

Príloha č. 2 - SpO2 pulzné monitory a SpO2 senzor

Názov a adresa spoločnosti: TIMED; s.r.o.; Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

Ponuku vystavil: Mgr.Frantisek Zlevsky

Dňa: 17.5.2021

Názov	Technická špec	Technická špecifikácia	Konkretná hodnota parametra predkladateľa	Požadovaná množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Cena celkom bez DPH	Cena celkom s DPH	
1. pulzné monitory - rôzne druhy	Pulzný monitor	1. hmotnosť - 1	technológia OxilMax, jednoduché, intuitívne ovládanie, priestor šetriaci dizajn Charakteristická technológia spracovania signálu od Covidien Variabilne nastaviteľný zvuk pipnutia umožňujúci rozoznať zmenu v SpO2 hod. po hode Napájanie zo siete + 5 hodinová dobijateľná batéria s možnosťou rozšírenia o 10 hod. batériu 96 hod trendová pamäť so zaznamom každé 4 sekundy, indikácia zvuková aj vizuálna odpojenia senzora ovládanie otočným gombíkom - jednoduchá kontrola a nastavenie funkcií monitorovacieho systému	ÁNO ÁNO ÁNO ÁNO ÁNO	7	1,00	1,20	7,00	8,40
		1. rozmery - 82 x 255 x 145 (V x S x D v mm)	kompaktný, prenosný, ľahký, odolný, transportný monitor so zabudovanou rúčkou zobrazuje plethysmografickú krivku, pulznú amplitúdu a aktuálne meranú hodnotu SpO2 pulznú frekvenciu Zálohový zvukový alarm, Pacientky mód (adult, ped, neo), rozlíšenie prír. alarmov	ÁNO ÁNO ÁNO					
		1. predpokladané množstvo - 4 ks	Možnosť stahovania dát cez USB, 96 hod zber dát, archivovanie, monitorovanie aj počas prevozu pacienta Možnosť pripojenia núdzového volania sestry, Monitorovací systém Latex free funkcia SatSeconds alarm menezment - eliminuje výskyt nepodstatných alarmov Multi-jazykové grafické užívateľské rozhranie, menu a komunikácia v slovenčine	ÁNO ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. hmotnosť - 274 g	technológia OxilMax, jednoduché, intuitívne ovládanie, priestor šetriaci dizajn Charakteristická technológia spracovania signálu od Covidien Variabilne nastaviteľný zvuk pipnutia umožňujúci rozoznať zmenu v SpO2 hod. po hode	ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. rozmery - 156 x 70 x 32 (V x S x D v mm)	Napájanie cez batérie AAA - 4ks 96 hod trendová pamäť so zaznamom každé 4 sekundy, indikácia zvuková aj vizuálna odpojenia senzora ovládanie tlačidlami umiestnenými na monitore pod displejom	ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. predpokladané množstvo - 7 ks	kompaktný, prenosný, ľahký, odolný, transportný monitor zobrazuje plethysmografickú krivku, pulznú amplitúdu a aktuálne meranú hodnotu SpO2 pulznú frekvenciu Zálohový zvukový alarm, Pacientky mód (adult, ped, neo), rozlíšenie prír. alarmov	ÁNO ÁNO ÁNO					
	Pulzný monitor transportný	2. veľkosť displeja - 88,9 mm	Možnosť stahovania dát cez USB, 96 hod zber dát, archivovanie, monitorovanie aj počas prevozu pacienta funkcia SatSeconds alarm menezment - eliminuje výskyt nepodstatných alarmov Multi-jazykové grafické užívateľské rozhranie, menu a komunikácia v slovenčine	ÁNO ÁNO ÁNO	3	1,00	1,20	3,00	3,60
		2. hmotnosť - 274 g	technológia OxilMax, jednoduché, intuitívne ovládanie, priestor šetriaci dizajn Charakteristická technológia spracovania signálu od Covidien Variabilne nastaviteľný zvuk pipnutia umožňujúci rozoznať zmenu v SpO2 hod. po hode	ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. rozmery - 156 x 70 x 32 (V x S x D v mm)	Napájanie cez batérie AAA - 4ks 96 hod trendová pamäť so zaznamom každé 4 sekundy, indikácia zvuková aj vizuálna odpojenia senzora ovládanie tlačidlami umiestnenými na monitore pod displejom	ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. predpokladané množstvo - 7 ks	kompaktný, prenosný, ľahký, odolný, transportný monitor zobrazuje plethysmografickú krivku, pulznú amplitúdu a aktuálne meranú hodnotu SpO2 pulznú frekvenciu Zálohový zvukový alarm, Pacientky mód (adult, ped, neo), rozlíšenie prír. alarmov	ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. veľkosť displeja - 88,9 mm	Možnosť stahovania dát cez USB, 96 hod zber dát, archivovanie, monitorovanie aj počas prevozu pacienta funkcia SatSeconds alarm menezment - eliminuje výskyt nepodstatných alarmov Multi-jazykové grafické užívateľské rozhranie, menu a komunikácia v slovenčine	ÁNO ÁNO ÁNO					
		2. hmotnosť - 274 g	technológia OxilMax, jednoduché, intuitívne ovládanie, priestor šetriaci dizajn Charakteristická technológia spracovania signálu od Covidien Variabilne nastaviteľný zvuk pipnutia umožňujúci rozoznať zmenu v SpO2 hod. po hode	ÁNO ÁNO ÁNO					
2. neonatálny SpO2 senzor	Neonatálny OxilMax senzor pre pacientov s hmotnosťou v rozmedzí od 3 kg do 40 kg	presné očítanie saturácie periférneho kyslíka u všetkých vekových a váhových skupín pacientov	ÁNO	816	12,50	15,00	10 200,00	12 240,00	
		skupiny pacientov: novorodenci, deti, dorast, dospelí	ÁNO						
		presnosť snímania v kritických podmienkach ako je nízka perfúzia nízka pulzálita	ÁNO						
		presnosť snímania v kritických podmienkach u pacientov mechanicky ventilovaných	ÁNO						
		technológia OxilMax	ÁNO						
		získavanie signálu založené na kardio signále, určovanie real time kardio aktivity	ÁNO						
		spracovanie signálu zo senzora a vypočítanie hodnoty saturácie a pulznej frekvencie	ÁNO						
		Digitálny pamätový čip, zabudovaný v každom OxilMax senzore obsahujúci informácie pre správne monitorovanie ako sú: kalibračné údaje, typ modelu	ÁNO						
		kódy riešenia problému, údaje detekcie chýb, umožňuje presun pacienta s evidenciou vlastných záznamov	ÁNO						
		kalibračná krivka v každom senzore a nie v monitore	ÁNO						
		požadovaná rýchla detekcia zmien v SpO2 saturácii do 1 min.	ÁNO						
		požadovaná presnosť v prípadoch nízkej saturácie: 60-69% (+3 - -3) podložené FDA potvrdením	ÁNO						
		presnosť u neonatálnych pacientov: 70 -100%	ÁNO						
		požadovaná vlastnosť rozšírenej presnosti LoSat, možnosť aplikácie adhezívnym alebo neadhezívnym spôsobom	ÁNO						
		Možnosť použitia pri krátkodobom aj dlhodobom monitorovaní	ÁNO						
		aplikácia senzorov - prst	ÁNO						
		sterilné balenie jednotlivých senzorov, Latex free	ÁNO						
		možnosť použitia u skoršej generácie pulzných oximetrov Nellcor	ÁNO						
senzory s kalibračnými informáciami na zabudovanom čipe snímajúc s históriou udalostí pacienta	ÁNO								
3. pediatrický SpO2 senzor	Pediatrický OxilMax senzor pre pacientov s hmotnosťou v rozmedzí od 10 kg do 50 kg	presné očítanie saturácie periférneho kyslíka u všetkých vekových a váhových skupín pacientov	ÁNO	312	12,50	15,00	3 900,00	4 680,00	
		skupiny pacientov: novorodenci, deti, dorast, dospelí	ÁNO						
		presnosť snímania v kritických podmienkach ako je nízka perfúzia nízka pulzálita	ÁNO						
		presnosť snímania v kritických podmienkach u pacientov mechanicky ventilovaných	ÁNO						
		technológia OxilMax	ÁNO						
		získavanie signálu založené na kardio signále, určovanie real time kardio aktivity	ÁNO						
		spracovanie signálu zo senzora a vypočítanie hodnoty saturácie a pulznej frekvencie	ÁNO						
		Digitálny pamätový čip, zabudovaný v každom OxilMax senzore obsahujúci informácie pre správne monitorovanie ako sú: kalibračné údaje, typ modelu	ÁNO						
		kódy riešenia problému, údaje detekcie chýb, umožňuje presun pacienta s evidenciou vlastných záznamov	ÁNO						
		kalibračná krivka v každom senzore a nie v monitore	ÁNO						
		požadovaná rýchla detekcia zmien v SpO2 saturácii do 1 min.	ÁNO						
		požadovaná presnosť v prípadoch nízkej saturácie: 60-69% (+3 - -3) podložené FDA potvrdením	ÁNO						
		presnosť u neonatálnych pacientov: 70 -100%	ÁNO						
		požadovaná vlastnosť rozšírenej presnosti LoSat, možnosť aplikácie adhezívnym alebo neadhezívnym spôsobom	ÁNO						
		Možnosť použitia pri krátkodobom aj dlhodobom monitorovaní	ÁNO						
		aplikácia senzorov - prst	ÁNO						
		sterilné balenie jednotlivých senzorov, Latex free	ÁNO						
		možnosť použitia u skoršej generácie pulzných oximetrov Nellcor	ÁNO						
senzory s kalibračnými informáciami na zabudovanom čipe snímajúc s históriou udalostí pacienta	ÁNO								
Celkom							14 110,00	16 932,00	

Richard Kylian
konateľ spoločnosti