Załącznik nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Aparat do laseroterapii + aplikator skanujący** [**R+IR 100 mW + 450 mW**](https://sklep.astar.pl/aparaty-do-laseroterapii/798-aplikator-skanujacy-r-ir-100-450-mw.html)

**ze statywem**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Parametry ogólne

o Wymiary aparatu ЗО x 23 x 11 cm

o Masa aparatu 3 kg

o Zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/60 Hz, 50 VA

Parametry laseroterapii

o Klasa urządzenia zabiegowego 3B

o Zegar zabiegowy ls - 99 min 59 s

**Cechy użytkowe**

o Duży, czytelny wyświetlacz z obsługę w trybie graficznym

o Jeden kanał zabiegowy

o Tryb manualny

o Jednostki chorobowe wybierane po nazwie

o Baza wbudowanych programów zabiegowych

o Baza wbudowanych sekwencji zabiegowych

o Baza programów użytkownika

o Możliwość edycji nazw programów użytkownika

**LASEROTERAPIA**

o Współpraca z aplikatorami: skanującym, prysznicowym i sondami punktowymi

o Tryby emisji: ciągły i impulsowy

o Regulacja mocy promieniowania laserowego

o Regulacja wypełnienia

o Możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu

o Automatyczny test mocy promieniowania laserowego

o Automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych

- dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego

o Trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących

o Dedykowane tryby do współpracy z aplikatorami światłowodowymi

o Końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych

o Wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji

**PROGRAMY I SEKWENCJE ZABIEGOWE**

o 168 wbudowanych programów zabiegowych

o 50 programów do ustawienia dla użytkownika

o 10 wbudowanych sekwencji do sond punktowych

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE**

o przewód sieciowy 1 szt.

o [okulary ochronne do laseroterapii](https://sklep.astar.pl/akcesoria-do-laseroterapii/76-okulary-ochronne-do-laseroterapii-biostymulacyjnej.html) 2 szt.

o [etykiety ostrzegawcze do laseroterapii](https://sklep.astar.pl/akcesoria-do-laseroterapii/554-etykieta-ostrzegawcza-laseroterapia.html) 1 kpi

o [wtyk blokady drzwi DOOR](https://sklep.astar.pl/akcesoria/327-zlacze-typu-door.html) 1 szt.

o bezpieczniki zapasowe 2 szt.

o instrukcja użytkowania 1 szt.

o zestaw programów i sekwencji zabiegowych 1 szt.

o protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa 1 szt.

o paszport techniczny 1 szt.

o karta gwarancyjna 1 szt.

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE- WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJACEGO**

o [aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem](https://sklep.astar.pl/aparaty-do-laseroterapii/798-aplikator-skanujacy-r-ir-100-450-mw.html)