



EEG-Aufzeichnungen  
in Laborqualität bei  
Patienten zuhause

## Erweiterte Reichweite mit ambulanten Dienstleistungen

Ambulantes EEG ist heute ein integraler Bestandteil der Anfallserkennung und bietet genaue Untersuchungen und Daten, die bei Patienten zu Hause aufgezeichnet werden. Mit der überragenden Signalqualität von Trex HD in einem kompakten Hardware-Gerät können sich die Patienten frei bewegen, während wertvolle EEG-Daten zur klinischen Auswertung aufgezeichnet werden.

Die zwei verfügbaren Verstärkersysteme, Trex HD und Trex HD-Überwachung, sind multimodale Aufzeichnungsgeräte mit vollem Kanalumfang für den ambulanten Einsatz, die hohe Zuverlässigkeit, Flexibilität und Leistung bieten. Beide Systeme ermöglichen die Aufzeichnung von EEG- und Level-II-Schlafuntersuchungen und verfügen über Drahtlos-Verbindungsoptionen.

Die Trex HD- und Trex HD-Überwachungsverstärker bieten Funktionen, die eine schnelle Bereitstellung der Geräte unterstützen, um eine effiziente Patientenversorgung zu gewährleisten. In Kombination mit der Natus NeuroWorks® und SleepWorks™ Software verbessert das System die Arbeitsabläufe durch benutzerfreundliche, intuitive Funktionen, um Sie bei der effizienten und effektiven Auswertung von Daten zu unterstützen.

### Natus NeuroWorks-Software

Branchenführende Software mit umfassenden und flexiblen Funktionen für eine Vielzahl von Umgebungen

#### Hochmoderne Software, die eine intuitive klinische Erfahrung bietet

- Mehrere Optionen zur Spike- und Ereignisanalyse sowie zusätzliche Optionen für erweiterte Trends
- Voll synchronisierte, einfach einzurichtende, integrierte und drahtlose Kameras mit Full-HD-Qualität (1080p)
- Live-Streaming und -Aufzeichnung von Video-EEG auf einem Server

#### Sicherheit und Gewissheit für die Zusammenarbeit von IT-Profis und Ärzten

- XLSecurity-Sicherheitsebene mit rollenbasiertem Sicherheitspaket und Laufwerk-Verschlüsselung
- Durchsuchbare und leistungsfähige geteilte Datenbank der Enterprise-Klasse für SQL Server
- Bidirektionale HL7-Integration mit KIS/EMR

### Merkmale und Vorteile von Trex HD und Trex HD-Überwachung

- Vollständig kabelloses HD-Video mit IR-Beleuchtung mit automatischer Tag-Nacht-Umschaltung für Aufzeichnungen in völliger Dunkelheit
- Kein PC im Haus des Patienten erforderlich
- Leichter, tragbarer Verstärker zur Verbesserung des Komforts und der Mobilität von Patienten
- Flexibel sowohl für EEG- als auch für vollwertige Schlafstudien, die ambulant und im Labor durchgeführt werden
- Optionaler Akkupack für eine Batterienutzungsdauer von bis zu 72 Stunden
- Interner SD-Karten-Speicherplatz zur Aufzeichnung von bis zu 96 Stunden ambulanter EEG-Daten



# Natus NeuroWorks-Hardware für ambulante EEG-Untersuchungen

Langlebige, zuverlässige, qualitativ hochwertige Verstärker ermöglichen eine zuverlässige Datenerfassung



## Trex HD-Videosystem für ambulante EEG-Überwachung

Kontinuierliche EEG-Überwachung in Echtzeit mit einer kompletten, einheitlichen Lösung für die Beobachtung, Aufzeichnung und Kommentierung aller Arten von EEG-Untersuchungen bei pädiatrischen und erwachsenen Personen.

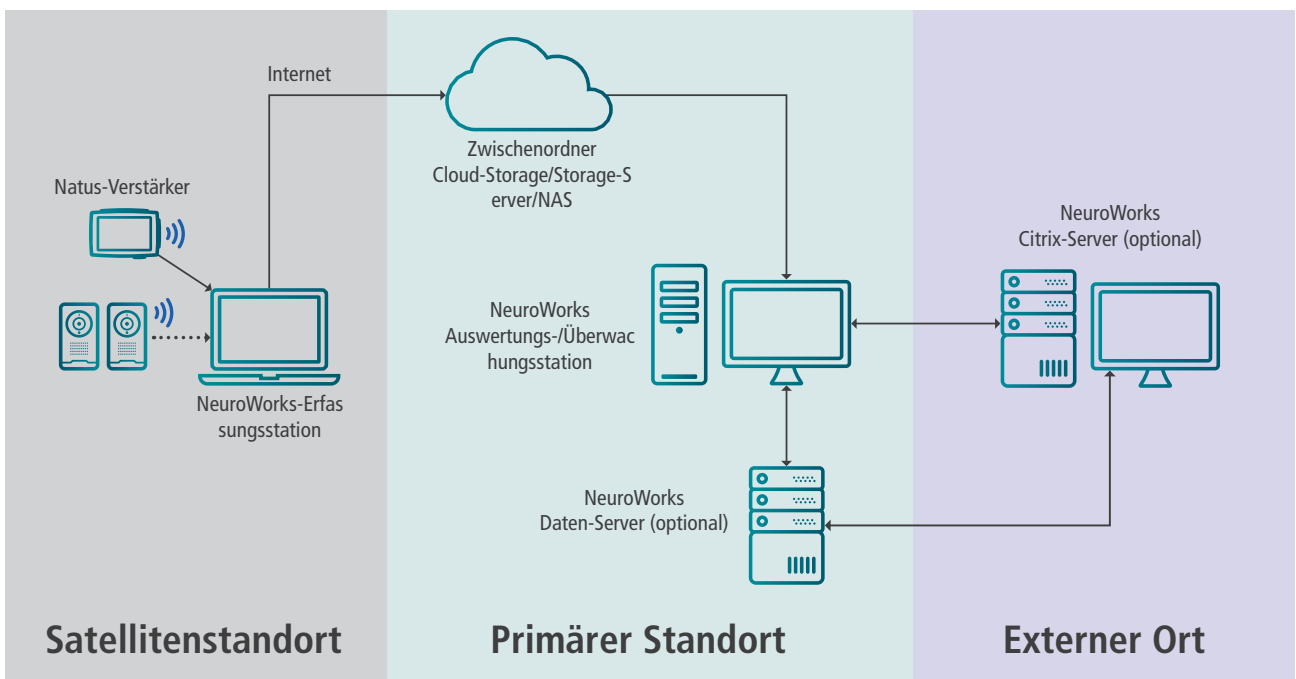
- Kompakte kabellose Dual-HD-Video-Lösung mit Infrarotlicht
- Automatischer Export der Untersuchungsdaten vom Patienten zuhause auf Server in der Klinik

## Ambulantes Trex HD-Video-System

Zuverlässige, einfache Lösung für die Überwachung beim Patienten zuhause mit HD-Video-Aufzeichnung direkt auf einer Camcorder-Speicherkarte, um Kabel praktisch zu eliminieren. Aufzeichnung von qualitativ hochwertigem Video rund um die Uhr mittels Infrarot-Technologie für Aufzeichnungen in der Nacht.

- Bis zu 96 Stunden HD-Video ausgezeichneter Qualität; drahtlose Synchronisation mit EEG
- Wegfall von Kabeln oder eines zu Hause einzurichtenden Computers vermeidet kostspielige Hausbesuche bei Patienten

## Keine Citrix-Infrastruktur mehr an den einzelnen Satellitenstandorten erforderlich\*



\*Nur mit Trex HD-Überwachung erhältlich

## Datensicherheit

Richten Sie Zugangsberechtigungen für einzelne Benutzer oder Gruppen ein und weisen Sie Rechte für das gesamte System oder innerhalb der Anwendung zu. Erstellen Sie separate Abschaltregeln für verschiedene Computer im gleichen Netzwerk. Rufen Sie Überprüfungsprotokolle auf, um Aktivitäten von Benutzern im System zu verfolgen. Nutzen Sie in Microsoft® Active Directory integrierte Sicherheitslösung. Verbesserte Systemverschlüsselung bietet zusätzliche Datensicherheit.

## Lösungen für EEG-Zubehör

### Praktisch, komplett, bewährt

Natus unterstützt das gesamte Spektrum der EEG-Versorgung und bietet ein komplettes Portfolio an EEG-Zubehör für eine nahtlose Lösung.

- Engagierter und kompetenter Kundendienst
- Effizientes Bestellverfahren
- Praktische Internet-Bestellungen

<http://shop.neuroswiss.ch/de/>



## Service

Hervorragender Kundendienst und technischer Service stehen bei Natus im Mittelpunkt.

### So unterstützen wir Sie:

- Schnell erreichbarer und effektiver technischer Support
- Umfassende technische Dokumentation und kompetente Installationsteams
- Optionale Programme für verlängerte Garantien und erweiterte Dienstleistungen

## Making sense – Die Signale des Körpers verstehen!

© 2023 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, erworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihren Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. 038256-DE RevB

