



4K
PSG EEG



grael 4K
HD PSG EEG

Dünyadaki ilk 4K Yüksek Çözünürlüklü PSG : EEG - Sadece Compumedics'te



grael[®]4K

HD PSG EEG



Hasta Başı Konfigurasyonu

Yüksek başarıya sahip Compumedics E-Serisi de dahil olmak üzere PSG ve EEG amplifikatörlerinin tasarımında 26 yılı aşkın deneyimimiz, GRAEL'de doruğa ulaştı - Teknolojik olarak şimdiye kadarki en gelişmiş amplifikatörümüz ve dünyanın ilk Yüksek Çözünürlüklü PSG amplifikatörü. Siz ihtiyaçlarınıza en uygun modeli seçin: çift platformlu PSG ve EEG için **GRAEL** veya özel EEG çalışmaları için **GRAEL EEG**.

Yüksek Çözünürlüklü PSG / EEG

- Yüksek Çözünürlükte Full PSG / EEG
- 24-bit Amplifikatör - PSG için yeni standart
- DC girişler - Gerçekte neler olduğunu görün
- Diferansiyel EKG ve EMG, eşsiz bir sinyal kalitesi sağlar
- Solunum empedansı pletismografisi
- İstenmeyen gürültü ve artefakt temizleme
- Tüm AASM Dijital Spesifikasyonların fazlasını sağlar**

Tek Ünite, Tek Kablo Amplifikatör

- Entegre edilmiş bağlantılar
- Grae'l'e hem güç hem de veri iletimi için tek IP bağlantısı yeter
- Dahili ışık sensörü*
- Uyku için optimize edilmiş oksimetre
- Entegre RIP teknolojisi*
- Yeni yüksek hassasiyetli horlama mikrofONU*
- Kalibrasyon gerektirmeyen pozisyon sensörü*

Artırılmış Verimlilik

- Tek tuşla hızlı bağlantı kesme
- Bağlı değilken hareket için taşıma kordonu
- Başucunda empedans kontrolü için ışıklandırılmış touch-proof konektörler
- Bağlantılarla büyük kanal grupları oluşturma

Sanal Amplifikatör Oluşturma

- İstenildiği kadar Grae'l Amplifikatör, yazılım üzerinden bağlanarak daha fazla kanal sayısı oluşturulabilir.

NOW IN
4K
HIGH DEFINITION

*GRAEL EEG Modelinde Mevcut Değil

**Standards as of printing



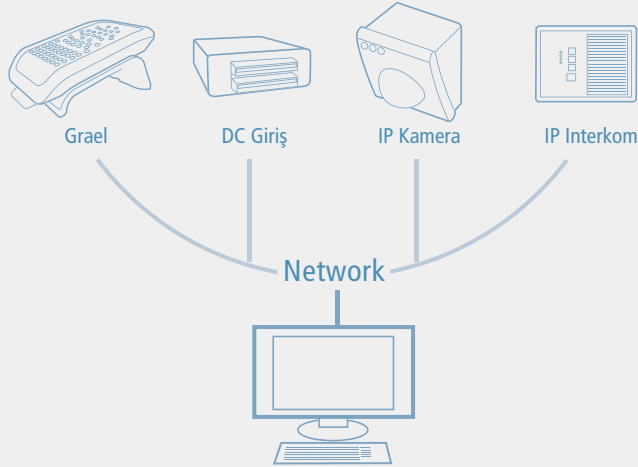
PSG Duvar Bağlantısı



EEG Taşıma Aracı Konfigürasyonu
Taşıma aracı bölgelere göre
değişiklik gösterebilir

Laboratuvarınız Bağlantısı

Kurulumu ve sistem bakımını basitleştirmek için Grael'i diğer ağ cihazlarıyla birlikte kullanın.

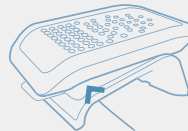


Hızlı Ayrılma

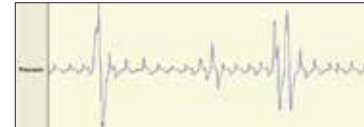
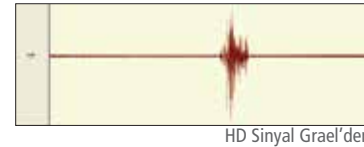
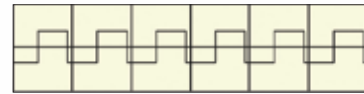
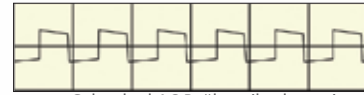
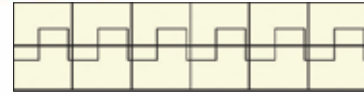
Benzersiz bağlantı kesme koluna bir kez basılması Grael'i anında serbest bırakır. Tüm elektrot ve sensör bağlantıları entegre edildiğinde, bağlantıyı kesecek başka bir şey yoktur.



Ön kolu itin



Grael üniteden ayrılır



DC Bağlantı

Geleneksel PSG amplifikatörleri, başka hiçbir filtre uygulanmasa bile sinyallerin sıfıra düşmesine neden olan AC-bağlantılı girişler kullanır. Grael, PSG'ye DC bağlantılı girişler sunarak kayıttan ödün vermeden aslına uygun olarak sinyallerin kaydedilmesine olanak tanır.

Diferansiyel Girişler

Geleneksel PSG amplifikatörleri, tüm girişler için ortak bir referans kullanır; bu, bacak EMG gibi sinyallerin önemli artefaktlardan etkilenebileceği anlamına gelir. Grael, gürültü / artefaktı sanal olarak ortadan kaldırarak mümkün olan en temiz sinyalleri sağlayan 16 gerçek diferansiyel girişe (Grael EEG'de 8) sahiptir.

Oksimetre Performansı

Oksimetreler geleneksel olarak %1 çözünürlüğe sahiptir ve düzgün bir sinyal görüntülemek için filtreleme gerektirir. Grael'in entegre Oksimetresi, uyku izleme için özel olarak tasarlanmıştır ve %0,1'lik bir çözünürlükle klinik olarak önemli desatürasyonların doğru bir şekilde tanımlanmasını sağlar.

GRAEL ÜRÜN GRUBU



grael
4K PSG EEG
60 Kanal PSG/EEG



grael
eeg
45 Kanal EEG



grael
psg
29 Kanal PSG



grael
LT
39 Kanal EEG

Tüm Grael Serisi,
Birinci Sınıf
Profusion Sleep ve
EEG yazılımları ile
çalışır.

* Profusion Sleep
tarafından desteklenir

* Profusion EEG
tarafından desteklenir

SLEEP4 ve EEG5
sürümlerinden
itibaren *

Özellikler	Grael 4K	Grael EEG	Grael PSG	Grael LT
Full 10-20 EEG referans taslağı	✓	✓		✓
11 ek referansiyel giriş	✓	✓		✓
Empedans testi ile diferansiyel girişler	8 ✓	8 ✓	6 ✓	6 ✓
Empedans testi olmayan dif. girişler	8 ✓	8 ✓		
Dahili Işık Sensörü	✓		✓	
Dahili Oksimetre	✓	✓	✓	
RIP Kemer Bağlantıları	✓		✓	
Horlama Mikrofon Bağlantısı	✓		✓	
Pozisyon Sensör Bağlantısı	✓		✓	
Basınç ve Akım Bağlantısı	3 ✓		2 ✓	
Olay Buton Bağlantısı		✓		✓
Tetikleme Modülü		✓		✓
Quik-Cap bağlantısı	✓	✓		✓
Hızlı bağlantı kesme özellikli Yuva	✓	✓	✓	✓
Ethernet Üzerinden Güç (PoE)	✓	✓	✓	✓
Opsiyonel DC girişleri	✓		✓	

*Son Baskıdan itibaren Standartlar

Birinci Sınıf Profusion yazılım:

Birinci Sınıf Uyku analizi için Profusion Sleep kullanın

profusion SLEEP
World Class Sleep Analysis

- AASM tarafından önerilen tüm parametreleri skorlayın ve raporlayın
- Tüm olayları ve uyku evreleri için kanıtlanmış otomatik analiz
- Raporları kolayca düzenleyin ve özelleştirin
- Grael çalışmaları için DC görünüm kaldırma aracı

Zahmetsiz EEG analizi için Profusion EEG'yi kullanın:

profusion EEG

Unlimited Potential in Routine and LTM EEG

- LTM uygulamaları için sürekli dalga formu izleyebilme
- Özet grafik aracı, istenilen bölümdeki verileri gözden geçirmek ve düzenlemek için kolaylık sağlar; dalga formların ve dijital videonun tek adımda arşivlenebilmesi
- Hekim inceleme istasyonundan kayıt edilmekte olan çalışmaya eş zamanlı erişim
- Yazılım kontrollü, senkronize dijital video

A Revolution in Laboratory Management

profusion
nexus 360

15 yıldan fazla kullanıcı deneyimi ve binlerce kullanıcı ile kanıtlanmış Profusion neXus platformu tabanlı Profusion neXus 360 web tabanlı yazılımı, Profusion neXus'un tam işlevselliğini ve daha fazlasını sunar.

All specifications are subject to change without notice. Please contact your Compumedics representative for latest technical information, pricing and product availability. Grael, Grael EEG, Profusion PSG3, Profusion EEG4 and Profusion Nexus are trademarks of Compumedics Limited, Australia. COMPUMEDICS and the Compumedics logo are registered trademarks of Compumedics Limited, Australia.

COMPUMEDICS
'Defining Life's Signals'

AUSTRALIA • USA • GERMANY • FRANCE

OVER 30 YEARS
OF EXCELLENCE
IN DIAGNOSTICS

SAPIO
life

www.sapiolife.com.tr