boczny (bezdyspersyjna absorpcja podczerwieni)
TECHNOLOGIA	Oridion Microstream®
ZŁĄCZE WEJŚCIOWE	FilterLine®
ZAKRES POMIAROWY	e _t CO ₂ : + FiCO ₂ : 0 - 150 mmHg Oddech: 0 do 150 oddechów/min

TRENDY

DANE TRENDÓW	Do 72 godzin dla danych parametrycznych
INTERWAŁY WYŚWIETLANIA TRENDÓW	1 min, 5 min, 15 min, 1 godz., 4 godz

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA

ŹRÓDŁO ZASILANIA	Zasilanie prądem zmiennym / akumulator
ŹRÓDŁO ZASILANIA PRĄDEM ZMIENNYM	Zewnętrzny zasilacz 100 - 240 VAC; maks. 1,2 A, 50 - 60 Hz
RODZAJ AKUMULATORA	Wewnętrzny litowo-jonowy akumulator, 8700 mAh
CZAS PRACY PRZY ZASILANIU AKUMULATOROWYM	S12: 3 godziny S19: 2 godziny
CZAS ŁADOWANIA AKUMULATORA	Przy wyłączonym urządzeniu: maks. 5 godz Przy wyłączonym urządzeniu: S12: maks. 7 godz S19: maks. 20 godz

*Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia

AM12 i Surveyor są znakami towarowymi firmy Mortara Instrument, Inc.

DICOM® jest znakiem towarowym zarejestrowanym przez National Electrical Manufacturers Association dotyczącym stosowanego w medycynie standardu komunikacji cyfrowej.

Nellcor™ i OxiMax™ są znakami handlowymi firmy Covidien AG i podmiotów stowarzyszonych.

Microstream® i FilterLine® są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Oridion Medical.

ENG 4

GWARANCJA + SERWIS

Firma Mortara Instrument zapewnia wsparcie klienta na najwyższym poziomie. Prosimy o kontakt w celu wybrania optymalnego programu opieki serwisowej.


DYSTRYBUCJA I SERWIS W POLSCE:

02-858 Warszawa, ul. Transportowców 11
Tel: +48 (22) 644-80-62
Fax: +48 (22) 644-81-89
e-mail: mds@e-mds.pl
http://www.e-mds.pl