

Monitor nerwów z akcesoriami - szt.2

Nazwa przedmiotu zamówienia: Monitor nerwów z akcesoriami

Producent/kraj pochodzenia: Inomed Medizintechnik GmbH, Niemcy

Typ/model/seria: C2 Xplore

Rok produkcji: 2023

L.p.	Opis parametrów	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Aparat fabrycznie nowy, nie powystawowy – 2 sztuki	TAK	TAK , aparat fabrycznie nowy, nie powystawowy – 2 sztuki
2.	Aparaty do neuromonitoringu nerwów czaszkowych w chirurgii endokrynologicznej, laryngologicznej	TAK	TAK , aparaty do neuromonitoringu nerwów czaszkowych w chirurgii endokrynologicznej, laryngologicznej
3.	Interfejs pacjenta do podłączenia elektrod w chirurgii endokrynologicznej, wielorazowy, nieautoklawowalny, przewód o dł. min 4m – 2 sztuki	TAK	TAK , interfejs pacjenta do podłączenia elektrod w chirurgii endokrynologicznej, wielorazowy, nieautoklawowalny, przewód o dł. 4m – 2 sztuki
4.	Elektrody odbiorcze jak i stymulacyjne podłączane do interfejsu pacjenta z możliwością zamocowania do szyny stołu operacyjnego (brak konieczności podłączania elektrod bezpośrednio do monitora)	TAK	TAK , elektrody odbiorcze jak i stymulacyjne podłączane do interfejsu pacjenta z możliwością zamocowania do szyny stołu operacyjnego (brak konieczności podłączania elektrod bezpośrednio do monitora)
5.	Monitor wyposażony w min. 4 kanały robocze, menu w języku polskim	TAK	TAK , monitor wyposażony w 8 kanałów roboczych, menu w języku polskim

6.	Aparat wyposażony w 2 stymulatory stałoprądowe z szerokim zakresem stymulacji od min. 0,01-25mA i zakresem regulacji częstotliwości impulsów min.1-60Hz (skok co 1Hz) do wyboru za pomocą oprogramowania. Aparat o napięciu min.90V.	TAK	TAK , aparat wyposażony w 2 stymulatory stałoprądowe z szerokim zakresem stymulacji od 0,01-25mA i zakresem regulacji częstotliwości impulsów 1-60Hz (skok co 1Hz) do wyboru za pomocą oprogramowania. Aparat o napięciu 100V.
7.	Zdefiniowane procedury dla poszczególnych specjalności bez konieczności zmiany ustawień parametrów; tworzenie indywidualnych procedur według potrzeb użytkownika	TAK	TAK , zdefiniowane procedury dla poszczególnych specjalności bez konieczności zmiany ustawień parametrów; tworzenie indywidualnych procedur według potrzeb użytkownika
8.	Automatyczna kontrola elektrod potwierdzająca ich integralność, prezentacja na ekranie monitora. Alarm o nieprawidłowym połączeniu elektrody lub jej wypięciu – min. Wizualny lub dźwiękowy	TAK	TAK , automatyczna kontrola elektrod potwierdzająca ich integralność, prezentacja na ekranie monitora. Alarm o nieprawidłowym połączeniu elektrody lub jej wypięciu – wizualny
9.	Obrazowanie potencjałów wolnobiegących i wywołanych EMG	TAK	TAK , obrazowanie potencjałów wolnobiegących i wywołanych EMG
10.	Potencjały wywołane EMG zapisywane automatycznie do pamięci wewnętrznej aparatu	TAK	TAK , potencjały wywołane EMG zapisywane automatycznie do pamięci wewnętrznej aparatu
11.	Komentarze w języku polskim odpowiedzi wywołanej EMG wprowadzane w momencie uzyskania lub dowolnym późniejszym	TAK	TAK , komentarze w języku polskim odpowiedzi wywołanej EMG wprowadzane w momencie uzyskania lub dowolnym późniejszym
12.	Aparat wyposażony w kolorowy ekran LCD min.12"	TAK	TAK , aparat wyposażony w kolorowy ekran LCD 12"
13.	Wybór sygnału dźwiękowej odpowiedzi EMG: analogowy proporcjonalny do amplitudy odpowiedzi oraz cyfrowy	TAK	TAK , wybór sygnału dźwiękowej odpowiedzi EMG: analogowy proporcjonalny do amplitudy odpowiedzi oraz cyfrowy
14.	Regulacja stymulacji z panelu dotykowego i pokrętką nawigacyjnym	TAK	TAK , regulacja stymulacji z panelu dotykowego i pokrętką nawigacyjnym
15.	Menu obsługi w języku polskim.	TAK	TAK , menu obsługi w języku polskim.
16.	Automatyczna detekcja i eliminacja zakłóceń – artefaktów	TAK	TAK , automatyczna detekcja i eliminacja zakłóceń – artefaktów
17.	Stymulacja elektrodą stymulacyjną sygnalizowana dźwiękowo (różnorodny dźwięk w przypadku zastymulowania nerwu jak i struktur w których nie znajduje się nerw)	TAK	TAK , stymulacja elektrodą stymulacyjną sygnalizowana dźwiękowo (różnorodny dźwięk w przypadku zastymulowania nerwu jak i struktur w których nie znajduje się nerw)

18.	Pomiar amplitudy i latencji przy odpowiedzi mięśniowej EMG - przypisywanie wartości liczbowych na życzenie operatora	TAK	TAK , pomiar amplitudy i latencji przy odpowiedzi mięśniowej EMG - przypisywanie wartości liczbowych na życzenie operatora
19.	Eksport całej bazy danych do komputera, analiza graficzna w dedykowanym programie producenta aparatu.	TAK	TAK , eksport całej bazy danych do komputera, analiza graficzna w dedykowanym programie producenta aparatu
20.	Raportowanie w formie wykresów odpowiedzi EMG i wartości liczbowych przy wykresach	TAK	TAK , raportowanie w formie wykresów odpowiedzi EMG i wartości liczbowych przy wykresach
21.	Aparat wyposażony w pamięć wewnętrzną min. 1000 rekordów danych pacjenta z zapisanymi krzywymi EMG z możliwością odczytu zapisanego rekordu w dowolnym czasie po zabiegu	TAK	TAK , aparat wyposażony w pamięć wewnętrzną 1000 rekordów danych pacjenta z zapisanymi krzywymi EMG z możliwością odczytu zapisanego rekordu w dowolnym czasie po zabiegu
22.	Drukowanie raportu z zabiegu do pliku min. PDF, JPG, DOC	TAK	TAK , drukowanie raportu z zabiegu do pliku PDF, JPG, DOC
23.	Zatrzymania widoku całego ekranu – funkcja freeze	TAK	TAK , zatrzymania widoku całego ekranu – funkcja freeze
24.	Alarmy wizualne kodowane kolorami i dźwiękowe o potencjalnym zagrożeniu uszkodzenia nerwu podczas zastosowania elektrody ciągłej	TAK	TAK , alarmy wizualne kodowane kolorami i dźwiękowe o potencjalnym zagrożeniu uszkodzenia nerwu podczas zastosowania elektrody ciągłej
25.	Automatyczne dodanie numeru pacjenta przy pomocy wbudowanego skanera kodów kreskowych	TAK	TAK , automatyczne dodanie numeru pacjenta przy pomocy wbudowanego skanera kodów kreskowych
26.	Praca w sieci szpitalnej poprzez port Ethernet (możliwość drukowania raportu na drukarce sieciowej)	TAK	TAK , praca w sieci szpitalnej poprzez port Ethernet (możliwość drukowania raportu na drukarce sieciowej)
27.	Przewód przyłączeniowy do elektrody odbiorczej naklejanej na rurkę intubacyjną min. czterokanałową. Przewód wielorazowy – 1 szt.	TAK	TAK , przewód przyłączeniowy do elektrody odbiorczej naklejanej na rurkę intubacyjną czterokanałową. Przewód wielorazowy – 2 szt. (Zgodnie z odpowiedzią na pytanie do SIWZ)

28.	Jednorazowa elektroda min. 4 kanałowa (8 odprowadzeń) EMG, naklejana na rurki intubacyjne w rozm. min. 7-9mm, w komplecie powierzchniowa elektroda neutralna – 30 sztuk	TAK	TAK , jednorazowa elektroda 4 kanałowa (8 odprowadzeń) EMG, naklejana na rurki intubacyjne w rozm. 7-9mm, w komplecie powierzchniowa elektroda neutralna – 30 sztuk
29.	Jednorazowa sonda bipolarna o długości roboczej 4-5cm, ze zintegrowanym przewodem o długości min. 3m – 20 sztuk.	TAK	TAK , jednorazowa sonda bipolarna o długości roboczej 4,5cm, ze zintegrowanym przewodem o długości 3m – 20 sztuk.
30.	Wielorazowa, sterylizowalna sonda bipolarna o długości roboczej 4-5cm, z odłączanym przewodem o długości min. 3m – 2 komplety	TAK	TAK , wielorazowa, sterylizowalna sonda bipolarna o długości roboczej 4,5cm, z odłączanym przewodem o długości 4m – 2 komplety
31.	Wielorazowa kaseła sterylizacyjna do wielorazowej sondy stymulacyjnej – 2 sztuki	TAK	TAK , wielorazowa kaseła sterylizacyjna do wielorazowej sondy stymulacyjnej – 2 sztuki
32.	Okres gwarancji min. 24 miesięcy	TAK, podać	TAK , okres gwarancji 24 miesięcy