

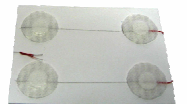
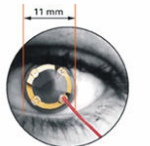
# Zubehörkatalog

# Accessories

Version 19-96\_100\_1.12DE  
Ausgabe/Édition 12  
Datum/Date 04.04.2012

 **ROLAND  
CONSULT**  
*Elektrophysiologische Diagnostiksysteme*

Friedrich-Franz-Str. 19  
14770 Brandenburg  
GERMANY-DEUTSCHLAND  
Tel: +49 3381 890-1034  
Fax: +49 3381 890-2994  
E-Mail: [info@roland-consult.de](mailto:info@roland-consult.de)  
[www.roland-consult.com](http://www.roland-consult.com)  
[www.roland-instruments.com](http://www.roland-instruments.com)






**Alle vorhergehenden Ausgaben verlieren ihre Gültigkeit.  
All older releases lose the validity.**

# Inhaltsverzeichnis

## Content

VEP-, Grund- & Referenz Elektroden .....	4
VEP-, Ground- & Reference Electrodes.....	4
EEG Kopfhäuben & Elektroden .....	7
EEG Caps & Accessories .....	7
ERG Elektroden.....	9
ERG Electrodes .....	9
Nadel Elektroden .....	12
Needle Electrodes.....	12
Nadel Elektroden EMG .....	13
Needle Electrodes EMG .....	13
Elektrodenkabel / RETI-com / RETI-compact II .....	14
Electrode cable / RETI-com / RETI-compact II .....	14
Pasten, Gels & Papier.....	15
Pastes, Gels & Paper.....	15
Spezialzubehör .....	16
Special Accessories.....	16
Tier Elektroden .....	17
Animal Electrodes .....	17

## General Information

DIN Buchse 1,5 mm DIN connector 1,5 mm Anschlussbezeichnung: xxxxx-D Connector code: xxxxx-D		2 mm Stecker 2 mm connector  <b>This product is out of sale !</b> 	
---	---	---	---

## VEP-, Grund- & Referenz Elektroden

## VEP-, Ground- & Reference Electrodes

GRASS EEG  
Elektroden  
GRASS EEG  
Electrodes

Napf- Ableitungselektroden mit Loch, Kabellänge 80 cm, in den Kabelfarben rot, blau und schwarz. Die Elektroden sind für alle Ableitungen evozierter Potentiale geeignet und voll autoklavierbar.

Cup Electrodes with hole. Cable length 0,8 m. Electrode leads are available in red, blue and black. Reusable.



Gold-Elektroden, Durchmesser 10 mm	Artikelnummer
------------------------------------	---------------

EEG Elektrode, einzeln, DIN Buchse 1,5 mm	1000-316-300-D
---	----------------

EEG Elektroden Set 2 x rot, 2 x blau, 1 x schwarz, DIN Buchse 1,5 mm	1000-316-301-D
---	----------------

Gold Electrodes, 10 mm cup	Part Number
----------------------------	-------------

EEG Electrode, DIN connector 1,5 mm	1000-316-300-D
-------------------------------------	----------------

EEG Electrodes, set 2 x red, 2 x blue, 1 x black, DIN connector 1,5 mm	1000-316-301-D
---	----------------

Gold-Elektroden, Durchmesser 6 mm	Artikelnummer
-----------------------------------	---------------

EEG Elektrode, einzeln, DIN Buchse 1,5 mm	1000-317-300-D
---	----------------

EEG Elektroden Set 2 x rot, 2 x blau, 1 x schwarz, DIN Buchse 1,5 mm	1000-317-301-D
---	----------------

Gold Electrodes, 6 mm cup	Part Number
---------------------------	-------------

EEG Electrode, DIN connector 1,5 mm	1000-317-300-D
-------------------------------------	----------------

EEG Electrodes, set 2 x red, 2 x blue, 1 x black, DIN connector 1,5 mm	1000-317-301-D
---	----------------



Silber-Elektroden, Durchmesser 9 mm	Artikelnummer
-------------------------------------	---------------

EEG Elektrode, einzeln, DIN Buchse 1,5 mm	1000-312-300-D
---	----------------

Silver Electrodes, 9 mm cup	Part Number
-----------------------------	-------------

EEG Electrode, DIN connector 1,5 mm	1000-312-300-D
-------------------------------------	----------------

GRASS Ohr Elektroden  
GRASS Ear Clip  
Electrodes

Napf - Ableitungselektroden mit Loch auf Spezial – Ohr - Clip,  
Kabellänge 80 cm. Enthält ein Paar.

Features twin cup electrodes conventually mounted on an special ear clip. Cable length 0,8 m. Each package contains a pair of electrodes.



Gold Ohr Elektroden, Durchmesser 10 mm	Artikelnummer
--	---------------

Ohr Elektroden Set, DIN Buchse 1,5 mm 1000-316-310-D

Gold Ear Electrodes, 10 mm cup	Part Number
--------------------------------	-------------

2 Ear Electrodes, DIN connector 1,5 mm 1000-316-310-D



Silber Ohr Elektroden, Durchmesser 9 mm	Artikelnummer
---	---------------

Ohr Elektroden Set, DIN Buchse 1,5 mm 1000-312-310-D

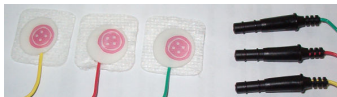
Silver Ear Electrodes, 9 mm cup	Part Number
---------------------------------	-------------

2 Ear Electrodes, DIN connector 1,5 mm 1000-312-310-D

Hautelektrode  
Skin Electrode

Neonatal Hautelektrode	Artikelnummer
------------------------	---------------

3M-2282E-WE



Neonatal Skin electrode	Part Number
-------------------------	-------------

3M-2282E-WE

Neonatal Hautelektrode, Adapterkabel	Artikelnummer
--------------------------------------	---------------

L= 30cm

3M-100-RC-D

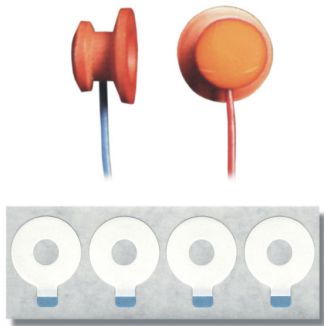


Neonatal Skin electrode, Adaptercable	Part Number
---------------------------------------	-------------

L= 30cm

3M-100-RC-D

Ag/AgCl Elektrode  
Ag/AgCl Electrode



Einfach handhabbare und wieder verwendbare Ableitungselektrode mit Ag/AgCl Sensorelement. Außendurchmesser 11 mm.

Easy to handle and reusable electrode with Ag/AgCl sensor element. Overall diameter 11 mm

E22 Elektrode & Kleberinge	Artikelnummer
----------------------------	---------------

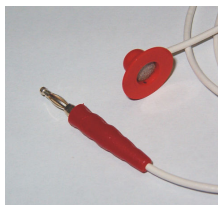
E220X Elektrode, 100 cm Zuleitung, DIN Buchse 1,5 mm	E220X-D
--	---------

Kleberinge für E22X Elektrode, 100 Stück	E401
E224N Biopotential Haut Elektrode, DIN Buchse 1,5 mm	E224N-D

E22 Electrode and Washers	Part Number
---------------------------	-------------

E220X Electrode, cable length 1m, DIN connector 1,5 mm	E220X-D
--	---------

Washer for E220X Electrode, pack of 100	E401
E224N Biopotential Skin Electrode, DIN connector 1,5 mm	E224N-D



EEG Sinterelektrode	Artikelnummer
---------------------	---------------

Gesinterte Elektrode, DIN Buchse 1,5 mm	505017-SW-D
---	-------------

Elektroden Kleberinge	T06-G
-----------------------	-------

EEG Sinterelectrode	Part Number
---------------------	-------------

Sintered electrode, DIN connector 1,5 mm	505017-SW-D
--	-------------

Electrode washers	T06-G
-------------------	-------

Belek Ag/AgCl  
Elektrode  
Belek Ag/AgCl  
Electrode



Elektroden & Verbindungskabel	Artikelnummer
-------------------------------	---------------

Elektrode mit Querloch	BELEK
Verbindungskabel für Elektrode, 1 Stück, DIN Buchse 1,5 mm	1000-900-202-D

Verbindungskabel für Elektrode, 5 Stück, DIN Buchse 1,5 mm	1000-900-201-D
--	----------------

Electrodes	Part Number
------------	-------------

Electrode with cross hole	BELEK
Cable for Belek electrode, pack of 1, DIN connector 1,5 mm	1000-900-202-D

Cable for Belek electrode, pack of 1, 2 mm connector	1000-900-202-2
--	----------------

Cable for Belek electrode, pack of 5, DIN connector 1,5 mm	1000-900-201-D
--	----------------

# EEG Kopfhäuben & Elektroden

## EEG Caps & Accessories

Schröter Kopfhäube  
Schröter Cap



Schröter Kopfhäube	Artikelnummer
--------------------	---------------

Kopfhäube, Kleinkind	S-Cap-18-G
Kopfhäube, Kind	S-Cap-24-G
Kopfhäube, Erwachsener	S-Cap-34-G

Schröter Cap	Part Number
--------------	-------------

Cap, babies	S-Cap-18G
Cap, children	S-Cap-24-G
Cap, adults	S-Cap-34-G

## Elektroden für mfVEP

## Electrodes for mfVEP

EasyCap



VECP	Artikelnummer
------	---------------

EasyCap Ableithäube Set, komplett	1000-EC4-56-X1-EC
Startset EasyCap Alkohol, Wattestäbchen, 3-10ml Spritzen Maßband, Reinigungsbürste, 50 Kleberinge, 2 Spatel, Manual	1000-SCN-EC

VECP	Part Number
------	-------------

VECP-Recording Cap Set, complete	1000-EC4-56-X1-EC
Startset EasyCap	1000-SCN-EC

Multifocal Perimeter



mfVEP	Artikelnummer
-------	---------------

Elektroden- Set, komplett	13.1-VEP5-RC
Elektroden Halter	11.1-VEP5-RC
Elektroden Kabel 5/10	12.1-VEP5-RC

mfVEP	Part Number
-------	-------------

Electrode Set, complete	13.1-VEP5-RC
Electrode holder	11.1-VEP5-RC
Electrode, cable 5/10	12.1-VEP5-RC



mfVEP	Artikelnummer
Elektroden- Halter	11.1-VEP5-RC

mfVEP	Part Number
Electrode holder	11.1-VEP5-RC

mfVEP	Artikelnummer
Belek - Elektrode	BELEK - 0

mfVEP	Part Number
BELEK – Electrode	BELEK - 0



mfVEP	Artikelnummer
Stirnband	504700-1

mfVEP	Part Number
Headband	504700-1



mfVEP	Artikelnummer
Elektroden Kabel 5/10	12.1-VEP5-RC

mfVEP	Part Number
Electrode, cable 5/10	12.1-VEP5-RC



mfVEP	Artikelnummer
Elektroden- Bezug	Bezug-32-1

mfVEP	Part Number
Felt-Pads	Bezug-32-1



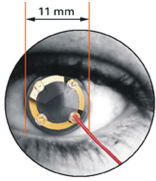
mfVEP	Artikelnummer
O-Ring	BELEK-R-G

mfVEP	Part Number
O-Ring	BELEK-R-G

## ERG Elektroden

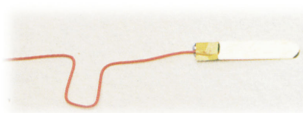
## ERG Electrodes

Jet Elektrode  
Jet Electrode



Einmal ERG jet Elektroden	Artikelnummer
50 Stück, DIN Buchse 1,5 mm	1000-530-330-D
ERG jet Electrodes Disposable	Part Number
Pack of 50, DIN connector 1,5 mm	1000-530-330-D

Goldfolie  
Gold Foil



Goldfolien Elektroden	Artikelnummer
DIN Buchse 1,5 mm	1000-500-330-D
Gold Foil Electrode	Part Number
DIN connector 1,5 mm	1000-500-330-D

HK Loop Elektroden & Verbindungskabel  
HK Loop Electrodes & Cable



HK Loop Elektroden	Artikelnummer
2 Stück	1000-700-105
10 Stück	1000-700-110
HK Loop Electrodes	Part Number
Pack of 2	1000-700-105
Pack of 10	1000-700-110

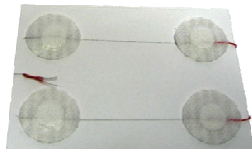


HK Loop Verbindungskabel Set	Artikelnummer
1 Satz Verbindungskabel, DIN Buchse 1,5 mm	1000-700-220-D
Komplett Set, 2 Elektroden und 2 Kabel, DIN Buchse 1,5 mm	1000-700-102-D
HK Loop Connection Cables Set	Part Number
1 set of 2 cable, DIN connector 1,5 mm	1000-700-220-D
1 set of 2 Electrodes and 2 cable, DIN connector 1,5 mm	1000-700-102-D

DTL Elektroden & Verbindungskabel  
DTL Electrodes & Cable



DTL Elektrode ERG 254 cm	Artikelnummer 1000-510-330- Er04
DTL Electrode ERG 254 cm	Part Number 1000-510-330- Er04



DTL Elektrode RC 1er Set = 2 Stück 20er Set = 40 Stück	Artikelnummer 1000-510-332 1000-510-339
DTL Electrode RC Set of 1 = 2 parts Set of 20 = 40 parts	Part Number 1000-510-332 1000-510-339



Verbindungskabel für DTL Elektrode 1 Satz Verbindungskabel, DIN Buchse 1,5 mm	Artikelnummer 1000-510-302-D
Connection cable for DTL Electrode 1 Set of connection cables, DIN connector 1,5 mm	Part Number 1000-510-302-D

Henkes Elektroden  
Henkes Electrodes

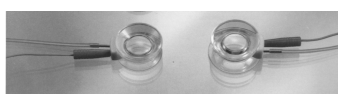
Alle Elektroden sind aus klaren oder schwarzem Material, in klein oder groß bestellbar. Klein: 17 mm, groß: 20 mm. Bei Bestellung bitte angeben.

All the lenses are available in clear or black material and small or large. Small type: 17 mm, large type: 20 mm. When ordering, please indicate large or small, clear or black



Henkes Elektroden Lovac ERG Henkes Linse mit 100 Dioptrien Frontlinse, DIN Buchse 1,5 mm	Artikelnummer 1126B-MW-D
--	-----------------------------

Henkes Electrodes Lovac ERG lens of Henkes with 100 dioptre frontlens, DIN connector 1,5 mm	Part Number 1126B-MW-D
---	---------------------------



Henkes Elektroden Standard, DIN Buchse 1,5 mm	Artikelnummer 1126A-MW-D
--	-----------------------------

Henkes Electrodes Standard, DIN connector 1,5 mm	Part Number 1126A-MW-D
---	---------------------------

Mayo - Elektroden  
Mayo - Electrodes



Bipolar Elektrode MY 24/21	Artikelnummer
für Erwachsene 22 x 20,5mm	1000-MY24
für Kinder 19,5 x 18mm	1000-MY21

Bipolar Electrode MY 24/21	Part Number
for adults 22 x 20,5mm	1000-MY24
for children 19,5 x 18mm	1000-MY21

ERG - MY Elektrode  
ERG - MY Electrode



ERG AE-MY Elektrode	Artikelnummer
Durchmesser 20 mm	1000-AE8020-MY

ERG AE-MY Electrode	Part Number
Diameter 20 mm	1000-AE8020-MY



ERG Z-MY Elektrode	Artikelnummer
Durchmesser 16 mm	1000-Z7816-MY

ERG Z-MY Electrode	Part Number
Diameter 16 mm	1000-Z7816-MY

Kooyman/Damhof  
Elektroden  
Kooyman/Damhof  
Electrodes



Kooyman/Damhof Elektroden	Artikelnummer
17 mm Durchmesser, DIN Buchse 1,5 mm	1000-800-117-D
20 mm Durchmesser, DIN Buchse 1,5 mm	1000-800-120-D

Kooyman/Damhof Electrodes	Part Number
17 mm diameter, DIN connector 1,5 mm	1000-800-117-D
20 mm diameter, DIN connector 1,5 mm	1000-800-120-D

## Nadel Elektroden

## Needle Electrodes

Konzentrische  
Subdermalnadeln  
Concentric Subdermal  
Needle



Konzentrische Subdermalnadel, 1 mm Buchse	Artikelnummer
---	---------------

Stahl, 0,4 x 13 mm	U51-000-G
Nadelset, 3 x Stahl, 0,4 x 13 mm	U51-003-G
Platin, 0,4 x 13 mm	U61-000-G
Nadelset, 3 x Platin, 0,4 x 13 mm	U61-003-G

Concentric Subdermal Needle, 1mm socket	Part Number
---	-------------

Steel 0,4 x 13 mm	U51-000-G
Needle Set, 3 x steel, 0,4 x 13 mm	U51-003-G
Platinum 0,4 x 13 mm	U61-000-G
Needle Set, 3 x platinum, 0,4 x 13 mm	U61-003-G



Konzentrische Subdermalnadel, 1 m Kabel	Artikelnummer
---	---------------

Stahl, 0,4 x 13 mm, DIN Buchse 1,5 mm	U51-426-G-D
Platin, 0,4 x 13 mm, DIN Buchse 1,5 mm	U61-426-G-D

Concentric Subdermal Needle, 1 m cable	Part Number
--	-------------

Steel 0,4 x 13 mm, DIN connector 1,5 mm	U51-426-G-D
Platinum 0,4 x 13 mm, DIN connector 1,5 mm	U61-426-G-D



Verbindungskabel für Nadelelektroden	Artikelnummer
--------------------------------------	---------------

DIN Buchse 1,5 mm	1223000010-G-D
DIN Buchse 1,5 mm 3er Set	1223000030-G-D

Needle Electrode Cable	Part Number
------------------------	-------------

DIN connector 1,5 mm	1223000010-G-D
DIN connector 1,5 mm Pack of 3	1223000030-G-D

## Nadel Elektroden EMG

## Needle Electrodes EMG

Konzentrische EMG  
Nadel Elektroden  
Concentric EMG Needle  
Electrodes



Konzentrische EMG Nadel Elektroden, 20 Stück	Artikelnummer
---	---------------

25 x 0,30 mm	232-025-E
25 x 0,46 mm	232-625-E
37 x 0,46 mm	232-637-E
50 x 0,46 mm	232-650-E
75 x 0,64 mm	232-375-E

Concentric EMG Needle Electrodes, pack of 20	Part Number
---	-------------

25 x 0,30 mm	232-025-E
25 x 0,46 mm	232-625-E
37 x 0,46 mm	232-637-E
50 x 0,46 mm	232-650-E
75 x 0,64 mm	232-375-E

Zubehör  
Accessory



Nadelhalter, geschirmt	Artikelnummer
------------------------	---------------

258-36D-E

Needle Holder, shielded	Part Number
-------------------------	-------------

258-36D-E



Erdungselektrode	Artikelnummer
------------------	---------------

DIN Buchse 1,5 mm	9013S0771-G-D
-------------------	---------------

Earthing Electrode	Part Number
--------------------	-------------

DIN connector 1,5 mm	9013S0771-G-D
----------------------	---------------

# Elektrodenkabel / RETI-com / RETI-compact II

## Electrode cable / RETI-com / RETI-compact II

Elektrodenkabel  
Electrode cable



1 Kanal Elektrodenkabel	Artikelnummer
-------------------------	---------------

Kabellänge: 1500 mm

145414

1 Channel Electrode cable	Part Number
---------------------------	-------------

Length: 1500 mm

145414

2 Kanal Elektrodenkabel	Artikelnummer
-------------------------	---------------

Kabellänge: 1500 mm

145514

2 Channel Electrode cable	Part Number
---------------------------	-------------

Length: 1500 mm

145514

## Pasten, Gels & Papier

### Pastes, Gels & Paper

Pasten, Gels & Papier  
 Pastes, Gels & Paper



TEN 20 Elektroden-, Klebe- und Leitpaste	Artikelnummer
230 g	1000-361-300
115 g	1000-362-300

TEN 20 Conductive and Adhesive Paste	Part Number
8 oz. jar	1000-361-300
4 oz. jar	1000-362-300



Hautvorbereitungsgel NuPrep	Artikelnummer
115 g	1000-370-300

NuPrep Gel for Skin Preparation	Part Number
4 oz. Tube	1000-370-300



Reinigungs-Pads	Artikelnummer
	I-4-G

Electrode Skin Prep Pads	Part Number
	I-4-G



Kinnstützen-Papier (Kreuztisch, Q400, Q420)	Artikelnummer
1 Set	40204976-W

Chin Rest Papers (Crosstable, Q400, Q420)	Part Number
1 Set	40204976-W



Thermopapier für RETI-port 19	Artikelnummer
	1000-600-100

Printer Paper for RETI-port 19	Part Number
	1000-600-100

## Spezialzubehör

### Special Accessories

Adapter

Adapter



Adapter 1,5 mm DIN Buchse auf 2 mm Stecker	Artikelnummer
--	---------------

Verbindung von Elektroden (1,5 mm Stecker) mit Geräten (2 mm Stecker) 145-800-SC

Adapter 1,5 mm DIN Plug to 2 mm Plug	Part Number
--------------------------------------	-------------

Requires that amplifier/headbox adaptors be permanently bonded into existing 2 mm sockets 145-800-SC



Adapter 2 mm Buchse auf 1,5 mm DIN Buchse	Artikelnummer
---	---------------

Verbindung von Elektroden (2 mm Stecker) mit Geräten (1,5 mm Stecker) 145-820-RC

Adapter 2 mm Socket to 1,5 mm DIN Socket	Part Number
--	-------------

To enable you to use existing 2 mm electrodes with new touchproof instruments. 145-820-RC



Adapterkabel 1,5 mm Buchse	Artikelnummer
----------------------------	---------------

2 Kanal Adapter 145-910-RC  
4 Kanal Adapter 145-900-RC

Adaptercable 1,5 mm Socket	Part Number
----------------------------	-------------

2 channel Adapter 145-910-RC  
4 channel Adapter 145-900-RC

Linsen Set

Lens Set



Linsen Set	Artikelnummer
------------	---------------

Linsen Set mit 20 Gläsern 23300-CN

SiSi Trial Linsen Set mit 266 Gläsern 23320-CN

Lens Set	Part Number
----------	-------------

Lens Set, pack of 20 glasses 23300-CN

SiSi Trial Lens Set with 266 glasses 23320-CN

LED Flash

LED Flash



LED Flash 4W	Artikelnummer
--------------	---------------

10008504W

LED Flash 4W	Part Number
--------------	-------------

10008504W

# Tier Elektroden

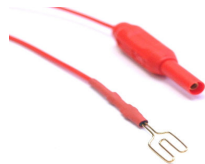
## Animal Electrodes

Goldring Elektrode  
Goldring Electrode



Goldring Elektrode	Artikelnummer
Gold, Draht 0,5 mm verschiedene Ringdurchmesser (3-10 mm)	3103RC, ..., 3110RC
Gold, Draht 0,25 mm verschiedene Ringdurchmesser (2,5 – 8 mm)	
Gold, Draht 0,125 mm Ringdurchmesser (2,5 oder 3,0 mm)	3225RC, 3230RC

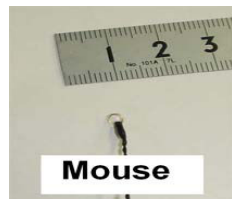
Goldring Electrode	Part Number
Gold, wire 0,5 mm various ring diameter (3-10 mm)	3103RC, ..., 3110RC
Gold, wire 0,25 mm various ring diameter (2,5 – 8 mm)	
Gold, wire 0,125 mm Ring diameter (2,5 or 3,0 mm)	3225RC, 3230RC



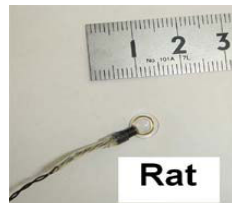
Grund Elektrode	Artikelnummer
Gold, Draht 0,5 mm	3100RC

Ground Electrode	Part Number
Gold, wire 0,5 mm	3100RC

Kontaktlinselektroden  
Contactlens Electrodes



Mouse



Rat

Tier ERG Kontaktlinse Elektrode Kabellänge 76 cm	Artikelnummer	
Gewicht	Linsen Durchmesser	
<b>Ratten</b>		
ca. 200g	5.1mm	R200-MY
250g – 300g	6.0mm	R225-MY
300g – 350g	6.6mm	R250-MY
350g – 450g	7.4mm	R275-MY
ca. 500g	7.9mm	R300-MY
über 500g	8.5mm	R3225-MY
<b>Maus</b>	3.2mm	N30-MY

Animal ERG Contactlens Electrode Cable length 76 cm	Part Number	
Weight	Lens Diameter	
<b>Rats</b>		
aprox. 200g	5.1mm	R200-MY
250g – 300g	6.0mm	R225-MY
300g – 350g	6.6mm	R250-MY
350g – 450g	7.4mm	R275-MY
aprox. 500g	7.9mm	R300-MY
More than 500g	8.5mm	R3225-MY
<b>Mouse</b>	3.2mm	N30-MY

Tier-ERG-Goldring-Elektroden mit Kontaktlinse

## Animal ERG Goldring electrodes with contactlens



Tier ERG Elektrode, Kabellänge 70 cm (verhindern die Augenaustrocknung)	Artikelnummer
--	---------------

Gold Draht 0,5 mm  
verschiedene Ringdurchmesser (3-10 mm)

ohne Dioprien	3103-CL0, ..., 3110-CL0
15 Dioprien	3103-CL15, ..., 3110-CL15
30 Dioprien	3103-CL30, ..., 3110-CL30

Animal ERG electrode cable length 70 cm (prevent eye dryness)	Part Number
--	-------------

Gold wire 0,5 mm  
various ring diameters (3-10 mm)

without diopter	3103-CL0, ..., 3110-CL0
15 diopter	3103-CL15, ..., 3110-CL15
30 diopter	3103-CL30, ..., 3110-CL30