

## Diatermia VIO 50 C i 100 C



Aparaty do elektrochirurgii VIO 50C i 100C wyposażone w funkcje mono- i bipolarnie przeznaczone są do wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych, larygologicznych okulistycznych i dermatologicznych.

Aparaty oferują następujące funkcje:

- cięcie monopolarne AUTO CUT

Maksymalna moc cięcia w trybie AUTO CUT wynosi 50 W.

System automatycznie reguluje moc wyjściową w zależności od aktualnego zapotrzebowania, we wcześniej zdefiniowanych granicach. Procesor stale otrzymuje sygnały od elektrody aktywnej. Te informacje są w czasie rzeczywistym wykorzystywane jako podstawa do obliczenia aktualnej mocy wyjściowej. Także w ściśle określonym zakresie moc jest dobierana optymalnie tak niska, jak tylko możliwe, ale jednocześnie wystarczająco duża, aby osiągnąć zaprogramowany efekt.

Jakość cięcia pozostaje niezmienną i niezależną od:

- wielkości i kształtu elektrody tnącej,
- posobu przewodzenia cięcia i jego szybkości,
- właściwości fizykochemicznych tkanek.

- cięcie monopolarne DRY CUT  
Maksymalna moc cięcia w trybie DRY CUT wynosi 50 W.  
Działanie funkcji DRY oparte jest na zmiennonapieciowym, modulowanym prądzie wysokiej częstotliwości zapewniającym dobrą hemostazę przy niewielkim wytwarzaniu dymu. Tryb DRY jest optymalny przy zabiegach wymagających dobrego tamowania krwawień.
- koagulacja monopolarna SOFT  
Maksymalna moc koagulacji w trybie SOFT wynosi 50 W.  
Tkanka traktowana jest efektywnie, lecz jednocześnie delikatnie (minimalna nekroza). Koagulat nie klei się do elektrody, która nie ulega zanieczyszczeniu. Konsekwencją braku karbonizacji jest skrócony okres pooperacyjnej fazy zdrowienia. Tkanka jest chroniona, czas operacji zredukowany, a żywotność narzędzi wydłużona.  
Koagulacja SOFT może być uruchamiana przy pomocy włącznika nożnego lub przycisków na uchwycie monopolarnym. Jest to koagulacja bez karbonizacji.
- koagulacja monopolarna FORCED  
Maksymalna moc koagulacji w trybie SOFT wynosi 50 W.  
Tryb koagulacji twardej pokrywa wszystkie wymagania stawiane koagulacji standardowej i umożliwia chirurgowi szybką i efektywną pracę.
- koagulacja bipolarna BIPOLAR  
Maksymalna moc koagulacji w trybie SOFT wynosi 50 W.  
Napięcie wysokiej częstotliwości jest regulowane automatycznie także w trybie bipolarnym. Niepożądana karbonizacja i klejenie się tkanki są w ten sposób likwidowane, niezależnie od wielkości i kształtu elektrody bipolarnej. Koagulacja bipolarna może być uruchamiana przy pomocy włącznika nożnego .

### Możliwości konfiguracji gniazd wyjściowych



Aparat wyposażony jest w wymienne gniazda wyjściowe (monopolarny/bipolarny/neutralny) wg życzeń przyszłego użytkownika.

## Przykładowe zastosowania diatermii VIO C



chirurgia naczyń



plastyka powiek

### Dane techniczne

VIO 100C moc maksymalna dla cięcia 100 W przy 500  $\Omega$

VIO 100C moc maksymalna dla koagulacji 80 W przy 100  $\Omega$

VIO 50 C moc maksymalna dla cięcia 50 W przy 500  $\Omega$

VIO 50 C moc maksymalna dla koagulacji 50 W przy 100  $\Omega$

System nadzoru elektrody neutralnej tak

Zasilanie 110-230 VAC, 50-60 Hz

Masa 4 kg

Klasyfikacja wg Dyrektywy 93/42/EWG IIb

Typ ochrony wg EN 60 601-1 CF

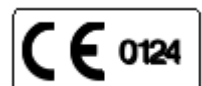
Klasa ochrony wg EN 60 601-1 I

VIO 100C nr katalogowy 10140-500

VIO 50 C nr katalogowy 10140-550

włącznik nożny podwójny 20189-107

włącznik nożny pojedynczy 20189-102



**ERBE** Polska Sp. z o.o., ul. Marconich 8, 02-954 Warszawa

tel. (22) 642 25 26, 642 58 44, 642 58 43, fax. (22) 642 88 99

<http://www.erbe.pl>