



ES350 z modułem argonowym - SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|--|---------------------|---------------------|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------|--|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--|--------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--|--|--|
| MultiSwitch zdalna zmiana programów | BEZPIECZEŃSTWO Zabezpieczenie przeciwporażeniowe: Klasa I Stopień CF Prądy upływu niskiej częstotliwości wg IEC 60601-1 Prądy upływu wysokiej częstotliwości wg IEC 60601-2-2 Częstotliwość pracy generatora 333 [kHz] Odporność na impuls defibrylacji wg EN 60601-1 System NEM AUTOTEST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specjalistyczny tryb endoskopowy | kontrola aplikacji elektrody neutralnej test aparatu i oprzyrządowania po włączeniu zasilania, wyświetlanie kodów serwisowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automatyczne dopasowanie mocy | zabezpieczenie przed przeciążeniem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koagulacja argonowa pulsacyjna | CIĘCIE MONOPOLARNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aktywacja funkcji monopolarnych podwójnym włącznikiem nożnym lub przyciskiem w uchwycie | <table border="1"> <tr> <td>CIĘCIE CZYSTE</td> <td>400 [W] dla 200 [Ω]</td> <td>KOAGULACJA MONOPOLARNA</td> <td>Koagulacja miękka</td> <td>180 [W] dla 50 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE MIESZANE I</td> <td>180 [W] dla 200 [Ω]</td> <td></td> <td>Koagulacja forsowna</td> <td>180 [W] dla 300 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE MIESZANE II</td> <td>150 [W] dla 200 [Ω]</td> <td></td> <td>Koagulacja natryskowa "spray"</td> <td>80 [W] dla 1250 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE MIESZANE III</td> <td>150 [W] dla 200 [Ω]</td> <td></td> <td>Koagulacja hybrydowa</td> <td>180 [W] dla 200 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE UROLOGICZNE</td> <td>9 poziomów</td> <td></td> <td>Koagulacja argonowa</td> <td>80 [W] dla 1250 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE W OSTONIE ARGONU</td> <td>350 [W] dla 200 [Ω]</td> <td></td> <td>Koagulacja argonowa pulsacyjna</td> <td>80 [W] dla 1250 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE ENDOSKOPOWE</td> <td>9 poziomów</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | CIĘCIE CZYSTE | 400 [W] dla 200 [Ω] | KOAGULACJA MONOPOLARNA | Koagulacja miękka | 180 [W] dla 50 [Ω] | CIĘCIE MIESZANE I | 180 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja forsowna | 180 [W] dla 300 [Ω] | CIĘCIE MIESZANE II | 150 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja natryskowa "spray" | 80 [W] dla 1250 [Ω] | CIĘCIE MIESZANE III | 150 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja hybrydowa | 180 [W] dla 200 [Ω] | CIĘCIE UROLOGICZNE | 9 poziomów | | Koagulacja argonowa | 80 [W] dla 1250 [Ω] | CIĘCIE W OSTONIE ARGONU | 350 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja argonowa pulsacyjna | 80 [W] dla 1250 [Ω] | CIĘCIE ENDOSKOPOWE | 9 poziomów | | | |
| CIĘCIE CZYSTE | 400 [W] dla 200 [Ω] | KOAGULACJA MONOPOLARNA | Koagulacja miękka | 180 [W] dla 50 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE MIESZANE I | 180 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja forsowna | 180 [W] dla 300 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE MIESZANE II | 150 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja natryskowa "spray" | 80 [W] dla 1250 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE MIESZANE III | 150 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja hybrydowa | 180 [W] dla 200 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE UROLOGICZNE | 9 poziomów | | Koagulacja argonowa | 80 [W] dla 1250 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE W OSTONIE ARGONU | 350 [W] dla 200 [Ω] | | Koagulacja argonowa pulsacyjna | 80 [W] dla 1250 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE ENDOSKOPOWE | 9 poziomów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Możliwość uruchomienia funkcji mono i bipolarnej przy użyciu jednego włącznika nożnego | CIĘCIE BIPOLARNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aktywacja funkcji bipolarnej: włącznik nożny lub funkcja AutoStart | <table border="1"> <tr> <td>CIĘCIE BIPOLARNE</td> <td>150 [W] dla 200 [Ω]</td> <td>KOAGULACJA BIPOLARNA</td> <td>Koagulacja bipolarna</td> <td>120 [W] dla 50 [Ω]</td> </tr> <tr> <td>CIĘCIE UROLOGICZNE</td> <td>9 poziomów</td> <td></td> <td>AutoStart / AutoStop</td> <td>automatyczne rozpoczęcie i zak. pracy</td> </tr> </table> | CIĘCIE BIPOLARNE | 150 [W] dla 200 [Ω] | KOAGULACJA BIPOLARNA | Koagulacja bipolarna | 120 [W] dla 50 [Ω] | CIĘCIE UROLOGICZNE | 9 poziomów | | AutoStart / AutoStop | automatyczne rozpoczęcie i zak. pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE BIPOLARNE | 150 [W] dla 200 [Ω] | KOAGULACJA BIPOLARNA | Koagulacja bipolarna | 120 [W] dla 50 [Ω] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIĘCIE UROLOGICZNE | 9 poziomów | | AutoStart / AutoStop | automatyczne rozpoczęcie i zak. pracy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Płaski panel sterowania łatwy do czyszczenia, wyposażony w przyciski do regulacji | ARGON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resekcja bipolarna | <table border="1"> <tr> <td>ARGON</td> <td>Typ argonu</td> <td>argon czysty 4.8 (99.998 [%]) lub wyższy</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ciśnienie wejściowe</td> <td>0.3-0.5 [MPa]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wypływ gazu</td> <td>0.1-9.9 [l/min], regulacja co 0.1 [l/min] w całym zakresie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pomiar ciśnienia</td> <td>reduktor na butli argonowej</td> </tr> </table> | ARGON | Typ argonu | argon czysty 4.8 (99.998 [%]) lub wyższy | | Ciśnienie wejściowe | 0.3-0.5 [MPa] | | Wypływ gazu | 0.1-9.9 [l/min], regulacja co 0.1 [l/min] w całym zakresie | | Pomiar ciśnienia | reduktor na butli argonowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARGON | Typ argonu | argon czysty 4.8 (99.998 [%]) lub wyższy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ciśnienie wejściowe | 0.3-0.5 [MPa] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wypływ gazu | 0.1-9.9 [l/min], regulacja co 0.1 [l/min] w całym zakresie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pomiar ciśnienia | reduktor na butli argonowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | INNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>INNE</td> <td>Spectrum Result System</td> <td>automatyczna regulacja mocy</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Monitorowanie parametrów pracy</td> <td>system pomiarowy w czasie rzeczywistym</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Regulacja głośności</td> <td>5 poziomów</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programowanie nastaw</td> <td>pamięć 9 kompletów nastaw</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MultiSwitch</td> <td>zdalna zmiana programów przy użyciu włącznika nożnego</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gniazda</td> <td>2 monopolarne, 1 bipolarne, argon</td> </tr> </table> | INNE | Spectrum Result System | automatyczna regulacja mocy | | Monitorowanie parametrów pracy | system pomiarowy w czasie rzeczywistym | | Regulacja głośności | 5 poziomów | | Programowanie nastaw | pamięć 9 kompletów nastaw | | MultiSwitch | zdalna zmiana programów przy użyciu włącznika nożnego | | Gniazda | 2 monopolarne, 1 bipolarne, argon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INNE | Spectrum Result System | automatyczna regulacja mocy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Monitorowanie parametrów pracy | system pomiarowy w czasie rzeczywistym | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Regulacja głośności | 5 poziomów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Programowanie nastaw | pamięć 9 kompletów nastaw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MultiSwitch | zdalna zmiana programów przy użyciu włącznika nożnego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gniazda | 2 monopolarne, 1 bipolarne, argon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WAGA I WYMIARY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>WAGA I WYMIARY</td> <td>Długość</td> <td>410 [mm]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szerokość</td> <td>415 [mm]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wysokość</td> <td>180 [mm]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Waga</td> <td>10 [kg]</td> </tr> </table> | WAGA I WYMIARY | Długość | 410 [mm] | | Szerokość | 415 [mm] | | Wysokość | 180 [mm] | | Waga | 10 [kg] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WAGA I WYMIARY | Długość | 410 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Szerokość | 415 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wysokość | 180 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Waga | 10 [kg] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ZASILANIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>ZASILANIE</td> <td>Napięcie zasilania</td> <td>220-240 [V] +/- 10% 50/60 [Hz] lub 110-120 [V] +/- 10% 50/60 [Hz]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Znamionowy pobór mocy</td> <td>1080 [VA]</td> </tr> </table> | ZASILANIE | Napięcie zasilania | 220-240 [V] +/- 10% 50/60 [Hz] lub 110-120 [V] +/- 10% 50/60 [Hz] | | Znamionowy pobór mocy | 1080 [VA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZASILANIE | Napięcie zasilania | 220-240 [V] +/- 10% 50/60 [Hz] lub 110-120 [V] +/- 10% 50/60 [Hz] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Znamionowy pobór mocy | 1080 [VA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |