

alpha trace. Systemkatalog.

www.alphatrace.at

Systemwägen
Photostimulator
Verstärker
Kameras
Infrarotstrahler



Systemwägen

Superlight
(Artikelnummer: SYSWA-TTHVK)



Superlight Laptop
(Artikelnummer: SYSWA-TTHVKL)



Diese Modelle sind speziell für die mobile Ableitung von EEGs und EMGs vorgesehen und dank moderner und leichter Materialien besonders platzsparend.

- + Vorteile**
- + Flexibles und offenes Design für höchste Mobilität
 - + Stufenlose Höhenanpassung mit nur einem Handgriff
 - + Arbeiten im Sitzen oder im Stehen
 - + Optional mit Tintenstrahldrucker am Systemwagen

☑ Technische Details
LCD Größe ≤24" | Belastbarkeit <11,8kg | Gewicht 17kg | Trenntrafo inklusive
Höhenanpassung 677-1184mm | Dimensionen max. 1184 (H)/624 (T)/508 (B) in mm

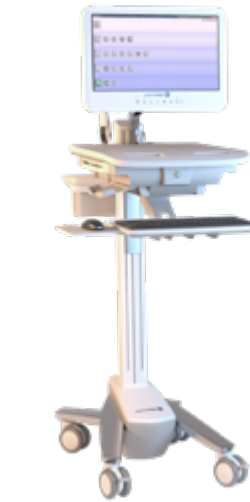
Ausstattung:



Korb und Griff
Standardausstattung



Drahtkorb (optional)
Artikelnr: SYSWA-TTHVK-K



Ergonomics

(Artikelnummer: SYSWA-TTHV)

Der Systemwagen „Ergonomics“ ist für die mobile und stationäre Ableitung von EEGs geeignet und kann sowohl im Stehen als auch im Sitzen bedient werden.

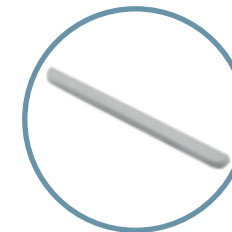
- + Vorteile**
- + Müheloses Manövrieren des Wagens
 - + Ergonomisches Design für jede Körpergröße
 - + Vollständig schwenkbare Tastatur
 - + Antimikrobielle Oberflächenversiegelung
 - + Optionale Videoausstattung möglich

☑ Technische Details
LCD Größe ≤24" | Belastbarkeit <15,9kg | Gewicht 24,5kg
Höhenverstellbarkeit 787-1295mm | Trenntrafo inklusive
Dimensionen: 1282 (H)/533 (T)/489 (B) in mm |
Neigung 25° | Schwenkung 24° | Drehung 90°

Ausstattung:



Korb und Griff
Standardausstattung



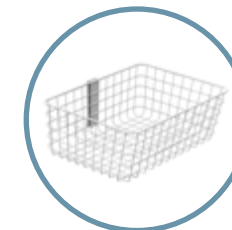
Handgelenkauflage
Standardausstattung



Aufbewahrungsbox
Artikelnr: SYSWA-TTHV-AB



Frontablage
Artikelnr: SYSWA-TTHV-FA



Drahtkorb klein
Artikelnr: SYSWA-TTHV-KK



Drahtkorb groß
Artikelnr: SYSWA-TTHV-KG

Systemwägen

Classic

(Artikelnummer: SYSWA-TT)

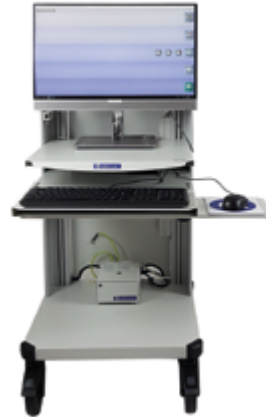
Der Classic Systemwagen hat sich aufgrund des robusten und stabilen Designs vor allem im stationären Routine-EEG bewährt (Verstärkermontage auf Stativ).

+ Vorteile

- + Optionale Ausstattung mit Zubehörlade
- + Flexible Montagemöglichkeiten für Photostimulator, Kamera, Drucker etc.
- + Ausstattung mit All-In-One PC oder PC mit DVD Laufwerk (ideal bei Archivierung auf DVD)

☑ Technische Details

LCD Größe ≤24" | Belastbarkeit ~60kg |
Gewicht 32,5kg | Trenntrafo inklusive
Dimensionen: 900 (H)/580 (T)/500 (B) in mm |



Basic

(Artikelnummer: SYSWA-TTB)

Der Systemwagen Basic eignet sich vor allem für Praxisräume mit geringem Platzangebot.

+ Vorteile

- + Stabiles Metall-/Kunststoffgestell
- + Gute Mobilität durch 4 Rollen, 2 davon feststellbar
- + Ausstattbar mit All-In-One PC, Verstärker und Drucker
- + Individuelle Settings möglich

☑ Technische Details

LCD Größe ≤24" | Belastbarkeit ~30kg |
Gewicht 16kg | Trenntrafo inklusive
Dimensionen: 775 (H)/540 (T)/680 (B) in mm



Koffer EEG

EEG Koffer

(Artikelnummer: KEEG-AlphaEEG)



Der alpha trace Koffer für mobile EEG Ableitungen bietet Platz für den AlphaEEG Verstärker, einen Laptop und das benötigte Zubehör.

+ Vorteile

- + Flexibel einsetzbares EEG
- + Abnehmbarer Kofferdeckel
- + Kompakte Anordnung von Laptop und Verstärker
- + Alle Geräte betriebsbereit verkabelt
- + Verstärkermontage auf flexiblem Arm (optional)

☑ Technische Details

Laptopgröße bis zu 15,6" |
Dimensionen 430 (H)/155 (T)/495 (B) in mm |
Eigengewicht 5,20kg

Photostimulator

AlphaFlash-HD

(Artikelnummer: AFLASH-HD)



Der Photostimulator ist für die Verwendung mit dem Verstärker AlphaEEG und HDEEG vorgesehen.

+ Vorteile

- + Montage auf Systemwagen oder auf Stativ
- + Softwaregesteuerte Sequenzen
(Frequenz, Dauer, Pause)

☑ Technische Details

Weißer Blitze | Ansteuerung über Verstärker oder
Interface | Frequenz 0,5 to 60 Hz |
Intensität 0,05 Joule/flash

Verstärker

EEG Verstärker AlphaEEG

(Artikelnummer: AlphaEEG)

Der AlphaEEG Verstärker erfüllt alle Ansprüche an moderne EEG Ableitungen - er bietet mit hohen Abtastraten (bis zu 1kHz) und 40 Kanälen sämtliche Möglichkeiten zur umfassenden EEG/PSG Diagnostik.

+ Vorteile

- + Abnehmbarer Verstärker, variabel montierbar
- + Impedanztest auch am Verstärker
- + 10/20 EEG Schema, Polygraphie und DC-Eingänge
- + SpO₂ Anschluss und Patiententaster (optional)

☑ Technische Details

Eingangsruschen < 1µV rms (1-70 Hz) | Eingangsimpedanz 100 MΩ +/- 1% | Digitale Auflösung 16 Bit (entspricht 0,18 µV) | CMRR >120 dB (GND-Ref), >140 dB (G1/G2-Ref) | Abtastraten 256/512/1024 Hz



EEG Verstärker HDEEG

(Artikelnummer: HDEEG)

alpha trace HDEEG ist der kleinste am Markt verfügbare EEG-Verstärker. Ein System kann mit 64-256 Kanälen versehen werden und ist ideal für Epilepsie Monitoring.

+ Vorteile

- + Kompakter Verstärker, der direkt am Körper getragen werden kann
- + Hohe Kanalanzahl (individuell belegbar) und Erweiterungsmöglichkeit um Inbox für 10/20 System
- + Einfacher Anschluss eines Patiententasters (optional)
- + SpO₂ Sensor (optional)

☑ Technische Details

Eingangsruschen < 1µV rms (1-70 Hz) | Eingangsimpedanz 10 MΩ +/- 1% | Max. Eingangsamplitude 10 mVpp | Digitale Auflösung 16 Bit (entspricht 0,18 µV) | Hochpass 0,16 Hz | Tiefpass 1500 Hz (-12dB/octave) | CMRR >120 dB, >150 dB mit aktiver Referenz | Abtastraten von 1024/2048/4096 Hz bei 256/128/64 Kanälen



PSG Verstärker

(Artikelnummer: AlphaSleep)

Der AlphaSleep Verstärker eignet sich sowohl für mobile als auch stationäre Schlafaufzeichnungen und besticht vor allem durch vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und das kompakte, moderne Design.

+ Vorteile

- + Handtellergroßes Design
- + Austauschbare Anschlussboxen (10/20 EEG, AASM-PSG)
- + Individuell erweiterbar (32 oder 64 Kanäle)
- + SpO₂- & Druck-Aufzeichnung
- + Integrierte Gegensprech Funktion
- + WLAN oder LAN Anschluss

☑ Technische Details

32GB Speicherkarte | Gewicht 150g
Dimensionen 130 (H)/40 (T)/70 (B) in mm (inkl. Anschlussbox)



EMG Verstärker

(Artikelnummern: siehe Modelle)

Die Evidence EMG Modelle sind in drei verschiedenen Varianten verfügbar - 2 Kanal (Modell 3102evo), 4 Kanal (Modell 4004evo) und 5 Kanal (Modell 5005evo).

+ Vorteile

- + Ideal für den mobilen Einsatz (kompakte Größe und geringes Gewicht)
- + Bedienung direkt am Gerät oder mit separatem Bedienpanel
- + Individuelle Settings für maximalen Bedienkomfort

☑ Technische Details

USB Schnittstelle |
3102evo: 167 (H)/92 (B)/46 (T), 350g
4004evo: 190 (H)/140 (B)/46 (T) in mm, 1 kg
5005evo: 214 (H)/180 (B)/60 (T) in mm, 0,9 kg



EVI-5005evo

Kameras

Digitale Dome Kamera Large

(Artikelnummer: AT-VID-DK)

Die digitale Kamera mit Pan/Tilt/Zoom (PTZ) Funktion kann am Systemwagen, an der Decke oder an der Wand montiert werden.

+ Vorteile

- + NeuroSpeed Software VID Aufnahme/Auswertung inkl. Videoschnitt
- + Digitale PTZ Dome-Kamera (Full HD Auflösung, H.264, Audiofunktion und Tag/Nacht Funktion)
- + Automatische Tag/Nacht Umschaltung (mit separatem Infrarotstrahler)
- + Optischer 10-fach Zoom
- + Kontinuierlich 360° für ununterbrochenes Schwenken
- + Bidirektionales Audio (mit separatem Mikrofon)

☑ Technische Details

Gewicht: 1,1kg | Dimensionen: 132 (H) / ø 165mm
Schwenken: 360°/1,8-150° pro Sekunde
Neigen: 90°/1,8-150° pro Sekunde



Digitale Dome Kamera Small

(Artikelnummer: AT-VID-DKM)

Die kleine Variante der Netzwerk-Dome Kamera ist eine in etwa handtellergroße PTZ Kamera, die besonders für Aufnahmen bei Tageslicht (zB Routine EEG) geeignet ist.

+ Vorteile

- + NeuroSpeed Software VID Aufnahme/Auswertung inkl. Videoschnitt
- + digitale PTZ Dome-Kamera (1280x720 Auflösung, H.264, inkl. integriertem Audio)
- + Optischer 5-fach Zoom
- + 179° Schwenken
- + Eingebautes Mikrofon

☑ Technische Details

Gewicht: 375g | Dimensionen: Ø 130 x 63 mm
Schwenken: +-179°/100° pro Sekunde
Neigen: 90°/100° pro Sekunde
Montage: am Systemwagen oder an der Decke/Wand



Digitale Kamera

(Artikelnummer: AT-VID-INT)



Die digitale Kamera eignet sich besonders für die fixe Montage beispielsweise auf Intensivstationen zur Videoüberwachung eines Bettes.

+ Vorteile

- + NeuroSpeed Software VID Aufnahme/Auswertung inkl. Videoschnitt
- + Digitale Kamera (bis zu Full HD Auflösung, H.264, Tag/Nacht Funktion, integrierter Infrarotstrahler)

☑ Technische Details

Gewicht 260g |
Dimensionen: 46 (H)/75 (B)/114 (L) in mm
IR-Beleuchtung: g OptimizedIR, hocheffiziente LEDs mit einstellbarer Stärke und Beleuchtungswinkel / Reichweite bis zu 15 m

Infrarot-Strahler

IR-Strahler

(Artikelnummer: AT-VID-IR)



Dieser Infrarotstrahler besticht durch modernes Design und energiesparende Ausleuchtung (auch auf weite Distanzen).

+ Vorteile

- + Low-Voltage Strahler
- + Austauschbare Linsen
- + 10-120° Winkel Ausleuchtung

☑ Technische Details

Maximale Distanz von bis zu 78m | Input 12-24V AC/DC
Verbrauch 10W | 6 verbaute LEDs | Wellenlänge 850nm

