

3M Science.
Applied to Life.™



3M Health Care

Folgen Sie dem Rhythmus.

Gesamtbroschüre Elektroden





RA

3M

Red Dot™

3M

Red Dot™

Rea

nt™

Re

3M

Red Dot™

3M

Red Dot™



Die Wahl der richtigen Elektrode ist entscheidend

Eine bessere Patientenüberwachung beginnt mit der Wahl der richtigen EKG-Elektrode. Das 3M™ Red Dot™ Elektrodensortiment bietet die passende Elektrode für ganz unterschiedliche Patienten, Hauttypen und Überwachungssituationen. Als führendes Unternehmen in der Klebstofftechnologie, weiß man bei 3M, wie eine sichere Haftung der Red Dot Elektroden an Ort und Stelle erreicht wird. Die Qualität der Patientenüberwachung beeinflusst direkt die Qualität der Patientenversorgung. Red Dot Elektroden sind einfach zu applizieren und bieten die ununterbrochene Überwachung des Patienten mit einer Ableitungsqualität, der Sie vertrauen können. Wenn Sie Zuverlässigkeit möchten, setzen Sie auf 3M und den entscheidenden Unterschied. **Setzen Sie auf Red.**

Erwachsene

Universal



2228

3M™ Red Dot™ Schaumstoff Überwachungselektrode
4 × 3,3 cm
Hochleistungsklebe-Gel



2244

3M™ Red Dot™ Schaumstoff Überwachungselektrode
4 × 3,3 cm
Röntgentransparent,
Hochleistungsklebe-Gel



2560

3M™ Red Dot™ Schaumstoff Überwachungselektrode
4 × 3,5 cm
3M™ Microfoam™,
Hochleistungsklebe-Gel,
ganzflächig haftend



2570

3M™ Red Dot™ Schaumstoff Überwachungselektrode
4 × 3,5 cm
3M™ Microfoam™, röntgentransparent,
Hochleistungsklebe-Gel mit Haut-
vorbereitungspad

Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Tragedauer bis 5 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Tragedauer bis 5 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Menge pro Beutel:
50

Menge pro Beutel:
50

Menge pro Beutel:
50

Menge pro Beutel:
50

Universal



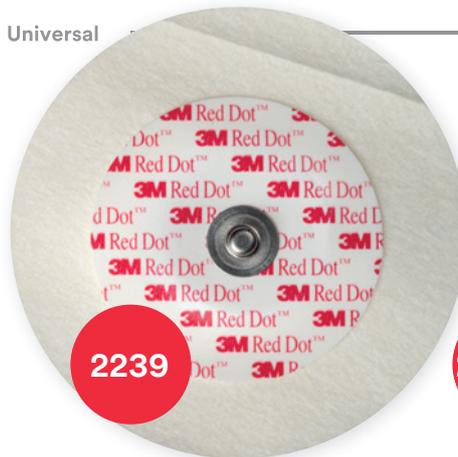
2660

3M™ Red Dot™ Soft Cloth Überwachungselektrode
4 × 3,2 cm
3M™ Medipore™, röntgentransparent,
repositionierbar, leitende Klebekraft



2670

3M™ Red Dot™ Soft Cloth Überwachungselektrode
4 × 3,2 cm
3M™ Medipore™, röntgentransparent,
repositionierbar, mit stärkerer
Klebekraft als bei 2660



2239

3M™ Red Dot™ Vlies Überwachungselektrode
Ø 6 cm
3M™ Micropore™, Solid Gel, sehr
hautfreundlich, anschmiegsam und
atmungsaktiv



2228BA

3M™ Schaumstoff Überwachungselektrode
4 × 3,2 cm
Vollflächiges Klebegel,
Perforiertes Trägerpapier,
Elektroden einfach abtrennbar,
4 mm Bananensteckeranschluss

Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Menge pro Beutel:
3, 5

Menge pro Beutel:
3, 5

Menge pro Beutel:
50

Menge pro Beutel:
40

Elektrode in Originalgröße abgebildet.
* Haltbarkeit ab Herstellungsdatum.

Erwachsene

Diagnostik

2330

3M™ Red Dot™ Ruhe EKG-Elektrode
2 × 3 cm
Polymer mit Silber/Silberchloridgel,
röntgentransparent, hautfreundlicher
Klebstoff, keine Gel-Rückstände

Tragedauer bis 1 Tag
Haltbarkeit 3 Jahre*



Menge pro Beutel:
100

Neugeborene

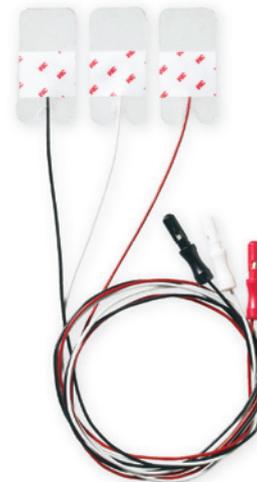
2269T

**3M™ Red Dot™ Kinder-/
Neonatal EKG-Elektrode**
1,9 × 4 cm
Transparente Folie, vorverkabelt,
Ableitungskabel Länge 46 cm,
röntgentransparent

Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Menge pro Beutel:
3



Erwachsene/Kinder

Hautfreundlich

2268

**3M™ Red Dot™ Soft Cloth
Überwachungselektrode**
Ø 3,2 cm
3M™ Medipore™, leitfähiger Klebstoff,
gute Haftung auch auf problematischen
Hautarealen, hautfreundlich, anschmiegsam
und atmungsaktiv, Anwendung bei Kindern
und Erwachsenen

Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Menge pro Beutel:
3

2282E

**3M™ Red Dot™ Neonatal
Soft Cloth Überwachungselektrode**
2,2 × 2,2 cm
3M™ Medipore™, vorverkabelt,
Ableitungskabel Länge 46 cm,
röntgentransparent

Tragedauer bis 3 Tage
Haltbarkeit 2 Jahre*



Menge pro Beutel:
3



Elektrode in Originalgröße abgebildet.
* Haltbarkeit ab Herstellungsdatum.

Elektrode nicht in Originalgröße abgebildet.
* Haltbarkeit ab Herstellungsdatum.

Bestellinformationen

Artikel-Nr. Beschreibung

Verpackungseinheiten

Erwachsene

Universal

2228	Schaumstoff Überwachungselektrode, 3,7 × 3,3 cm, mit Hochleistungsklebe-Gel		1000 Elektroden/Karton, 10/Trägerpapier, 5 Trägerpapiere/Beutel, 20 Beutel/Karton
2228BA	Schaumstoff Überwachungselektrode, 3,2 × 4 cm, mit Bananenstecker		800 Elektroden/Karton, 10/Trägerpapier, 4 Trägerpapiere/Beutel, 20 Beutel/Karton
2244	Schaumstoff Überwachungselektrode, röntgentransparent, 4 × 3,3 cm, mit Hochleistungsklebe-Gel		1000 Elektroden/Karton, 10/Trägerpapier, 5 Trägerpapiere/Beutel, 20 Beutel/Karton
2560	Schaumstoff Überwachungselektrode, 4 × 3,5 cm, mit Hochleistungsklebe-Gel		1000 Elektroden/Karton, 10/Trägerpapier, 5 Trägerpapiere/Beutel, 20 Beutel/Karton
2570	Schaumstoff Überwachungselektrode, röntgentransparent, 4 × 3,5 cm, mit Hochleistungsklebe-Gel und Hautvorbereitungspad		1000 Elektroden/Karton, 10/Trägerpapier, 5 Trägerpapiere/Beutel, 20 Beutel/Karton
2660-3	Repositionierbare Soft Cloth Überwachungselektrode, 4 × 3,2 cm, röntgentransparent mit Lasche		600 Elektroden/Karton, 3/Trägerpapier, 1 Trägerpapier/Beutel, 200 Beutel/Karton
2660-5	Repositionierbare Soft Cloth Überwachungselektrode, 4 × 3,2 cm, röntgentransparent mit Lasche		1000 Elektroden/Karton, 5/Trägerpapier, 1 Trägerpapier/Beutel, 200 Beutel/Karton
2670-3	Repositionierbare Soft Cloth Überwachungselektrode, 4 × 3,2 cm, röntgentransparent mit aggressivem Klebstoff und Lasche		600 Elektroden/Karton, 3/Trägerpapier, 1 Trägerpapier/Beutel, 200 Beutel/Karton
2670-5	Repositionierbare Soft Cloth Überwachungselektrode, 4 × 3,2 cm, röntgentransparent mit aggressivem Klebstoff und Lasche		1000 Elektroden/Karton, 5/Trägerpapier, 1 Trägerpapier/Beutel, 200 Beutel/Karton

Nicht universal

2239	Micropore Papier-Tape Überwachungselektrode Ø 6 cm, mit Solid Gel und Lasche		1000 Elektroden/Karton, 50/Beutel, 20 Beutel/Karton
------	--	--	---

Erwachsene/Kinder

2268-3	Soft Cloth Überwachungselektrode Ø 3,2 cm, mit leitfähigem Klebstoff und Lasche 		600 Elektroden/Karton, 3/Beutel, 200 Beutel/Karton
--------	---	--	--

Diagnostik

2330	Ruhe EKG-Elektrode, 2,0 × 3,0 cm, Polymer mit Silber/Silberchloridgel		4000 Elektroden/Karton, 10/Trägerpapier, 10 Trägerpapiere/Beutel, 40 Beutel/Karton
------	---	--	--

Neugeborene

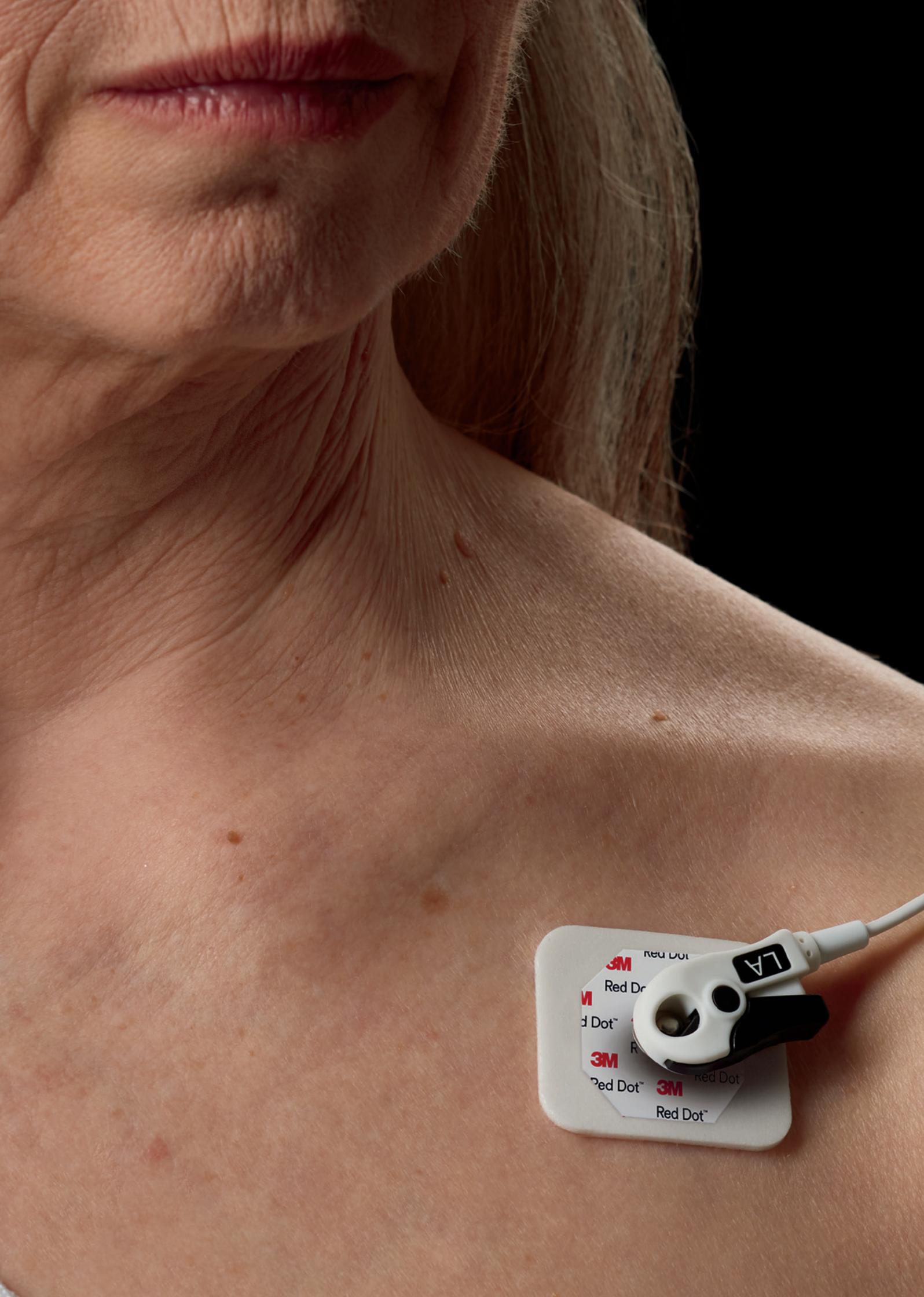
2269T	Überwachungselektrode für Neugeborene, vorverkabelt mit transparenter Folie, 1,9 cm x 4 cm, mit röntgentransparenten Ableitungskabeln (Länge 56 cm)		300 Elektroden/Karton, 3/Beutel, 10 Beutel/Schachtel, 10 Schachteln/Karton
2282E	Überwachungselektrode für Neugeborene, vorverkabelt mit Soft Cloth Folie, 2,2 cm x 2,2 cm, mit röntgentransparenten Ableitungskabeln (Länge 46 cm)		300 Elektroden/Karton, 3/Beutel, 100 Beutel/Karton

Hautvorbereitung

2236	Trace Prep Abrasionsband		1 Rolle, 36 Rollen/Karton
------	--------------------------	--	---------------------------

Weitere Produkte

2238	Soft Cloth Überwachungselektrode Ø 6 cm, mit Solid Gel und Lasche		1000 Elektroden/Karton, 50/Beutel, 20 Beutel/Karton
2249-50	Micropore Papier-Tape Überwachungselektrode Ø 6 cm, mit Solid Gel, Hautvorbereitungspad und Lasche		1000 Elektroden/Karton, 50/Beutel, 20 Beutel/Karton
2248-50	Micropore Papier-Tape Überwachungselektrode Ø 4,4 cm, mit Solid Gel und Lasche		1000 Elektroden/Karton, 50/Beutel, 20 Beutel/Karton
2271-50	Soft Cloth Überwachungselektrode, geeignet für feuchte Haut, 5,1 cm × 5,5 cm, mit Solid Gel Hautvorbereitungspad und Lasche		1000 Elektroden/Karton, 50/Beutel, 20 Beutel/Karton



MRT-Information

Bedingte MR-Tauglichkeit



Für die kardialen 3M™ Red Dot™ Überwachungs-Elektroden (2244, 2268, 2269T, 2570, 2660 oder 2670) bzw. die 3M Red Dot Ruhe-EKG-Elektroden (2330) wurde eine bedingte MRT-Tauglichkeit festgestellt. Die bedingte MRT-Tauglichkeit der kardialen 3M Red Dot Überwachungs-Elektroden (2244, 2268, 2269T, 2570, 2660 oder 2670) bzw. der 3M Red Dot Ruhe-EKG-Elektroden (2330) wurde in nicht klinischen Untersuchungen belegt. Ein Patient kann mit diesem Produkt unmittelbar nach der Applikation unter folgenden Bedingungen sicher gescannt werden:

Statisches Magnetfeld

- Statisches Magnetfeld von 3 Tesla oder weniger
- Magnetfeld mit einem maximalen räumlichen Gradienten von 720 oder 4000 Gauß/cm oder weniger (siehe nachstehende Tabelle)

MRT bedingte Erwärmung

In nicht klinischen Untersuchungen produzierten die kardialen 3M Red Dot Überwachungselektroden bzw. die 3M Red Dot Ruhe-EKG-Elektroden während einer MRT mit einer Scan-Dauer von 15 Min. (d. h. pro Pulssequenz) in einem 3 Tesla (3 Tesla/128-MHz, Excite, HDx, Software 14X.M5, General Electric Healthcare, Milwaukee, WI) MRT-System folgenden Temperaturanstieg: Die größte Temperaturveränderung von + 1,7 °C wurde im Test mit der vorverkabelten, röntgentransparenten 3M Red Dot Kinder-/Neonatal EKG-Elektrode (2269T) gemessen.

Die Versuche zur MRT-bedingten Erwärmung bei 3 Tesla für die kardialen 3M Red Dot Überwachungselektroden bzw. die 3M Red Dot Ruhe-EKG-Elektroden, unter Verwendung einer Sende-/Empfangs-RF-Körperspule mit einer vom MRT-System gemeldeten durchschnittlichen SAR von 2,9 W/kg oder weniger (siehe nachstehende Tabelle) (d. h. assoziiert mit einem kalorimetrisch gemessenen Ganzkörper-Durchschnittswert von 2,7 W/kg), ergaben somit unter diesen spezifischen Bedingungen eine maximale Wärmeentwicklung von $\leq + 1,7$ °C.

Information zu Artefakten

Die MRT-Bildqualität kann beeinträchtigt werden, wenn der zu untersuchende Bereich exakt derselbe oder relativ nah an der Position der kardialen 3M Red Dot Überwachungselektrode bzw. der 3M Red Dot Ruhe-EKG-Elektrode ist. Es kann daher notwendig sein, die MRT-Bildparameter zu optimieren, um das Vorhandensein dieses Produkts auszugleichen. Die maximale Artefaktgröße (d. h., wie sie in der Gradientenecho-Pulssequenz erscheint) jeder Elektrode erstreckt sich wenige Millimeter relativ zur Größe und Form der kardialen 3M Red Dot Überwachungselektrode bzw. der 3M Red Dot Ruhe-EKG-Elektrode.

3M Elektrode	Elektrodentyp	Maximales räumliches Gradientenfeld (Gauß/cm)	SAR (W/Kg)	Max. Erwärmung (° C)	Artefakt (mm Ausdehnung)
2244	Kardiale Überwachung	720	2,9	<1,5	2
2268	Kardiale Überwachung	4000	2	1,4	3
2269T	Vorverkabelt, kardiale Überwachung	4000	2	1,7	5
2570	Kardiale Überwachung	720	2,9	<1,5	2
2660	Kardiale Überwachung	720	2,9	<1,5	2
2670	Kardiale Überwachung	720	2,9	<1,5	2
2330	Ruhe	4000	2	1,3	1

Wichtiger Hinweis: Die 3M Red Dot EKG-Elektrode, mit der dieser MRT-Test durchgeführt wurde, war nicht an eine EKG-Ableitung und/oder ein MRT-taugliches Monitoringsystem angeschlossen. Somit ist die Sicherheit bei Anwendung dieser 3M Red Dot EKG-Elektrode, wenn sie an eine EKG-Ableitung oder ein MRT-taugliches Monitoringsystem angeschlossen ist, nicht bekannt. Ferner erfordert ein MRT-taugliches Monitoringsystem gewöhnlich die Verwendung von speziell entwickelten und mit diesem bestimmten Gerät geprüften EKG-Elektroden. Es ist nicht bekannt, ob die 3M Red Dot EKG-Elektrode mit einem MRT-tauglichen EKG-Monitoring-System verwendet werden kann, das für die Überwachung eines Patienten während der MRT-Untersuchung entwickelt wurde.

Wenn Sie mehr über 3M Red Dot Elektroden erfahren möchten, rufen Sie die 3M Health Care Info-Nummer an unter **+49 (0)2131 14 48 18** oder besuchen Sie uns auf **www.3M.com/RedDot**



3M Medica – Zweigniederlassung der 3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0)2131 14 48 18
Fax +49 (0)2131 14 44 32
3MMedica.de@mmm.com
www.3M.de/medicalsolutions

3M Österreich GmbH
Health Care
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Telefon +49 (0)2131 14 48 18
Fax +43 (0)186 68 63 30
medizin-at@mmm.com
www.3Mautria.at/medicalsolutions

3M (Schweiz) GmbH
Health Care
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Telefon +41 (0)44 724 90 90
Fax +41 (0)44 724 92 38
innovation.ch@mmm.com
www.3Mschweiz.ch/medicalsolutions

3M, 3M Science. Applied to life. und Red Dot sind eingetragene Marken oder Warenzeichen von 3M.

Bitte nach dem Gebrauch recyceln.
© 3M 2020. Alle Rechte vorbehalten.