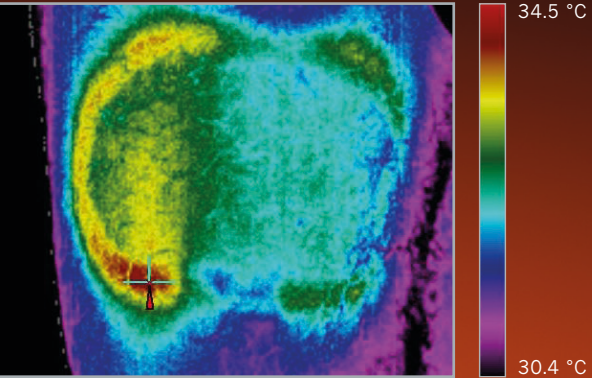


Doskonałe właściwości termiczne

Wzrost temperatury podczas aktywacji



BOWA EASY

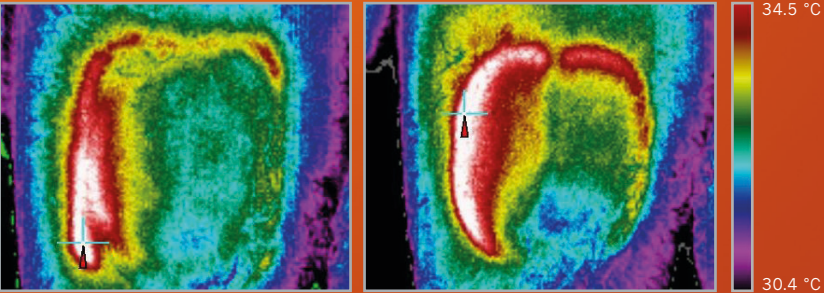
Rozwiązanie niskotemperaturowe

Elektrody neutralne BOWA gwarantują maksymalne bezpieczeństwo pacjenta przy niewielkim wzroście temperatury podczas aktywacji.

Dzięki cienkiej warstwie hydrożelu zapewniają one szybsze odprowadzanie ciepła i znacznie niższy wzrost temperatury w porównaniu z obowiązującym standardem rynkowym.



Konwencjonalne elektrody neutralne



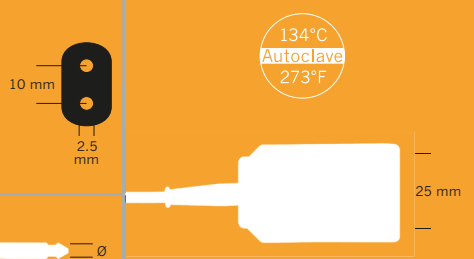
**Bibliografia**  
Edrich J., Cookson C. C.,  
Electrosurgical dispersive electrodes  
heat cutaneous and subcutaneous skin  
layers, Medical Instrumentation, Vol 21,  
p 81-86, 1987

McAdams E., Bioelectrodes, in  
Encyclopedia of Medical Devices and  
Instrumentation, John & Sons, Inc.,  
p 120-166, 2006

Schröder D., Wetzel D.,  
Vorkommismeldungen zur  
Hochfrequenz-Chirurgie, MTD Medizin-  
Technischer Dialog, Vol 12 / 2009,  
p 54-56, 2009

Kabel przyłączeniowy



| Wtyczka, od strony generatora                                                       | Wtyczka, od strony elektrody neutralnej                                             | REF             | Do generatora typu                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
|  |  | 380-050 (4.5 m) | BOWA<br>Erbe ICC / VIO International<br>Valleylab REM<br>Conmed     |
|  |                                                                                     | 386-050 (4.5 m) | BOWA<br>Erbe ICC / VIO International<br>Valleylab NON-REM<br>Conmed |
|  |                                                                                     | 101-150 (4.5 m) | ALSA<br>Eschmann                                                    |
|  |                                                                                     | 294-050 (4.5 m) | Erbe VIO / ICC / ACC<br>Erbe T-Serie<br>Martin                      |

**BOWA**  
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hertz-Strasse 4-10  
72810 Gomaringen | Niemcy

Telefon +49 (0) 7072-6002-0  
Telefaks +49 (0) 7072-6002-33  
info@bowa.de | bowa-medical.com



BOWA-BRO-11193-NEUTRAL-ELECTRODES-PL-2017-07 Wydrukowano w Niemczech  
Zmiany techniczne | Konstrukcyjne zastrzeżenia Copyright by BOWA-electronic, Gomaringen

ELEKTRODY NEUTRALNE  
INNOWACYJNE, BEZPIECZNE, WYDAJNE



**BOWA**  
EINFACH SICHER

Typ „EASY Standard”



Typ „EASY Uniwersalne”



Rodzaje elektrod –  
dostosowane do wszystkich potrzeb



**Anatomiczny kształt**  
Kształt optymalnie anatomiczny

**Innowacyjny hydrożel**  
Bardzo cienka warstwa hydrożelu zapewniająca minimalne gromadzenie ciepła, optymalny kontakt ze skórą i absorpcję wilgoci.

**Elastyczny**  
Z kablem lub bez

**Skrzydółka zapobiegające przypadkowemu odklejeniu**  
Bezpieczeństwo aplikacji dzięki skrzydełkom zapobiegającym przypadkowemu odklejeniu

**Całkowite bezpieczeństwo**  
Pierścień bezpieczeństwa zapewnia optymalną symetrię prądu oraz doskonałe wsparcie nowoczesnych kontaktowych systemów monitorujących

**Dopasowanie do ciała**  
Podłoże z elastycznej pianki, zapewniające doskonałe dopasowanie do ciała

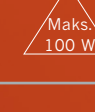
**Odporny na działanie cieczy**  
Dodatkowa ochrona dzięki osłonie hydrofobowej

**Ochrona**  
Samoprzylepna ramka bezpieczeństwa, zapewniająca optymalne mocowanie i izolację

**EASY Uniwersalne**  
Możliwość aplikacji w dowolnym kierunku

**Elektrody neutralne BOWA – innowacyjne, bezpieczne, wydajne**

**Nowy standard w monitoringu kontaktowym.**  
Korzystaj z zalet nowoczesnego hydrożelu oraz obwodowego podziału elektrody w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa na każdej sali operacyjnej. Połączenie nowego optymalnie anatomicznego kształtu z podłożem z hydrofobowej pianki zapewnia doskonałe dopasowanie do ciała oraz ochronę. Gwarantuje wszystkie standardowe funkcje, jak zapobieganie odklejeniu, ramka bezpieczeństwa oraz opcjonalny kabel.

|                                                                                       |                                                                                                                                                    |  DZIELONE                                                                                                                                                                                 |  NIEDZIELONE |  REM DZIELONE                                                                                                                                                                           |  NON-REM NIEDZIELONE |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uniwersalne                                                                           |                                                                                                                                                    | REF bez kabla (100 szt.)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 | REF z kablem 3 m (15 szt.)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
|    | EASY Uniwersalne<br>A <sub>cond</sub> * = 90 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE                                                                           | 816-092                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-092                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|    | EASY Standard<br>A <sub>cond</sub> * = 110 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE                                                                             | 816-112                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-112                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|    | A <sub>cond</sub> * = 110 cm <sup>2</sup><br>NIEDZIELONE                                                                                           | 815-110                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 817-110                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
| Dorośli                                                                               |                                                                                                                                                    | >15 kg                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |
|    | EASY<br>Acond*= 160 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE                                                                                                    | 816-162                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-162                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|    | A <sub>cond</sub> * = 160 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE                                                                                              | 816-161                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-161                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|    | A <sub>cond</sub> * = 140 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE                                                                                              | 816-141                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-141                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|   | A <sub>cond</sub> * = 140 cm <sup>2</sup><br>NIEDZIELONE                                                                                           | 815-140                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 817-140                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
| Dzieci                                                                                |                                                                                                                                                    | 5 kg - 15 kg                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |
|  | A <sub>cond</sub> * = 70 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE          | 816-071                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-071                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|  | A <sub>cond</sub> * = 70 cm <sup>2</sup><br>NIEDZIELONE       | 815-070                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 817-070                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
| Noworodki                                                                             |                                                                                                                                                    | < 5 kg                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |
|  | EASY<br>A <sub>cond</sub> * = 40 cm <sup>2</sup><br>DZIELONE  | 816-042                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 818-042                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|  | A <sub>cond</sub> * = 40 cm <sup>2</sup><br>NIEDZIELONE       | 815-040                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | 817-040                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
| Opakowanie                                                                            |                                                                                                                                                    |  5  100  1000 |                                                                                                 |  1  15  150 |                                                                                                         |

\* Powierzchnia kontaktowa  
Kompatybilne ze wszystkimi generatorami elektrochirurgicznymi.