

Schnelleinstieg

UNEEG EpiSight Analyzer light

Version Nummer 2.4

Diese Version von UNEEG EpiSight Analyzer ist kein Medizinprodukt. Sie ist nur für Forschung und zur Evaluierung bestimmt.



Hersteller:
AIT - Austrian Institute of Technology GmbH;
Giefinggasse 4; 1210 Vienna; Austria
Herstellungsdatum: 2025



Achtung: Bitte lesen Sie Absätze mit diesem Warnhinweis besonders sorgfältig.



Bei dieser Version von UNEEG EpiSight Analyzer handelt es sich nicht um ein Medizinprodukt. Sie ist nur für Forschung und zur Evaluierung bestimmt.



Diese Version von UNEEG EpiSight Analyzer darf nicht an Patienten angewendet werden.

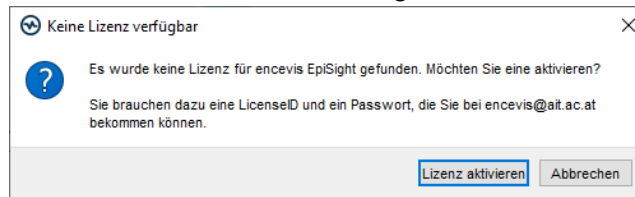
Ausgabedatum des Dokumentes:
2025-03

Inhaltsverzeichnis

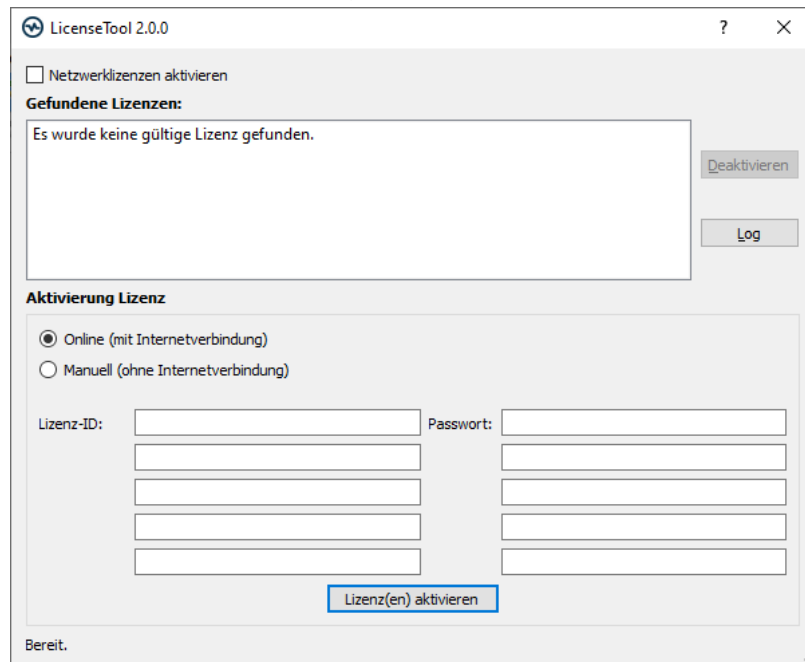
| | |
|--|---|
| Inhaltsverzeichnis..... | 2 |
| Installation and Lizenzaktivierung | 3 |
| Patientendatenbank..... | 4 |
| Trending | 5 |
| Spektrogramm..... | 6 |
| Bericht | 7 |
| Tastaturkürzel..... | 8 |

Installation and Lizenzaktivierung

1. Laden Sie den Installer für UNEEG EpiSight Analyzer herunter.
2. Starten Sie den Installer für UNEEG EpiSight Analyzer.
3. Der Installer wird Sie durch den Installationsprozess führen.
4. Wenn die Installation einmal fertig ist, starten Sie den EpiSight Analyzer, in dem Sie auf das Icon auf Ihrem Desktop klicken.
5. Sie können nun neue Patienten in die Datenbank einfügen und Daten importieren.
6. Wenn Sie die EEG-Daten sehen wollen, brauchen Sie eine aktive Lizenz.
7. Klicken Sie dazu auf "Patient öffnen", das folgende Fenster wird sich öffnen:



8. Klicken Sie auf "Lizenz aktivieren", das LicenseTool wird sich öffnen.



9. Sind Sie mit dem Internet verbunden, wählen Sie „Online“ als Aktivierungsmodus. Andernfalls wählen Sie "Manuell" und kontaktieren Sie Ihren Händler für die notwendigen Aktivierungs-codes.
10. Geben Sie "Lizenz-ID" und "Passwort" an.
11. Klicken Sie auf "Lizenz(en) aktivieren".

UNEEG EpiSight Analyzer

Patientendatenbank

Beim Starten von UNEEG EpiSight Analyzer öffnet sich das folgende Fenster:

The screenshot shows the UNEEG EpiSight Analyzer Patient Database interface. The interface is divided into several sections: a top navigation bar, a patient list table, a detailed patient view, and a data overview section. Annotations with arrows point to various features:

- Patienten suchen**: Points to the search bar in the patient list.
- Suche löschen**: Points to the 'Clear search' button.
- Spaltenauswahl**: Points to the 'Select' dropdown menu.
- Neuen Patienten einfügen**: Points to the 'Create new patient' button.
- Verbindungsscheck**: Points to the 'UNEEG ProConnect' status indicator.
- Einstellungen**: Points to the 'Settings' icon.
- Hilfe**: Points to the 'Help' icon.
- Daten öffnen**: Points to the 'Open EEG' button in the detailed view.
- Bericht erstellen**: Points to the 'Open Report' button.
- Daten importieren**: Points to the 'Import manually' button.
- Details bearbeiten**: Points to the 'List of UNEEG devices' section.
- Kommentar schreiben**: Points to the 'Comment' text area.
- Dateninformation**: Points to the 'Data overview' section.

The patient list table contains the following data:

| Patient ID | Last name | First name | Birth date | Connection | Open |
|------------|-----------|------------|------------|-------------|------|
| JM19700101 | Jones | Michael | 1970-01-01 | Connected | |
| JM19900101 | Williams | John | 1990-01-01 | Unconnected | |
| J51985001 | Smith | Jane | 1985-01-01 | Unconnected | |
| test | | | 1970-01-01 | Unconnected | |

The detailed view for Michael Jones shows the following information:

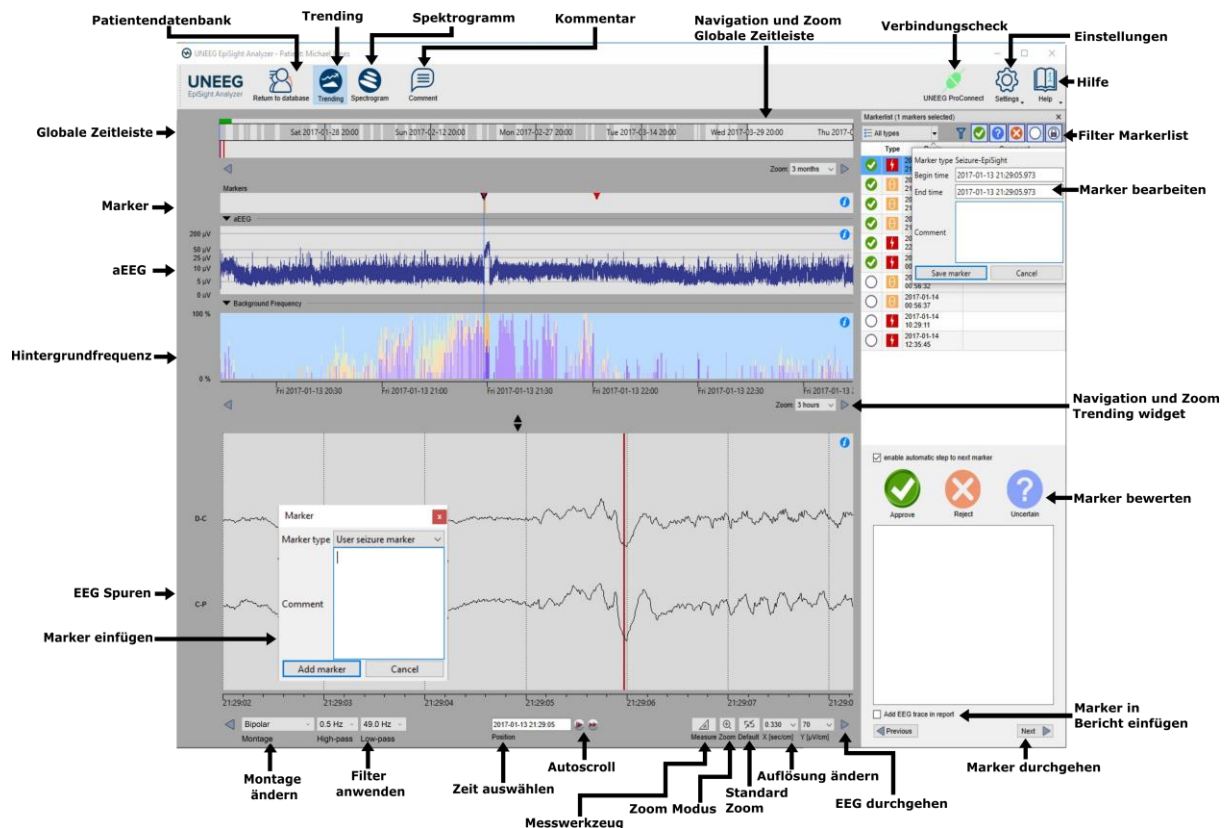
- Patient information**: Patient ID: JM19700101, Last name: Jones, First name: Michael, Birth date: 1970-01-01, Sex: unselected, Seizure type(s): unselected, Treating physician: unselected, Implant serial no.: E 06, Location: Left.
- Data information**: Start of recording: 2017-01-13 20:14:04, Current end of recording: 2017-03-29 22:34:13, Available amount of data: 46 days 16 hours, New data since last review: 46 days 3 hours, Reviewed until: 2017-01-14 12:35.
- Data overview**: A timeline showing data availability (grey) and data analyzed (green) from September 2017 to April 2018.

Die Patientendatenbank bietet folgende Funktionalitäten an:

- Suche nach Patienten über ID, Name oder Geburtsdatum
- Auswahl der eingeblendeten Spalten in der Patientenliste
- Neue Patienten einfügen
- Patienteninformation bearbeiten
- Zusammenfassende Information über die EEG-Daten zu jedem Patienten
- EEG der Patienten öffnen
- Bericht generieren
- Daten importieren über die Verbindung zum UNEEG ProConnect
- Manuell daten importieren
- Zum UNEEG ProConnect verbinden
- Einstellungen ändern
- Hilfe öffnen

Trending

Wenn Sie in der Patientendatenbank auf "Patient öffnen" klicken, öffnet sich das folgende Fenster:



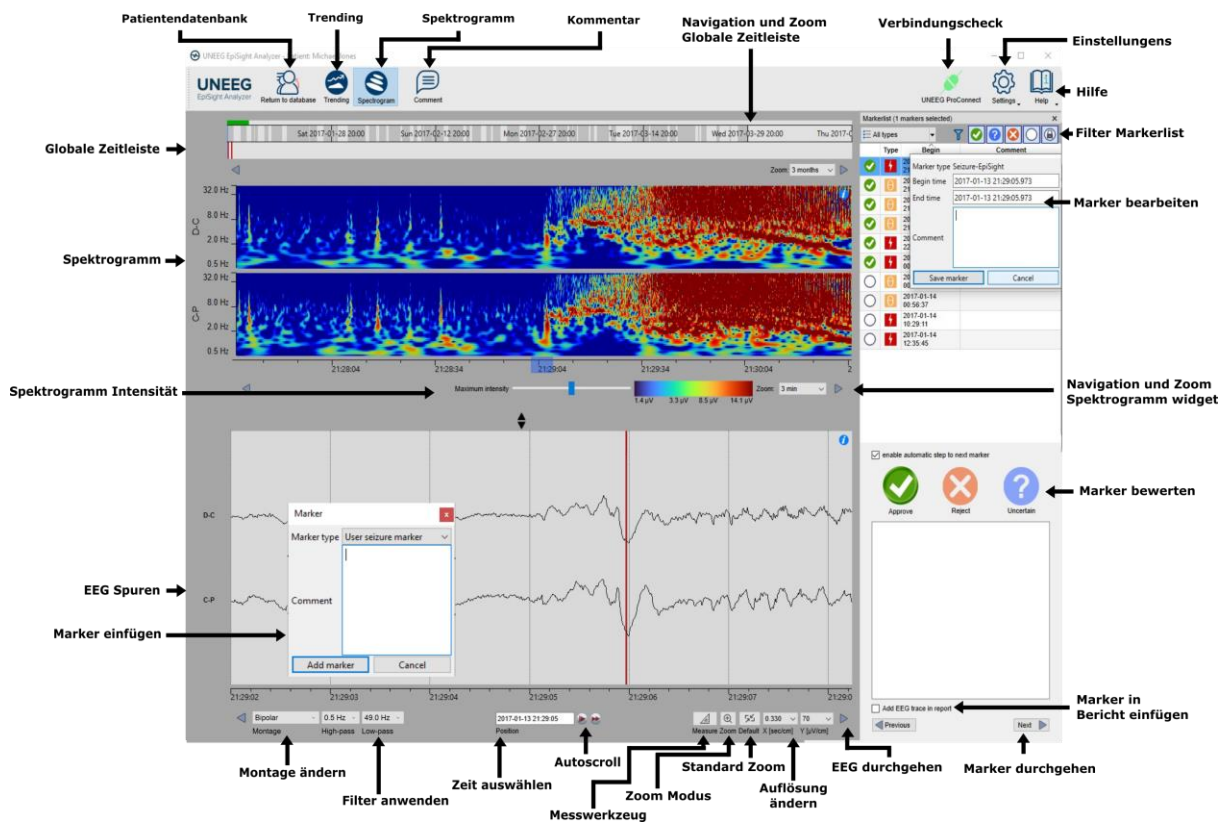
Das Trending beinhaltet folgende Funktionen und Spuren:

- Globale Zeitleiste mit einem Überblick über alle vorhandenen Daten
- Zoom in der globalen Zeitleiste und in den restlichen Spuren über eine Menüauswahl oder mit dem Mausekran
- Anzeige von Anfalls- oder anderen Markern in einer Spur und in einer List auf der rechten Seite des Fensters
- Rhythmische Muster
- Amplitudenintegriertes EEG (aEEG)
- Hintergrundfrequenz
- EEG-Spuren synchron zu den oberen Spuren
- Montage wechseln
- Notch-, Hochpass- und Tiefpassfilter
- Auflösungen in Zeit und Amplitude ändern
- Starte Zoom modus
- Auf Standard zoom zurücksetzen
- Starte Messungs modus
- Marker einfügen
- Markers bewerten und bearbeiten
- Markerliste nach Markertyp und Status filtern

UNEEG EpiSight Analyzer

Spektrogramm

Wenn Sie auf “Spektrogramm” klicken, öffnen sich die Spektrogramm-Spuren.



Das Spektrogramm beinhaltet folgende Funktionalitäten:

- Anzeige des Spektrogramms der Kanäle D-C und C-P.
- Auslesen der Frequenzschätzung in der Spektrogramm-Spur
- Anpassen der Farbeinstellungen, um mehr oder weniger Kontrast zu erreichen

Bericht

Wenn Sie in der Patientendatenbank auf “Bericht” klicken, öffnen sich folgendes Fenster:

UNEEG EpiSight Analyzer

Report

Reported by: []

Reference period: [] Current period: []

Reference period start: 2017-01-13 Reference period end: 2017-02-20

Current period start: 2017-02-21 Current period end: 2017-03-29

Indication for testing: []

Summary of the findings: []

Diagnostic significance: []

Clinical comments: []

Patient information

Name: Michael Jones Sex: unselected Date of birth: 1976-01-01 Age at study time: 47

Treating physician: unselected Seizure Types: [] Implant ID: E 06 Location: Left

Recording and report summary

| | Reference period | Current period |
|--|------------------|----------------|
| Days of recording | 39 | 37 |
| Usage (%) | 62% | 61% |
| Electrographic seizures | 4 | 0 |
| Electrographic seizure rate per 24 hours | 0.10 | 0.00 |
| Patient-reported events | 0 | 0 |

Seizures over time

Time of day: 0 to 24

Legend: Weekend data, Weekdays data, No data, Electrographic seizure, Patient-reported events

Annotations:

- Ausfüllen
- Automatisch generierter Inhalt
- Felder löschen
- Export to PDF
- Kommentar automatisch kopieren

Der Bericht bietet folgende Funktionalitäten an:

- Geben Sie zusätzliche klinische Information inklusive:
 - Indikation
 - Zusammenfassung der Ergebnisse
 - Diagnostische Bedeutung
 - Klinische Kommentare
- Inhalt wird automatisch generiert inklusive:
 - Patienteninformation
 - Statistische Information
 - Überblick über Anfallsperioden
 - Grafiken über Anfallsperiodizität
 - Anfallsraten über die Zeit
 - Beispiele von Anfällen
- Kopieren des EpiSight-Kommentars
- Export zu PDF

Tastaturkürzel

Die folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Tastaturkürzel in UNEEG EpiSight Analyzer an:

| Zusatz | Taste | Funktion |
|----------|-------------------|---|
| | | EEG-Anzeige |
| | Pfeil nach links | Blättert eine Seite nach links |
| | Pfeil nach rechts | Blättert eine Seite nach rechts |
| Umschalt | Pfeil nach links | Blättert eine Sekunde nach links |
| Umschalt | Pfeil nach rechts | Blättert eine Sekunde nach rechts |
| | Pos1 | Springt zum Anfang der Aufnahme |
| | Ende | Springt zum Ende der Aufnahme |
| Strg | + | Zoom einen Schritt in die EEG Area herein |
| Strg | - | Zoom einen Schritt aus der EEG Area heraus |
| Strg | 0 | Setze auf standard zoom zurück |
| Umschalt | MouseWheel | Zoome an der aktuellen Zeigerposition |
| Strg | M | Wechselt in den Messmodus |
| | Esc | Schließt den Messmodus |
| | | Markerliste |
| | Pfeil nach oben | Springt in der Markerliste eine Zeile hinauf |
| | Pfeil nach unten | Springt in der Markerliste eine Zeile hinunter |
| Umschalt | Pfeil nach oben | Erweitert die Auswahl um den nächsten Marker oberhalb |
| Umschalt | Pfeil nach unten | Erweitert die Auswahl um den nächsten Marker unterhalb |
| Strg | A | Wählt alle derzeitig sichtbaren Marker in der Markerliste aus |
| Strg | C | Kopiert den ausgewählten Marker in die Zwischenablage |
| | A | Bewertet den ausgewählten Marker mit „Zustimmen“ |
| | R | Bewertet den ausgewählten Marker mit „Ablehnen“ |
| | U | Bewertet den ausgewählten Marker mit „Ungewiss“ |
| | | Trending and Spektrogramm |
| Strg | S | Zeigt Spektrogramm an |
| Strg | T | Zeigt Trending an |

UNEEG EpiSight Analyzer

| | | |
|---------------|-------|--|
| | | Kommentar editieren |
| Strg | E | Öffnet den Kommentar |
| Strg | Enter | Schließt den Kommentar-Dialog und speichert die Änderungen |
| | Esc | Schließt den Kommentar-Dialog und verwirft die Änderungen |
| | | Spektrogramm and Trending Widget |
| Strg | | Blättert eine Seite nach links |
| Strg | | Blättert eine Seite nach rechts |
| Strg+Umschalt | | Blättert 30 Sekunden nach links |
| Strg+Umschalt | | Blättert 30 Sekunden nach rechts |