

elite V5



No-fan Design Shortcut Menu Night Mode Thermal Recorder Ethernet Printer

Modulární patientský monitor



- 12,1" palcový, barevný, dotekový TFT-LCD displej s vysokým rozlišením
- Konfigurace a nastavení dotekem obrazovky
- Detekce kardiostimulátoru, ochrana proti elektrochirurgickému rušení
- Ochrana proti defibrilaci a synchronizace defibrilace
- iSEAP™ EKG algoritmus optimalizovaný pro detekci arytmií, detekci kardiostimulátoru a měření tepové frekvence
- SEMIP Algoritmus 12-svodové diagnostiky s 208 druhy možných výsledků
- iMAT™ SpO₂ algoritmus s vynikající odolností proti pohybovým artefaktům a nízké perfuzi
- Intenzita signálu (SI), jako indikátor měření perfuze
- iCUFFS™ NIBP algoritmus optimalizovaný pro kardiaky, pacienty s hypertenzí a novorozence
- iCARB™ algoritmus s inteligentní technologií identifikace CO₂ křivky
- VGA/DVI výstup a analogový výstup
- Podpora čtečky čárového kódu
- Vestavěná dobíjecí Li-ion baterie
- Obousměrná komunikace s MFM-CMS centrálním monitorem
- Funkce přivolání sestry
- Funkce zobrazení jiného lůžka v síti
- USB/SD uložení dat
- Podpora síťové tiskárny, Podpora HL7 přes XML soubory
- LAN/Wi-Fi (volitelně) konektivita
- Kompatibilita s transportním monitorem EDAN iM20



Standartní Parametry: 3/5-svodů EKG, SpO₂, RESP, NIBP, 2-TEPLOTA, PR

Volitelné Parametry: 12-svodové EKG, Nellcor OxiMax™ SpO₂, OMRON NIBP, 8-IBP, ICP, C.O., ICG, EDAN G2 CO₂, Respironics CO₂ (Mainstream a Sidestream), Masimo Anesthesia Gas/O₂ (Paramagnetické volitelně), BIS, RM

Elite V5 Modulární patientský monitor

Displej

Velikost	12,1" plně dotykový barevný TFT LCD
Rozlišení	1280 x 1024 pixelů
Počet zobrazených křivek	Max 8
Počet zobrazených průběhů	Max 13
Volitelné pracovní obrazovky	Standardní, velká písmena, trendové grafy, Bed to Bed displej, kalkulačka léků
Rychlost křivky	6,25/12,5/25/50 mm/s

EKG

Typy svodů	5-svodové nebo 3-svodové 12-ti svodové (volitelné) 3-svodové: I; II; III
Volba kanálů	5-svodové: I; II; III; aVR; AVL; aVF; V 12-svodové: I; II; III; aVR; AVL; aVF; V1 – V6
Citlivost	X0,125; x0,25; x0,5; x1; x2; x4; auto
Rychlost posuvu	6,25/12,5/25/50mm/s
EKG HR rozsah	Dospělí: 15-300 bpm Děti/Novorozenci: 15-350 bpm
Rozlišení a přesnost	±1 bpm anebo ± 1% (platí vyšší hodnota)
Režimy filtrů	Diagnostický, monitorovací, chirurgický Analýza arytmií z ST segmentu, detekce kardiostimulátoru, detekce 5 abnormálních režimů, ověřování arytmií dle AHA a MIT-BIH
Další funkce	Zvukový a optický, 3 úrovně, historie

Alarmy

RESP

Metoda	Trans-thoratic impedance
Rozsah	Dospělí: 0-120 rpm Děti/Novorozenci: 0-150 rpm
Rozlišení	1 rpm

NIBP

Metoda	Automatická oscilometrická
Režimy	Manuální/Automatický/Kontinuální
Nastavitelný časový interval	1; 2; 3; 4; 5; 10; 15; 30; 60; 90; 120; 240; 480 m
Jednotky měření	mmHg/kPa

Měřicí rozsahy

Dospělí:	Systolický	40 – 270 mmHg
	Diastolický	10 – 215 mmHg
	Střední	20 – 235 mmHg
Děti:	Systolický	40 – 200 mmHg
	Diastolický	10 – 150 mmHg
	Střední	20 – 165 mmHg
Novorozenci:	Systolický	40 – 135 mmHg
	Diastolický	10 – 100 mmHg
	Střední	20 – 110 mmHg

Přetlaková ochrana

Přetlaková ochrana	Dvojitý systém ochrany
Přesnost	Max. chyba měření ±5 mmHg Max. střední odchylka ±8 mmHg

Měření pulzu z NIBP

Měření pulzu z NIBP	40 – 240 bpm
Rozlišení	1 bpm
Přesnost	± 3 bpm nebo ±3% (platí vyšší hodnota)
Volitelný modul NIBP	Omron M3600

Teplota

Měření a rozsah alarmu	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	± 0,1 °C
Kanál	2 kanály, měření T1; T2; rozdíl T

SpO₂

Měření a rozsah alarmu	0 – 100%
Rozlišení	1%
Přesnost	± 2% (70-100% Dospělí/Děti) ± 3% (70-100% Novorozenci)
PR měření a rozsah alarmu	30 – 300 bpm
Rozlišení	1 bpm
Přesnost	± 3 bpm

IBP

Měření tlaku	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Rozsah měření	-50 – 300 mmHg
Rozlišení	1 mmHg
Přesnost	± 2% nebo ± 1 mmHg (platí vyšší hodnota)
Citlivost	5µV/VmmHg

CO₂ (Mainstream/Sidestream)

Rozsah	Philips Respironics CAPNOSTAT 5® & LoFlo™ 0 - 150 mmHg
Přesnost	±5% 41 - 70 mmHg ±8% 71 - 100 mmHg ±10% 101 - 150 mmHg
AwRR přesnost	±1 rpm
Design vhodný pro intubační i neintubační aplikaci	

Cardiac Output

Termodiluční metoda	CO: 0,1 l/min – 20l/min
Měřicí rozsah	TB: 23 °C - 43 °C TI: -1 °C 27 °C 23 °C - 43 °C

Anesthetic GAS/O₂

Technologie	Infračervená absorpční charakteristika
Plyny	CO ₂ , O ₂ , N ₂ O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev
Měřicí rozsah	CO ₂ : 0 - 15 % N ₂ O: 0 - 100 % Hal/Iso/Enf: 0 - 8 % Sev: 0 - 10 % Des: 0 - 30 % O ₂ : 0 - 100 % (ISA OR+/AX+) Respirační rozsah: 0 - 150 bpm ± 1bpm

Termotiskárna (volitelně)

Zabudovaný přímý tisk na termocitlivý papír	
Kanály	Až 3
Rychlost tisku	25, 50 mm/s
Šířka papíru	50 mm
I/O rozhraní	8 USB portů, Slot SD karty, Sériový port RS 232, Ethernetový port RJ-45, HDMI a VGA výstup, Výstup pro přivolání sestry, Synchronizovaný výstup pro defibrilaci, WLAN 802.11g 54 Mbs (volitelné)

Rozměry a hmotnost

Rozměry	425 x 245 x 382 mm
Hmotnost	14,5 kg (standardní konfigurace)

Napájení a baterie

Externí napájení	100-240V AC, 50/60Hz
Baterie	Li-Ion, 2100 mAh 14,8V DC, 4200 mAh (volit.)



Distributor a servis:

PROMOS
SPOL. S R.O.
PROJEKCE • MONTÁŽE • SERVIS
ul. Nová 177, 757 01 Valašské Meziříčí
tel. 571 611 467
info@promos-vm.cz
<http://www.promos-vm.cz>