

# Stets die richtige Wahl.

Die weltweit erste Produktlinie an Reanimationselektroden  
Optimiert für alle Anwendungssituationen und Patienten.

**stat·padz™**

Für Notfallsituationen



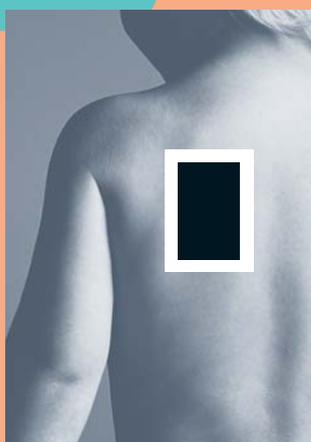
**pro·padz™**

Für Spezialanwendungen



**pedi·padz™**

Für Kinder



**ZOLL**

Advancing Resuscitation. Today.



# ZOLL Elektroden — Speziell konzipiert für die Verwendung mit ZOLL Reanimationssystemen

Jeder Schritt, jede Sekunde, jeder Aspekt der Systemleistung zählt, wenn zeitkritische Abläufe über das Leben des Patienten entscheiden. Die verwendeten Elektroden spielen hierbei eine Schlüsselrolle. Unsere Elektroden sind speziell für die Verwendung mit ZOLL Defibrillatoren und Schrittmachern entwickelt, geprüft und validiert worden und bilden eine wichtige Komponente unserer Reanimationssysteme.

- **Hergestellt von ZOLL**—Wir sind **der** Hersteller der technologisch ausgereiftesten Einmal-Elektroden, die gegenwärtig auf dem Markt erhältlich sind. Wir bieten Ihnen beständige Qualität sowie eine umfassende Kontrolle der Produkttechnologie.
- **Für ZOLL entworfen**—Die präzise Impedanz**messung**, Datenintegrität und Anzeige von Elektrodenfehlern unserer Systeme wurde mit ZOLL Elektroden validiert.
- **Zuverlässige Beratungsfunktion**—Der ausgeklügelte Algorithmus von ZOLL **prüft**, wann lebensrettende Schocks verabreicht werden müssen. Tatsächlich weist die klinische Leistungsfähigkeit eine positive **Voraussehbarkeit** für schockbare Rhythmen von 100 % sowie eine falsch-positive Rate von 0 % für nicht schockbare Rhythmen auf. Diese Leistung wurde ausschließlich mit ZOLL Elektroden validiert.
- **Hervorragende Schrittmacherstimulation**—Die patentierte Stimulationstechnologie von ZOLL, verbunden mit **Hoch**impedanzgel sowie Größe und Effektivität der Elektroden, setzen den Standard, an dem sich andere Hersteller messen lassen müssen.
- **Integrale Komponenten**—Die Elektroden und Universalkabelverbinder von ZOLL sind Komponenten unseres Gesamtsystems. Daher müssen weder Adapter, noch spezielle Stecker oder Kabel verwendet werden. Mit ZOLL Elektroden müssen Sie keine Kompromisse eingehen.

ZOLL—unser Name steht für hohe Leistungsfähigkeit, nachweisbare Effizienz und Benutzerfreundlichkeit.



**ZOLL Medical Corporation**  
Worldwide Headquarters  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
978-421-9655

**ZOLL Medical Canada**  
Mississauga, Ontario, Kanada  
905-629-5005

**ZOLL Medical Latin America**  
Parkland, FL, USA  
954-345-4224

**ZOLL Medical U.K.**  
Cheshire, Großbritannien  
+44 1925 846 400

**ZOLL Medical France**  
Cognières, Frankreich  
+33 1 30 05 14 98

**ZOLL Medical Europe**  
Dodewaard, Niederlande  
+31 488 411 183

**ZOLL Medical Deutschland GmbH**  
Köln, Deutschland  
+49 2236 87870

**ZOLL Medical Österreich GmbH**  
Wien, Österreich  
+43 650 4136222

**ZOLL Medical Middle East and Africa**  
Athen, Griechenland  
+30 210 6236691

**ZOLL Medical Russia**  
Moskau, Russland  
+70 95 936 2338

**ZOLL Medical India**  
Mumbai, Indien  
+91 22 28322423

**ZOLL Medical China**  
Hong Kong, China  
+852 3124 5066

**ZOLL Medical Japan**  
Yokohama, Japan  
+81 45 905 2864

**ZOLL Medical Asia Pacific**  
Lisarow, Australien  
+61 418 289733

**ZOLL Medical Australia**  
NSW, Australien  
+61 2 9420 8733

# ZOLL

Advancing Resuscitation. Today.

[www.zoll.com](http://www.zoll.com)

ZOLL, *stat•padz*, *pro•padz*, *pedi•padz*, Preconnect und Speed Pack sind Warenzeichen von ZOLL Medical Corporation.

# für verbesserte Leistungen.

## Neue fortschrittliche Elektrodentechnologie

### Dank des überlegenen Designs werden Post-Schock-Hauteffekte minimiert

Elektroden sind ein Schlüsselement bei der wirkungsvollen Defibrillation und Kardioversion. Häufig führen diese Therapien zu Post-Schock-Hauteffekten, wie z. B. Rötungen sowie leichten und schwereren Schädigungen der Haut. Bis zum jetzigen Zeitpunkt sind diese negativen Begleiterscheinungen als unvermeidbare Nebenwirkungen betrachtet worden. Wir sind jedoch davon überzeugt, dass weder Sie noch Ihre Patienten diese Auswirkungen hinnehmen müssen. Unsere neue Elektrodentechnologie verringert bzw. verhindert praktisch vollkommen diese Nebenwirkungen. Zusammen mit dem ausgezeichneten Design führt diese neue Technologie zu einer verbesserten Leistungsfähigkeit der Elektroden — wovon sowohl der Anwender als auch der Patient profitieren.

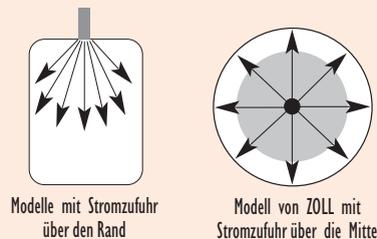
### Neue Gelformeln verstärken die Hautkopplung und erhöhen die seitliche Leitfähigkeit

**LVP-Gel**—Niedrigvisköses „flüssiges“ Polymergel bietet eine bessere Hautkopplung als andere Polymergele.

**HVP-Gel**—Neues hochvisköses „festes“ Polymergel für Notfall-Wiederbelebungen. Der Benetzungsgrad dieses Gels entspricht fast dem von flüssigem Gel. Unabhängige Studien haben gezeigt, dass LVP- und HVP-Gele im Vergleich zu herkömmlichen Elektrodenmodellen Hauteffekte um 96 % verringern können.

### Stromzufuhr über die Mitte verbessert die Stromverteilung

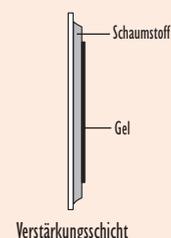
Der einzigartige runde, **zentrale Leiter** sorgt für eine symmetrische Energieabgabe, was zu einer verbesserten Stromverteilung auf der Hautoberfläche führt und Hautschäden verringert.



Im Gegensatz zu Modellen anderer Hersteller verfügen die ZOLL Elektroden über einen runden Leiter, der den Strom über die Mitte zuführt, was eine gleichmäßigere Stromverteilung ermöglicht.

### Einzigartige Verstärkungsschicht aus Schaumstoff

Die Hautkopplung wird durch eine neue Schaumstoffverstärkung hinter dem HVP-Gel erhöht.



Der neue Schichtaufbau erhöht die Hautkopplung durch verbesserten Kontakt zwischen Gel und Haut.

### „Flüssiges“ Gel mit den Vorteilen von „festen“ Gels

Das neue LVP-Gel und die neue Verpackung bieten Ihnen folgende Vorteile:

- Keine besondere Lagerung erforderlich
- Kein Gelverlust
- Lange Lagerungsfähigkeit von 18 Monaten



Die neuen LVP-Gel-Elektroden sind jetzt mit den von ZOLL entwickelten Stapelverpackungen lieferbar, so dass keine besonderen Lagerungsanforderungen zu beachten sind. Außerdem verlängert sich die Haltbarkeit erheblich.

# Reanimationselektrode

## stat·padz

### Für Notfallsituationen

## Drei Produktlinien sorgen für optimale klinische Leistungen

Für Notfälle oder elektive Anwendungen bietet Ihnen ZOLL als einziger Elektroden-Hersteller drei Elektrodenlinien für spezifische klinische Anwendungen:

**stat·padz** für Notfallsituationen

**pro·padz** für die Anforderungen von Spezialanwendungen

**pedi·padz** für **den Einsatz bei Kindernotfällen**

Treffen Sie Ihre Wahl.

Die richtige Wahl, wenn zeitkritische Abläufe über das Leben entscheiden—einfache, präzise und schnelle Applikation.

## stat·padz Multifunktionselektroden

### Optimiert für Notfallsituationen

- Preconnect™ Funktion: reduziert Arbeitsschritte, wenn es schnell gehen muss.
- Speed Pack™ einfach und sicher in kritischen Situationen: Verpackung entfernen, Elektroden entnehmen und platzieren.
- Neues HVP-Gel passt sich leicht den Hautkonturen an.
- Die Lagerungsfähigkeit von zwei Jahren minimiert die Anzahl abgelaufener Produkte.



Die Funktionen Preconnect und Speed Pack gestatten es, die **stat·padz** Elektroden vor einer Notfallsituation anzuschließen, ohne dass hierdurch die Lagerungsfähigkeit eingeschränkt wird. Auf diese Weise sind Sie stets vorbereitet.



# n — für jede Anforderung op

## pro·padz

### Für Spezialanwendungen

Optimal für den klinischen Einsatz—im Elektrophysiologie- und Herzkatheter-Labor, in der radiologischen Abteilung, im OP, in der Notaufnahme und auf der Intensivstation.

#### pro·padz Kardiologie-Multifunktionselektroden

##### Optimiert für die Kardioversion

- LVP-Gel verringert das Risiko von Hauteffekten.
- Der spezielle Schichtaufbau der Elektrode verhindert Gelverlust, die Stapelverpackung ermöglicht die Lagerung an jedem Ort.
- Die Lagerungsfähigkeit von 18 Monaten minimiert die Anzahl abgelaufener Produkte.

#### pro·padz Biphasische Multifunktionselektroden

##### Optimierte Anwendung mit dem biphasischen Rechteckimpuls

- Bestandteil des Rectilinear Biphasic Systems™ von ZOLL, zur **Therapie von** Patienten **mit** niedrigeren Energien und Strömen und **gleichzeitig** höherer Effizienz.

#### pro·padz Strahlendurchlässige Multifunktionselektroden

##### Optimiert für Radiographieverfahren

- Strahlendurchlässigkeit bietet ungehinderte Sicht auf die Koronararterien bei Röntgenaufnahmen.

#### pro·padz Sterile Multifunktionselektroden

##### Optimiert für den Operationsaal

- Einzelverpackung ermöglicht die Platzierung der posterioren Elektrode vor der Operation.

#### pro·padz Stimulationselektroden

##### Optimiert für die Herzschrittmacher-Langzeitanwendung

- Hochimpedanz-Gel stellt bestmögliche Patiententoleranz und -komfort bei Langzeit-Stimulationsverfahren sicher.



# Optimiert.

## pedi·padz

Für Kinder

ZOLL **pedi·padz** erfüllen die Anforderungen von pädiatrischen Patienten sowie AHA-Pädiatrie- und ACLS-Größenkriterien. Ideal für Patienten mit einem Gewicht von bis zu 15 kg.

### **pedi·padz Multifunktionselektroden**

**Optimiert für die Notfalltherapie und Spezialanwendungen**

- Flüssiggel bietet beste Hautkopplung für weniger Hauteffekte.

### **pedi·padz Strahlendurchlässige Elektroden**

**Optimiert für Radiographieverfahren**

- Strahlendurchlässigkeit bietet ungehinderte Sicht auf Herz und Thorax bei Röntgenaufnahmen.

### **pedi·padz Stimulationselektroden**

**Optimiert für die Herzschrittmacher-Langzeitanwendung**

- Hochimpedanz-Gel stellt bestmögliche Patiententoleranz und -komfort bei Langzeit-Stimulationsverfahren sicher.

