



G30

Monitor pacjenta

- Kolorowy ekran TFT o przekątnej 10,4 cala
- Wyświetlanie maks. 8 krzywych
- Jednoczesne wyświetlanie wykresu EKG z 7 odprowadzeń
- Analiza zaburzeń rytmu serca oraz ST
- Opcja dwukanałowego monitorowania inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi i EtCO₂
- Tabela rozcieńczeń i obliczenia dawki leku
- Dynamiczne wyświetlanie pomiaru OxyCRG
- Możliwość stosowania w kategoriach pacjentów od noworodków po dorosłych
- Możliwość połączenia z centralnym systemem monitorowania UT4800 poprzez sieć LAN
- Wyjście dla zewnętrznego ekranu VGA

G30

Monitor pacjenta

EKG

Typ odprowadzeń:	do wyboru standardowe 3-odprowadzeniowe lub 5-odprowadzeniowe
Dostępne opcje odprowadzeń:	I, II, III lub I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Zakres pomiarowy częstości akcji serca:	15 bpm – 300 bpm
Dokładność:	±5 bpm lub ±1% (większa z wartości)
Arytmia:	13 komunikatów
Zakres pomiarowy ST:	-0,8 mV – +0,8 mV
Dokładność:	±0,02 mV lub ±5%
Prędkość kreślenia:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Dostępne opcje wzmocnienia:	x1/4, x1/2, x1, x2, x4, Auto
Wykrywanie stymulatora serca:	Tak
Ochrona:	Przed zakłóceniami z aparatury elektrochirurgicznej i defibrylacją

Pomiar SpO₂

Technologia pomiaru SpO ₂ firmy Philips	0 – 100%
Zakres pomiarowy:	70%–100%, w zależności od czujnika
Dokładność:	0–69%, nieokreślona
Zakres pomiaru tętna:	30 bpm – 240 bpm
Dokładność pomiaru tętna:	±2 bpm lub ±2% (większa z wartości)

Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi (NIBP)

Metoda:	Automatyczna oscylometryczna	
Parametry:	SYS/DIA/MAP/Tętno	
Tryby pracy:	Ręczny/Automatyczny/PILNY	
Automatyczny czas pomiaru:	interwały co 1–10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 minut	
Jednostki:	mmHg/kPa	
Zakres ciśnienia w mankiecie:	Dorośli/Dzieci	0 – 300 mmHg
	Noworodki	0 – 150 mmHg
Zakresy pomiarów i alarmów:	Ciśnienie skurczowe (SYS): Dorośli 30 mmHg–254 mmHg (4 kPa–33,9 kPa) Noworodki 30 mmHg–135 mmHg (4 kPa–18 kPa) Ciśnienie rozkurczowe (DIA): Dorośli 10 mmHg–220 mmHg (1,3 kPa–29,3 kPa) Noworodki 10 mmHg–110 mmHg (1,3 kPa–14,7 kPa) Maks. odchylenie standardowe: 8 mmHg (1,1 kPa) Maks. błąd średni: ±5 mmHg (±0,7 kPa)	
Dokładność:		
Zabezpieczenie przed nadciśnieniem:	Tak	

Pomiar czynności oddechowej (RESP)

Metoda pomiaru:	Impedancja klatki piersiowej
Zakres pomiarowy RESP i zakres alarmów:	0 rpm – 120 rpm
Dokładność pomiaru:	±2 rpm
Prędkość kreślenia:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
Dostępne opcje wzmocnienia:	x1/2, x1, x2
Podłączenia odprowadzeń:	RA-LA, RA-LL, LA-RL, LL-RL
Alarm bezdechu:	Tak, 5 – 120 s

Pomiar temperatury (sonda TEMP jest opcjonalna)

Zakres:	0 – 50°C (32 – 122°F)
Rozdzielczość:	0,1°C (0,2°F)
Dokładność:	±0,1°C (±0,2°F)
Liczba kanałów:	2 kanały
Jednostki:	°C/°F

Pomiar EtCO₂ (opcja)

Metoda:	Microstream, absorpcja podczerwieni
Parametry:	AwRR, EtCO ₂ , InCO ₂
Zakres pomiarowy:	0–99 mmHg (0 kPa–13,2 kPa)
Dokładność:	0–38 mmHg: ±2 mmHg (0 kPa–5,1 kPa ± 0,28 kPa) 39 – 99 mmHg: ±5% odczytu + 0,08% na każdy 1 mmHg powyżej 38 mmHg (5,2–13,2 kPa: ±5% odczytu + 0,08% na każde 0,13 kPa powyżej 5,1 kPa)
Rozdzielczość:	1 mmHg (0,13 kPa)
Prędkość kreślenia:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
Częstość oddechów:	0 – 150 oddechów/min
Dokładność pomiaru częstości oddechów:	±1 rpm w zakresie 3–70 rpm ±2 rpm w zakresie 71–120 rpm ±3 rpm w zakresie 121–150 rpm

Jednostki:

mmHg/kPa

Pomiar IBP (opcja)

Liczba kanałów:	2 kanały
Parametry:	SYS/DIA/MAP/Tętno
Zakres pomiarowy:	-50–400 mmHg (-6,6 kPa–53,2 kPa)
Dokładność:	±4% odczytu lub ±4 mmHg (0,53 kPa) (większa z wartości)
Rozdzielczość:	1 mmHg (0,13 kPa)
Jednostki:	mmHg/kPa
Czułość przetwornika:	5 uV/V/mmHg

Rejestrator (opcja)

Typ:	Wbudowany, 3-kanałowy rejestrator termiczny
Tryby drukowania:	Krzywe i tekst

Ekran

Typ:	Kolorowy monitor TFT-LCD
Rozmiar:	10,4 cala (26,42 cm)
Rozdzielczość:	800 (w poziomie) x 600 (w pionie) pikseli
Liczba kanałów:	6 kanałów lub 8 kanałów (możliwość regulacji)

Zasilanie

Akumulator:	Akumulator wymienny (pojedynczy)
	Maksymalnie 1,5 godziny ciągłego monitorowania
Wymagania względem sieci elektrycznej:	100 – 240 VAC, 50/60 Hz

Certyfikaty bezpieczeństwa i jakości

Zgodność ze standardem:	IEC60601-1
Zgodność z normami jakości:	ISO9001 i ISO13485

Waga i wymiary

Waga netto:	Około 4,5 kg
Wymiary:	278 mm (szer.) x 167 mm (gł.) x 298 mm (wys.)

Parametry

Standardowe:	EKG, HR, RESP, NIBP, SpO ₂ , PR, 2xTEMP
Opcjonalne:	2xIBP, EtCO ₂

Przeglądanie i przechowywanie danych

600 zestawów danych nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia (NIBP) z uwzględnieniem wszystkich parametrów w czasie ich pomiaru
200 zdarzeń alarmowych
120-godzinne trendy graficzne dla wszystkich parametrów
12-minutowy pełny przegląd krzywych EKG

Języki

Chiński, angielski, francuski, włoski, polski, rosyjski, turecki, hiszpański, portugalski, niemiecki, holenderski, szwedzki, rumuński, duński, norweski

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Shenzhen Goldway Industrial Inc.

Goldway Building, No. 3 Road,
North Section, Shenzhen High-Tech
Industrial Park, Shenzhen,
P.R. China 518057
Tel.: +86 755 86278181
Faks: +86 755 26980222
E-mail: goldwaymarketingsupport@philips.com
www.goldwayhealthcare.com
452296272117 (Rev. A)

Dystrybutor:

