



compumedics
profusionSLEEP
version 5

Erstklassige Software für die Schlafdiagnostik

AASM V2 konform, entspricht Profusion Sleep™ den neuesten AASM-Richtlinien.

Die Software bietet erweiterte Berichtsfunktionen zur Erfassung von Hypopnoen, einschließlich:

- REM-Schlaf ohne Atonie (RWA)
- Hypopnoen nach dem traditionellen Medicare-Kriterium einer 4%igen und dem einer 3%igen Entsättigung, mit oder ohne assoziiertem Arousal
- Hypopnoen nach Ihren Schlafkriterien
- Neue Berichtcodes ermöglichen zudem Hypopnoe-Protokolle nach AASM-, Medicare-(USA) und/oder herkömmlichen Kriterien für die numerische oder chronologische BIPAP-Therapie

Eigenschaften-

Moderne Benutzeroberfläche

Die Profusion Sleep™ Software präsentiert sich in einer modernen, optisch ansprechenden Benutzeroberfläche. Alle Anwendungen haben ein einheitliches Erscheinungsbild. Sie sind damit leicht erkennbar, erlernbar und bedienbar.

Meine Arbeitsumgebung

Jeder Benutzer kann bis zu vier Arbeitsumgebungen konfigurieren und damit das Bildschirmlayout für die Anzeige wichtiger Daten für sich optimieren. Datenfenster für Kurven, Trends, Hypnogramm, Digitales Video und andere werden somit leicht zugänglich.

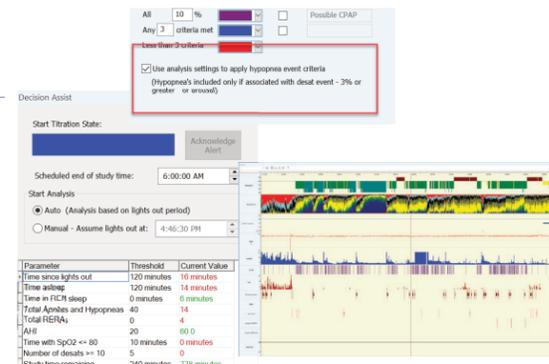
Verschieben und Positionieren von Spuren

Zum Löschen ziehen Sie Spuren aus dem Bildschirmfenster heraus, zum Positionieren ziehen Sie Spuren aus einer Liste und zum Verschieben ziehen Sie diese an die gewünschte Position.

Werkzeuge für die Aufzeichnung

Entscheidungs-Assistent

Der Assistent hilft während einer Split-Night Schlafuntersuchung bei der Entscheidung, wann die CPAP-Titration starten soll. Legen Sie Ihre Kriterien für Schlaf- und REM-Zeit, Atmungsstörungen- und Sauerstoffsättigungswerte gemäß AASM-Hypopnoe-Vorgaben fest.



Visuelle und/oder akustische Benachrichtigungen über kalibrierte Kanäle

Stellt sicher, dass kritische Ereignisse nicht unbemerkt bleiben.

Online-Trendanzeige

Liefert umfangreiche Informationen, einschließlich aller bewerteten Ereignisse, besonders hilfreich bei der CPAP- oder BIPAP-Behandlung.

Vollständig synchronisierte und hochauflösende digitale Video-/Audioaufzeichnung

Unterstützt zwei HD-Video-Kameras

Hilfreich bei der Untersuchung von Patienten mit Parasomnien und Anfallserkrankungen. Digitale Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion zur Aufzeichnung des Patientenverhaltens während der Nacht.

Erweiterte Rückblätternfunktionen während der Aufzeichnung

Integriertes Rückblättern

Automatische und manuelle Online-Ausarbeitungs- oder Bearbeitungsfunktionen.

Video-Review-Funktion früherer Videos

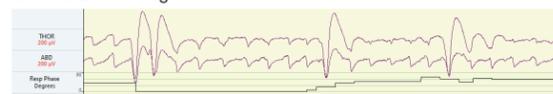
Auch frühere Videos sind während der Online-Auswertung einsehbar.

EKG-Artefaktbereinigung

Sie werten während der Aufzeichnung aus und sind frustriert über EKG-Artefakte? Die **EKG-Artefaktbereinigung** ist jetzt auch beim Rückblättern verfügbar.

Atmungs-SUM-Kanal ebenfalls verfügbar beim Rückblättern

Der Atmungssummen-Kanal hilft bei der Identifizierung und Klassifizierung von respiratorischen Ereignissen und erleichtert so die Bewertung während der Aufzeichnung.



Atemgurt-Phasenanalyse

Die Atemgurt-Phasenanalyse ist eine neue Funktion für PSG Online und in der Profusion PSG Software, die einen eigenen Phasendifferenzkanal (THO-ABD) liefert. Diese zusätzliche Information ist insbesondere bei pädiatrischen Patienten wertvoll.

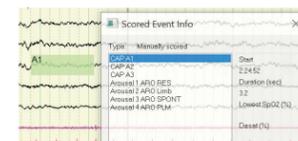
Werkzeuge für die Auswertung

Ansicht der Originalaufzeichnung

Jeder Benutzer sieht zunächst die Originalaufzeichnung. Anschließend lässt sich die Datei beliebig verändern bzw. mit selbst definierten Präferenzen öffnen.

Auswählbare Zeitbasis

Bequeme Anzeige aller Daten mit der am besten geeigneten Zeitbasis. Rohdaten oder Datentrends können, wenn gewünscht, in mehrfachen Ansichten mit unterschiedlichen Zeitbasen angezeigt werden.



Kontextanzeige von Daten

Die Bildschirmanzeige von Trenddaten und Details der aktuellen Epoche ermöglichen einen einfachen Bezug zur Gesamtaufzeichnung.

Scoring und Berichterstellung für Cyclic Alternating Pattern (CAP)

MSLT-Schlafzeiten sind benutzerkonfigurierbar
Zusätzliche Möglichkeit der Konfiguration von MSLT-Schlafzeiten für eine bequeme Berichterstellung. Einstellung „Licht AUS/EIN“ ist nicht erforderlich. Zusätzliche Möglichkeit zur Verknüpfung von bis zu drei Aufzeichnungen während der Befundung.

Zusätzliche Analyse- und Berichtsfunktionen für Ösophagusmanometrie (Pes)



EKG-Artefaktbereinigung

Frustriert über EKG-Artefakte? Die **EKG-Artefaktbereinigung** ist jederzeit bei der Auswertung/Beurteilung verfügbar.

Schlafstadienbestimmung und Ereignisberechnung im Vergleich

Vergleichen Sie die Ergebnisse verschiedener Kollegen miteinander - auch Epoche-für-Epoche.

Zusammenfassende Statistik

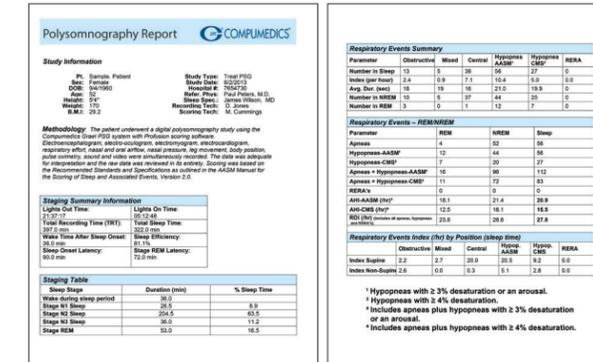
Anzeige der Ergebnisse während der Auswertung. Dynamische Bildschirmanzeige - einschließlich Schlafarchitektur, respiratorischer Ereignisse, Arousals und Bewegungen der Gliedmaßen.



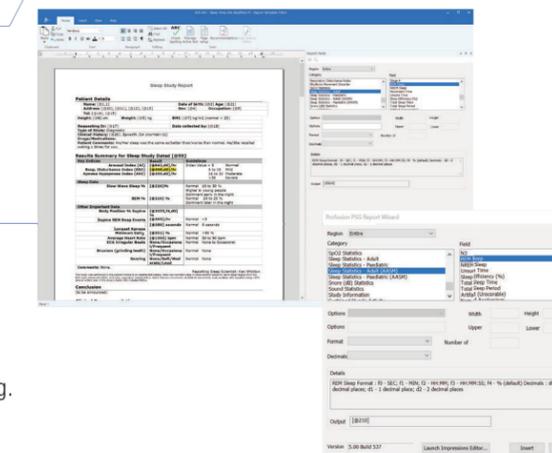
Werkzeuge für die Beurteilung und finale Berichterstellung

Neue Berichtsfunktionen umfassen:

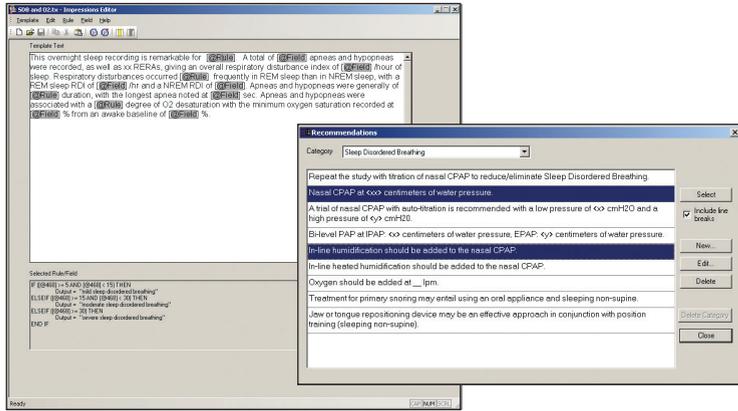
- Diagramm zur Anzahl der bewerteten Ereignisse
- RDI (Schlafzeit in Rückenlage), RDI (REM-Schlafzeit in Rückenlage), RDI (NREM-Schlafzeit in Rückenlage)
- Erweiterte Berichte für Hypopnoen. Aufnahme von Hypopnoen nach AASM- und CMS-Definition in jeden Bericht.
- Aufnahme erweiterter Parameter für ASB
- Zusätzliche Analyse- und Berichtsfunktionen für Ösophagusmanometrie (Pes)
- Scoring und Berichterstellung für Cyclic Alternating Pattern (CAP)
- Neue Funktion für die aktive Texteingabe



CPAP	EPAP	EPAP Max	EPAP Min	EPAP Max	EPAP Min	Pres	Other	Total Sleep Time (min)	Total Time (min)	NREM Time (min)	REM Time (min)	HYP	PCA	FOA	FMA	AVF	#RERA	RDI	
0/0/0	0	5	8	16	0		Time = 2:12	61.0	63.0	63.0	0.0	0	13	0	0	0	12.8	0	12.8
4/7/0	0	5	8	16	0		Time = 2:12	56.0	100.0	72.0	26.0	0	14	0	0	0	8.6	0	6.7
3/8/1	0	5	8	16	0		Time = 2:12	32.0	32.0	32.0	0.0	0	2	0	0	0	3.8	0	3.8
3/9/2	0	3	8	16	2		Time = 2:12	1.5	1.5	1.5	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0
4/3/2	0	5	8	16	0		Time = 2:12	0.5	0.5	0.5	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0



Optionale Funktionen

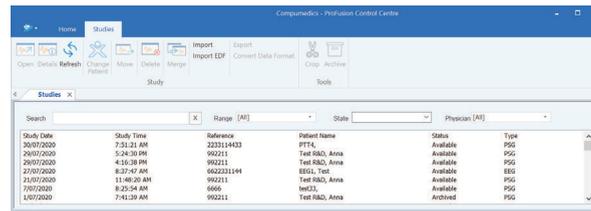


Automatische Erstellung von Befundtexten

Eine wichtige und zeitsparende Funktion für befundende Ärzte. Der Editor wendet benutzerdefinierte Regeln an, um automatisch die gewünschte Auswertung der Zahlenwerte zu erstellen, e.g. OSA-Schweregrad abhängig von AHI oder RDI.

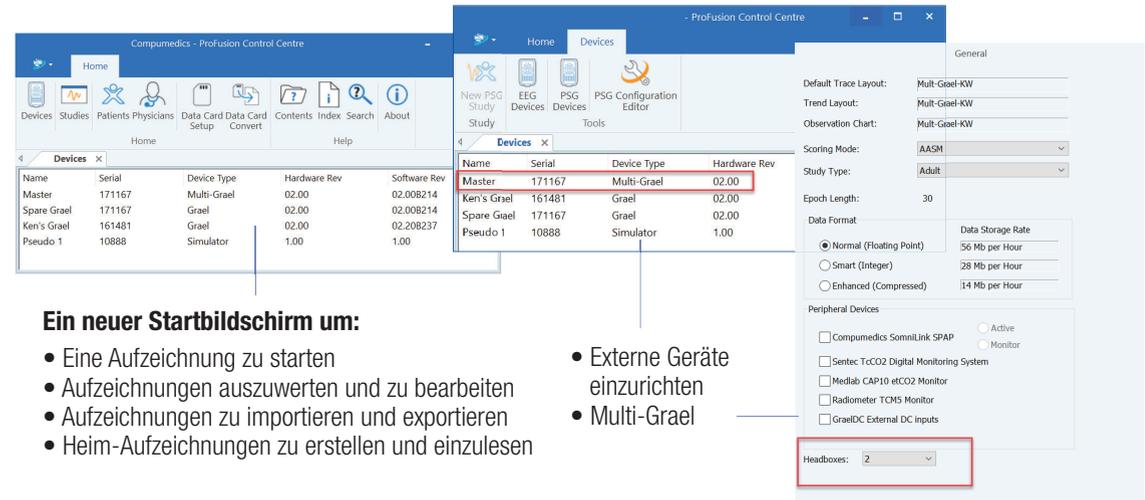
Rasches Einfügen von Empfehlungen

Zusätzliche Zeitersparnis für den Arzt. Wählen Sie einfach einen oder mehrere benutzerdefinierte Textbausteine aus einer vorkonfigurierten Dropdown-Liste aus. neXus 360 Nutzer nutzen den bidirektionalen Dialog zwischen dem neXus 360 Dienst und der Berichtsfunktion in Profusion Sleep. Ärzte können Befunde und Empfehlungen in einer der beiden Anwendungen einfügen. Dabei wird die jeweils andere Anwendung automatisch aktualisiert.



Profusion Kontrollzentrum

Mit dem neuen Profusion Kontrollzentrum lassen sich gängige Vorgänge wie das Starten neuer Aufzeichnungen, das Einrichten von Datenkarten und das Herunterladen von Aufzeichnungen in einer einzigen Anwendung ausführen.



Ein neuer Startbildschirm um:

- Eine Aufzeichnung zu starten
- Aufzeichnungen auszuwerten und zu bearbeiten
- Aufzeichnungen zu importieren und exportieren
- Heim-Aufzeichnungen zu erstellen und einzulesen
- Externe Geräte einzurichten
- Multi-Grael



profusion neXus 360™

Lernen Sie Compumedics Profusion neXus 360 kennen - die nächste Generation von Profusion neXus.™

Profusion neXus 360™ ist die Weiterentwicklung der bewährten und seit mehr als 15 Jahren verwendeten Profusion neXus Plattform™ und bietet die volle Funktionalität von Profusion neXus™ - über ein webbasiertes Interface.



Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie Ihren Compumedics Vertriebspartner für aktuelle technische Informationen, Preise und Produktverfügbarkeit. Compumedics Profusion Sleep, Compumedics Profusion Nexus 360, Compumedics Sleep, Compumedics Neuroscan, Compumedics Neuroscience, Compumedics DWL, Compumedics Neuromedical Supplies sind Marken von Compumedics. COMPUMEDICS und das Compumedics-Logo sind eingetragene Wort-/Bildmarken von Compumedics. Power Point, Word und Ribbons sind registrierte Marken der Microsoft Corporation.



Compumedics Vertriebspartner:



AUSTRALIEN . USA . DEUTSCHLAND . FRANKREICH . ÖSTERREICH