

# ARE YOU LOOKING FOR A SOLUTION TO ENSURE STABLE SLEEP STUDIES?



WIR STELLEN DIE VERBESSERTEN AMBU® NEUROLINE™ 720 KLEBEEKTRODEN VOR:  
**46% FLEXIBLER UND MIT BESSERER HAFTUNG AUF ABGERUNDETEN OBERFLÄCHEN<sup>1</sup>**

## Ohne Schlaf können wir nicht funktionieren

Schlaf ist essenziell wichtig für unsere Gesundheit, unser Wohlbefinden und unsere Leistungsfähigkeit. Dennoch leidet einer von drei Erwachsenen unter den Symptomen von Schlaflosigkeit - oft mit tiefgreifenden Auswirkungen auf die Lebensqualität.<sup>2</sup>

Jeden Tag leiden 15 Prozent von uns unter Schlafstörungen, und im Laufe der Zeit kann zu wenig Schlaf das Risiko für schwere chronische Erkrankungen wie Herzkrankheiten, Schlaganfall, Adipositas, Diabetes und Demenz erhöhen.<sup>2</sup>

Die Möglichkeit, die neuronalen Signale der zahlreichen komplexen biologischen Prozesse, die während des Schlafs ablaufen, präzise zu überwachen, ist ein wesentlicher Faktor für die Diagnose und Linderung von Schlafstörungen.

## Die Kunst der Polysomnographie

Während Schlafuntersuchungen für den Patienten schmerzfrei sind, laufen sie für die technischen Mitarbeiter nicht immer problemlos ab. Elektroden, die sich während der Untersuchung lösen oder verschieben, können zu unterschiedlichen Problemen führen, wie z. B. Signalrauschen, unvollständige Aufzeichnungen und Datenverlust - all dies kann eine effektive Diagnose des Patienten beeinträchtigen.

Wertvolle Untersuchungszeit wird auch dadurch in Anspruch genommen, dass Elektroden neu positioniert oder neu angebracht werden müssen oder die Schlafuntersuchung sogar neu gestartet werden muss. Diese Verzögerungen im Ablauf stellen sowohl für die Patienten als auch für die technischen Mitarbeiter eine erhebliche Belastung dar.

Eine erfolgreiche Polysomnographie liegt nicht nur in den Händen erfahrener Fachkräfte - die Ergebnisse sind auch in hohem Maße von den Sensoren abhängig.

1 Gilt nur für vorverkabelte Versionen  
2 2023, American Psychiatric Association, "What are Sleep Disorders"

## DIE VORTEILE HOCHWERTIGER ELEKTRODEN

Bei Schlafuntersuchungen handelt es sich um eine komplexe Aufzeichnung vieler Signale, weshalb Qualität und Design der für das jeweilige Signal und die Position verwendeten Elektroden entscheidend. Eine große Herausforderung ist die Aufrechterhaltung eines klaren und stabilen Signals während der gesamten Untersuchungsdauer.

Um den normalen Schlaf möglichst genau zu reproduzieren, ist der Patientenkomfort von größter Bedeutung. Die Elektroden sollten für den technischen Mitarbeiter leicht anzubringen und zu entfernen sein und gleichzeitig während der gesamten Untersuchung sicher haften.

Auf diese Weise können Signalartefakte aufgrund von losen Elektroden vermieden und wertvolle Zeit und Ressourcen gespart werden.



## DIE VERBESSERTEN AMBU® NEUROLINE™ 720 ELEKTRODEN

Die Ambu® Neuroline™ 720 vorverkabelten Klebeelektroden verfügen über einen Silber/Silberchlorid-Sensor und ein leitfähiges Nassgel für ein sofortiges und stabiles Signal. Um eine zuverlässigen Klebefähigkeit zu bieten, wurde das Produktdesign verbessert und weist nun eine um 46 % höhere Flexibilität auf!

Die Ambu® Neuroline™ 720 Elektrode ist daher die ideale Wahl für den Einsatz bei Schlafuntersuchungen. Das Design sorgt dafür, dass sie während der gesamten Untersuchung an der gewünschten Position bleibt, selbst auf abgerundeten und verschwitzten Hautoberflächen.

## HOCHWERTIGE EEG-ELEKTRODE AMBU® NEUROLINE™ CUP

Für die EEG-Messung während der Polysomnographie (PSG) bietet Ambu die Neuroline Cup an - eine vollwertige Einweg-EEG-Cup-Elektrode

- Ein Silber/Silberchlorid-Sensor stellt eine stabile Signalqualität sicher
- Erhältlich in Konfigurationen mit 10, 15, 23, 25 und 27 Stück pro Beutel



Die verbesserten Ambu® Neuroline™ 720 vorverkabelten Klebeelektroden sind jetzt **46% flexibler**, was für eine bessere Haftung auf abgerundeten Oberflächen sorgt.

### 720 – EINE IDEALE ELEKTRODE FÜR DIE VERWENDUNG BEI SCHLAFUNTERSUCHUNGEN

- Selbstklebende Nassgel-Elektrode für eine stabile Signalqualität
- 46 % mehr Flexibilität für eine bessere Haftung auf abgerundeten Oberflächen
- Große Auswahl an vormontierten dünnen und flexiblen Kabeln und Steckertypen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden

Unter [ambu.de/neurologie](https://www.ambu.de/neurologie) erfahren Sie mehr über das umfangreiche Angebot an hochwertigen Neurologie-Einwegelektroden von Ambu.