



Knopfelektroden (EKG)

KREIENBAUM
NEOSCIENCE



Hauptmerkmale unserer EKG-Elektroden

- Alles, was Sie wissen müssen

Große Auswahl an Formen und Größen

Wählen Sie aus verschiedenen Designs je nach Patiententyp und klinischer Anwendung.

Sichere Verbindung

Druckknöpfe aus Edelstahl oder Kohlenstoff sorgen für eine stabile Verbindung mit den Ableitkabeln.

Basismaterial

Strapazierfähiger Schaumstoff oder Vliesrückseite bietet Komfort und Stabilität während der Anwendung.



Hervorragende Haftung

Medizinischer, hypoallergener Acrylkleber sorgt für sicheren Halt und Hautverträglichkeit.

Leitfähiges Gel

Jede Elektrode enthält ein leitfähiges Gel zur klaren, artefaktfreien Signalübertragung.

Ag/AgCl-Sensor

Silber/Silberchlorid-Sensoren gewährleisten zuverlässige Leistung bei allen medizinischen EKG-Anwendungen.



Wählen Sie das passende Gel – jede Option bietet spezifische Vorteile



Festes Gel



Festes Gel bietet starke Haftung und langanhaltende Leistung. Es behält seine Konsistenz über längere Zeit, trocknet nicht aus und hinterlässt keine Rückstände auf der Haut des Patienten.



Flüssiggel



Flüssiggel, hauptsächlich auf Wasserbasis, minimiert den Hautwiderstand und sorgt für eine hochwertige Signalübertragung. Aufgrund seiner flüssigen Konsistenz benötigt es eine Trägerschicht, z. B. einen Schwamm, um an Ort und Stelle zu bleiben.



Ideale Wahl für längere Anwendungen oder wenn sicherer Halt entscheidend ist.



Perfekt für diagnostische Tests mit höchsten Anforderungen an die Leitfähigkeit.

Hydrogel

Hydrogel vereint Leitfähigkeit mit natürlicher Haftung. Es bedeckt die gesamte Elektrodenfläche und sorgt für hervorragenden elektrischen Kontakt. Obwohl die Leitfähigkeit ausgezeichnet ist, ist die Haftung im Vergleich zu festem Gel möglicherweise weniger langlebig.



Am besten geeignet für kurzfristige Anwendungen

Achtung! Verwenden Sie kein zusätzliches EKG-Gel mit unseren Einmalelektroden

Verschiedene Materialien – eine Lösung: Komfort und Leistung in jeder Situation

Polyethylenschaum

Medizinischer Polyethylenschaum ist leicht, flexibel und hydrophob. Seine Struktur gewährleistet Haltbarkeit und Komfort – auch bei längeren Eingriffen. Mit hypoallergenem Acrylkleber beschichtet, bietet er hervorragenden Hautkontakt und eine sichere Fixierung.



Vliesstoff

Perforiertes Vliesmaterial verbessert die Atmungsaktivität und ist ideal für empfindliche Haut. Es ist dünner und flexibler als Schaumstoff und bietet eine sanfte Passform – besonders geeignet für Kinder und ältere Patienten.



Empfohlen für diagnostische Tests mit höchsten Anforderungen an die Leitfähigkeit.



Am besten geeignet für kurz- bis mittelfristiges Monitoring, einschließlich Langzeit-EKG (Holter).

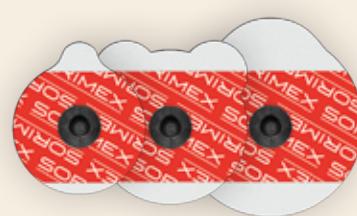
PET-Papier

Die PET-Beschichtung ist ultradünn, formstabil und wasserabweisend. Die glatte Oberfläche macht sie ideal für Kurzzeitanwendungen, bei denen ein flaches Profil und Steifigkeit erforderlich sind – besonders geschätzt bei Ruhe- oder Notfalldiagnostik.



Röntgenkompatible Elektroden

Für radiologische Verfahren bieten wir Druckknöpfe aus ABS an, die mit 40 % Kohlefaser verstärkt sind. Diese Druckknöpfe sind unter Röntgenstrahlung unsichtbar und eignen sich somit ideal für Anwendungen, bei denen Überwachung und Bildgebung gleichzeitig erfolgen.



Carbon-Druckknopf



Ruhe-EKGs

Ein Ruhe-EKG mag nur eine kurze Untersuchung sein – aber eine entscheidende. Auch wenn der Ablauf einfach erscheint, ist die Wahl der richtigen Elektrode entscheidend. Deshalb bieten wir **eine große Auswahl** – von kostengünstigen Lösungen bis hin zu Spezialoptionen für schwierige Hauttypen oder pädiatrische Anwendungen. Der Einsatz von Einweg-Elektroden **minimiert das Risiko von Kreuzkontaminationen**.

EK-T 3423SG TAB



34 x 23 mm



Wenn die Haut stört – mehr Kontakt wählen

- ✓ Entwickelt für Patienten mit trockener oder widerstandsfähiger Haut
- ✓ Große Fläche mit Flüssiggel für **hervorragende Signalübertragung**
- ✓ **Schnelle und einfache Anwendung** – auch in schwierigen Fällen
- ✓ Zuverlässigkeit und Komfort in jeder klinischen Situation

Auch in der Kinder-Version verfügbar: **EK-T 3413SG TAB**



EK-S 30 PSG



Ø 30 mm



Speziell für kleine Patienten entwickelt

- ✓ Kleine, runde Form, die sich sanft an den Körper des Kindes anpasst – für maximalen Komfort
- ✓ Einfache und präzise Anwendung dank zusätzlicher Lasche – zuverlässige Signalqualität garantiert



EK-S 44 PSG



44 x 30 mm



Einfache Anwendung, die überzeugt

- ✓ Klassische Formen für Standard-Ruhe-EKGs
- ✓ Kosteneffiziente Lösung – ideal für den Einsatz in großen Mengen
- ✓ Schnell und einfach in der Anwendung – optimiert klinische Abläufe
- ✓ Perfekt für Umgebungen mit hohem Durchsatz, in denen Effizienz und Schnelligkeit entscheidend sind

Auch in der Kinderversion erhältlich: **EK-S 22 PSG**



Kurzzeitüberwachung

Die Kurzzeitüberwachung erfordert mehr als ein Ruhe-EKG – die Elektrode muss an Ort und Stelle bleiben, während sich der Patient zwischen Räumen oder Stationen bewegt. Deshalb sind unsere Elektroden auf **Haltbarkeit und Komfort** ausgelegt. Gute Qualität und durchdachte Verpackung gewährleisten eine hygienische Lagerung zwischen den Anwendungen.

EK-S 45 PSG



45 x 42 mm



Unser bewährter Allrounder

- ✓ Die am häufigsten gewählte Elektrode im SORIMEX-Sortiment – erprobt und zuverlässig
- ✓ Universelle Form und optimale Größe – geeignet für verschiedene Patienten und Anwendungen
- ✓ Hervorragend für Überwachung und diagnostische Verfahren



RTG-Serie – Röntgentransparente Überwachung

EK-S 30 PSG RTG



Ø 30 mm



EK-S 45 PSG RTG



45 x 42 mm



Entwickelt für Monitoring – bereit für die Bildgebung

- ✓ Röntgentransparente Version unserer Bestseller – keine Störung bei Röntgenaufnahmen
- ✓ Kleineres Format mit Carbon-Druckknopf – keine Elektrodenschatten auf den Bildern
- ✓ Ideal für kurze diagnostische Verfahren in der Radiologie
- ✓ Vereint Komfort und Vielseitigkeit der EK-S 45 PSG mit dem Zusatznutzen der Röntgentransparenz



EK-S 55 P



Ø 55 mm



Wenn Sie mehr Fläche – und mehr Sicherheit brauchen

- ✓ Größerer Durchmesser und Flüssiggel – verbesserte Haftung und Signalstabilität
- ✓ Zuverlässige Wahl bei Bedarf nach stärkerem Kontakt und längerer Tragedauer



**Sehen Sie sich das gesamte
Elektrodenportfolio auf Seite 9 an**



Langzeitüberwachung

Für Situationen, die eine kontinuierliche kardiale Überwachung erfordern, ist die Leistung der Elektrode entscheidend. Diese Elektroden sind so konzipiert, dass sie über längere Zeit wirksam bleiben – **sie erhalten die Hautintegrität, verhindern Reizungen und sind feuchtigkeitsresistent**. Ihre robuste Konstruktion und durchgehenden Trägerfolien helfen dabei, Form und Funktion auch unter schwierigen Bedingungen zu bewahren.

EK-S 61 PSG



55 x 53 mm

Für höchste Anforderungen

- ✓ Große Klebefläche und verstärkter Kabelauslass – ideal für bewegungsintensive Umgebungen oder besondere klinische Anforderungen

Siehe auch: EK-S 61 P mit Flüssiggel



EK-S 55 PSG



Ø 55 mm

Entwickelt für feuchte Bedingungen

- ✓ Perfekt für die Langzeitüberwachung – resistent gegen Körperwärme und Schweiß
- ✓ Hydrophober Polyethylenschaum – leitet Feuchtigkeit nach außen
- ✓ Langanhaltende Haftung und zuverlässige Signalqualität, auch unter schwierigen Bedingungen

Weitere Optionen: EK-S 50 PSG und EK-S 50 P – beide im Ø 50 mm Format



Holter-Überwachung

Ein Holter-Test überwacht das Herz über 24 Stunden oder länger – während der Patient seinem Alltag nachgeht. Die Elektroden müssen **sicher haften**, **angenehm zu tragen sein** und sich **ohne Hautreizung entfernen** lassen. Jedes Modell dieser Serie ist auf die richtige Balance ausgelegt: **Haltbarkeit, Komfort und Hautfreundlichkeit**.

EK-S 50 NWSG



∅ 50 mm



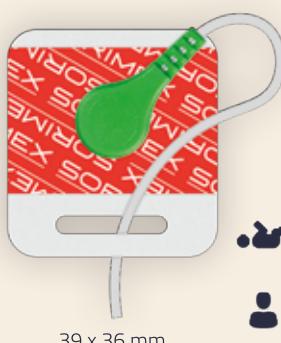
Empfindliche Haut? Wählen Sie atmungsaktive Pflege

- ✓ Vliesstoff mit Perforation – **flexibler als herkömmlicher Schaumstoff**
- ✓ **Atmungsaktive Struktur** – reduziert Feuchtigkeitsansammlungen
- ✓ Ideal für empfindliche, reaktive oder fragile Haut
- ✓ **Flaches Design** – erhöht den Tragekomfort, besonders bei längerer Anwendung



Finden Sie weitere Vlieselektroden aus der NWSG-Serie auf Seite 11!

EK-S 39 PSG



39 x 36 mm



Für kleinere Brustkörbe – mit höchsten Ansprüchen

- ✓ Entwickelt für Holter-Diagnostik bei pädiatrischen Patienten
- ✓ Sanfte Haftung – **sicher für empfindliche Haut**
- ✓ Kompaktes Format – bietet Komfort, ohne die Signalqualität zu beeinträchtigen
- ✓ Perfektes Gleichgewicht zwischen Komfort und Zuverlässigkeit



Sehen Sie sich das gesamte
Elektrodenportfolio auf Seite 9 an

>70%



Ein Großteil der Krankenhäuser auf unserem Heimatmarkt nutzt unsere Elektroden

Belastungstests

Ein kardiologischer Belastungstest stellt sowohl Patienten als auch Geräte auf die Probe. Diese Tests werden ärztlich überwacht und zeichnen EKG-Veränderungen bei körperlicher Anstrengung auf. Elektroden müssen während der gesamten Untersuchung perfekten Hautkontakt gewährleisten – trotz Schweiß, Bewegung und erhöhter Herzfrequenz – oft bis zu 90 Minuten.

EK-S 35 PSG ST



50 x 35 mm



EK-S 48 PSG



57 x 34 mm



Funktion trifft Form

- ✓ Einzigartige Form – passt sich Körperkonturen und Bewegung an
- ✓ Bleibt zuverlässig haften bei Drehen, Bewegung und Schwitzen
- ✓ Einfach anzubringen, sicher zu tragen, sanft zu entfernen
- ✓ Ideal für Überwachung unter bewegungsintensiven Bedingungen



Sehen Sie, wie unsere
EKG-Elektroden
hergestellt werden



EK-T 3423SG TAB	EK-T 3413SG TAB	EK-S 22 PSG	EK-S 25 PSG	EK-S 30 PSG RTG	
 <p>34 x 23 mm Hydrogel PET-Papier 100 Stk. / 1000 Stk. Ruhe-EKGs</p>	 <p>34 x 13 mm Hydrogel PET-Papier 100 Stk. / 1000 Stk. Ruhe-EKGs</p>	 <p>46 x 22.5 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2250 Stk. Ruhe-EKGs</p>	 <p>Ø 25.7 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2500 Stk. Kurzzeitüberwachung</p>	 <p>Ø 30 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2000 Stk. Kurzzeitüberwachung</p>	
 <p>Ø 30 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2000 Stk. Ruhe-EKGs</p>	 <p>50 x 35 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Belastungstests</p>	 <p>Ø 36 mm Flüssiggel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2000 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>37 x 35 mm Flüssiggel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>39 x 36 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Holter-Überwachung</p>	
 <p>42 x 36 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2000 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>44 x 30 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2000 Stk. Ruhe-EKGs</p>	 <p>45 x 42 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Kurzzeitüberwachung</p>	 <p>45 x 42 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Kurzzeitüberwachung</p>	 <p>57 x 34 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Belastungstests</p>	
 <p>Ø 50 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>Ø 50 mm Festgel Vliesstoff 50 Stk. / 2500 Stk. Holter-Überwachung</p>	 <p>Ø 50 mm Flüssiggel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>Ø 55 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>Ø 55 mm Flüssiggel Polyethylen Schaum 30 Stk. / 1200 Stk. Belastungstests / Kurzzeitüberwachung</p>	
 <p>55 x 40 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 2000 Stk. Holter-Überwachung</p>	 <p>55 x 40 mm Flüssiggel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Holter-Überwachung</p>	 <p>55 x 53 mm Festgel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Langzeitüberwachung</p>	 <p>55 x 53 mm Flüssiggel Polyethylen Schaum 50 Stk. / 1500 Stk. Langzeitüberwachung</p>		 EKG-Elektroden

REF	Index	Abmessungen	Anzahl der Elektroden			Kartonanzahl per EUR-pallet			Kartonmaße		Karton	EUR-Palette	
			Streifen	Beutel	Karton	Landtransport*	Lufttransport						
EK-T 3423 TAB	T.ELE.TAB000.001	34 x 23 mm	10 Stk.	100 Stk.	Beutel	64	-	540 x 190 x 210 mm	5 kg	343 kg			
EK-T 3413 TAB	T.ELE.TAB000.002	34 x 13 mm	10 Stk.	100 Stk.	Karton	64	-	540 x 190 x 210 mm	5 kg	343 kg			
EK-S 22 PSG	W.ELE.JSP022.001	46 x 22.5 mm	5 Stk.	50 Stk.	2250 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	3 kg	214 kg			
EK-S 25 PSG	W.ELE.JSP025.002	Ø 25.7 mm	5 Stk.	50 Stk.	2500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	3.49 kg	245.36 kg			
EK-S 30 PSG RTG	W.ELE.JSPR30.005	Ø 30 mm	5 Stk.	50 Stk.	2000 Stk.	64	56	390 x 290 x 230 mm	2.87 kg	205.68 kg			
EK-S 30 PSG	W.ELE.JSP030.003	Ø 30 mm	5 Stk.	50 Stk.	2000 Stk.	64	56	390 x 290 x 230 mm	2.85 kg	204.4 kg			
EK-S 35 PSG ST	W.ELE.JSP035.007D	50 x 35 mm	10 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	72	56	390 x 290 x 180 mm	2.59 kg	208.48 kg			
EK-S 36 P	W.ELE.JCP036.008	Ø 36 mm	5 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	72	56	390 x 290 x 180 mm	2.11 kg	173.92 kg			
EK-S 37 P RTG	W.ELE.JCPR37.039	37 x 35 mm	5 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	56	390 x 290 x 230 mm	2 kg	150 kg			
EK-S 39 PSG	W.ELE.JSP039.037	39 x 36 mm	5 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	56	390 x 290 x 230 mm	2.55 kg	185.2 kg			
EK-S 42 PSG	W.ELE.JSP042.011	42 x 36 mm	5 Stk.	50 Stk.	2000 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	3.32 kg	234.48 kg			
EK-S 44 PSG	W.ELE.JSP044.012	44 x 30 mm	5 Stk.	50 Stk.	2000 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.95 kg	210.8 kg			
EK-S 45 PSG RTG	W.ELE.JSPR45.014	45 x 42 mm	4 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.76 kg	198.64 kg			
EK-S 45 PSG	W.ELE.JSP045.013D	45 x 42 mm	10 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.28 kg	167.92 kg			
EK-S 48 PSG	W.ELE.JSP048.045	57 x 34 mm	5 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.78 kg	199.92 kg			
EK-S 50 PSG	W.ELE.JSP050.017	Ø 50 mm	8 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.77 kg	199.28 kg			
EK-S 50 NWSG	W.ELE.JSW050.020	Ø 50 mm	Einzelschnitt			2500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	3.79 kg	264.56 kg		
EK-S 50 P	W.ELE.JCP050.015	Ø 50 mm	4 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.72 kg	196.08 kg			
EK-S 55 PSG	W.ELE.JSP055.023	Ø 55 mm	3 Stk.	50 Stk.	1250 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.99 kg	213.36 kg			
EK-S 55 P	W.ELE.JCP055.022	Ø 55 mm	3 Stk.	30 Stk.	1200 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.66 kg	192.24 kg			
EK-S 60 PSG	W.ELE.JSP060.029D	55 x 40 mm	10 Stk.	50 Stk.	2000 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	3.78 kg	263.92 kg			
EK-S 60 P	W.ELE.JCP060.026	55 x 40 mm	5 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	64	48	390 x 290 x 230 mm	2.5 kg	182 kg			
EK-S 61 PSG	W.ELE.JSP061.033	55 x 53 mm	3 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	48	56	390 x 290 x 230 mm	3.52 kg	247.28 kg			
EK-S 61 P	W.ELE.JCP061.032	55 x 53 mm	3 Stk.	50 Stk.	1500 Stk.	48	56	390 x 280 x 300 mm	3.1 kg	170.8 kg			

*Die Standardhöhe einer Palette beträgt 2 Meter. Allerdings verwenden verschiedene Kurierdienste unterschiedliche maximale Palettenhöhen, die zwischen 1,6 und 2,2 Metern liegen.

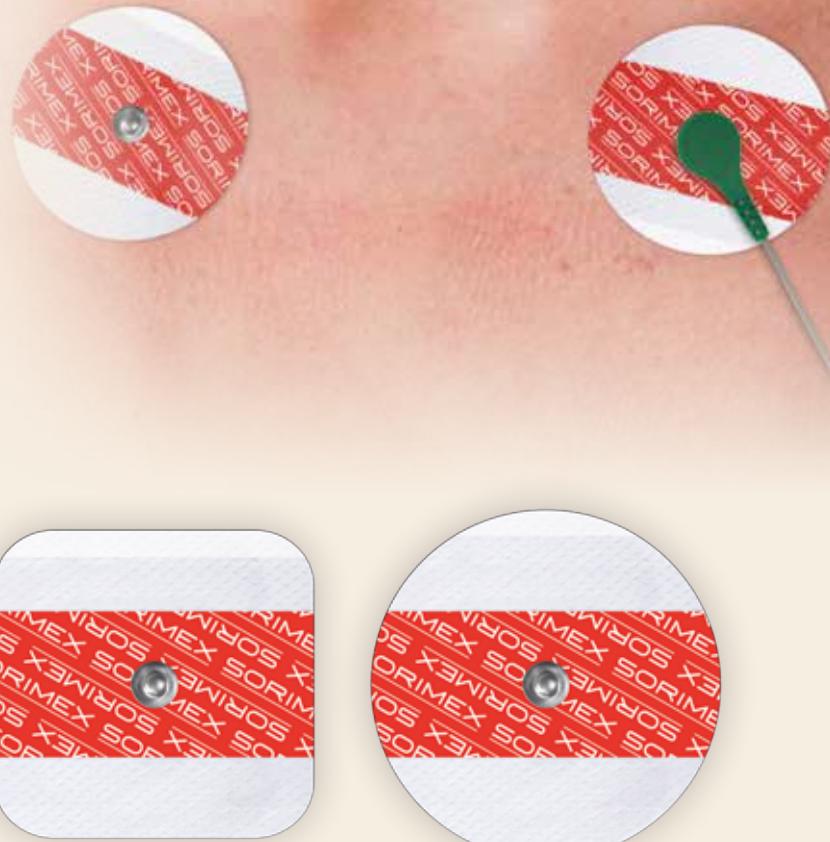
Neue Varianten von Vliesstoff-EKG-Elektroden

Mit den anspruchsvollsten Anwendern im Blick – Patienten mit empfindlicher, reaktiver oder sensibler Haut – erweitern wir unsere Familie von EKG-Elektroden um neue Einwegmodelle aus Vliesstoff der NWSG-Serie.

Neue Varianten, noch mehr Möglichkeiten:

- **EK-S 38 NWSG** – rund mit Lasche, 38 x 36 mm
- **EK-S 40 NWSG** – rund, Ø 40 mm
- **EK-S 52 NWSG** – rechteckig mit abgerundeten Ecken, 54 x 52 mm
- **EK-S 60 NWSG** – rund, Ø 60 mm

Das ist mehr als nur ein Größenupdate – es ist eine praxisnahe Antwort auf die tatsächlichen Bedürfnisse von medizinischem Fachpersonal.



EK-S 38 NWSG



EK-S 40 NWSG



EK-S 52 NWSG



EK-S 60 NWSG

Kennen Sie schon ...?



Foley-Katheter

Mit Temperatursensor zur Anästhesieüberwachung

- Hohe Drainageleistung
- Geringe Inkrustationsneigung
- Hohe Messgenauigkeit von + 0,1 °C / - 0,2 °C



Universaltemperatursonde 6Fr

- Universal einsetzbar von Frühchen bis zu Erwachsenen
- Nur 6 Fr groß, d.h. 50 % kleiner als Standard 9 Fr Sonden
- Hohe Meßgenauigkeit von +/- 0,1 °C



Smokie Pen

- Für ein sicheres, rauchfreies Operationsfeld
- Mit beschichteter Messerelektrode
- Innovatives 360 ° Doppelkugelgelenk
- Stufenlose Teleskopfunktion mit einfacherem Lock- und Unlock-Mechanismus

Entdecken Sie in unserem Katalog viele weitere Produkte, die echten Mehrwert für Sie und Ihre Patienten bieten:

