

# SONATA

## Teknik Özellikler

### Kanallar

- 6x EEG (standart), 10x EEG'e kadar artırılabilir
- 2x EOG
- 3x EMG Çene
- 6x EKG
- 2x EMG Bacak
- 4x ExG (ayarlanabilir)
- 2x Aktograf
- Pozisyon Sensörü (5 pozisyon)
- Işık
- Solunum Akımı : Nazal Kanül ve/veya termistör
- Tedavi Basıncı
- 2x Toraks (Basınç pedleri ve/veya RIP)
- 2x Abdomen (Basınç pedleri ve/veya RIP)
- 2x Horlama (Nazal Kanül ve/veya mikrofon)
- SpO2, nabız, pletismografi, PTT
- Solunum ve Kalp Atım hesaplaması
- Sistolik kan basıncı
- Toraks/abdomen değişen yön fazlarının hesaplanması (paradoks solunum)

### Harici Sinyaller

- DPC (Dijital Prisma Kontrol) prismaLINE cihazlarından 13 kanal ve durum değişikliği
- 8 kanala kadar Analog sinyal, örn, tcCO2

### Genel Bilgiler

- Boyut:** 30 mm x 77 mm x 135 mm (Y x G x D)
- Ağırlık:** 230 gram, şarj edilebilir batarya dahil
- Hafıza:** Dahili hafıza
- Hata Bildirisi:** Cihaz üzerinde LED
- Güç:** Şarj edilebilir lithium-ion batarya
- Data aktarımı:** USB arayüz veya WiFi
- Örnekleme Frekansı:** 1 Hz - 1000 Hz, 24-bit çözünürlük
- Kayıt Süresi:** 24 saate kadar (Kayıt konfigürasyonuna bağlı olarak)
- Servis ve Bakım:** Bakım ve servis ihtiyacı yok
- Yazılım:** Sleep Xpert Lab ve Sleep Xpert App
- Ses/Video:** pan-tilt-zoom özellikli network kamera ve dahili intercom uyumu

### Hizmetlerimiz

- Yazılımın tekrar lisanslaması yok
- Kullanım süresinde ücretsiz yazılım güncellemesi
- Telefon ve online destek



Dr. Fenyves und Gut Deutschland  
Daimlerstraße 23  
72414 Rangendingen

CE 0483



All rights reserved, including the right to make technical modifications.

Stand: 01/2020

p10368en2001

p10368en2001

## DIAGNOSTİK



## Polisomnografi Sistemi

# SONATA

Modern. Versatile. Sustainable.

TÜRKÇE

## Sonata

MODERN.VERSATILE.SUSTAINABLE.

Gelecekte ne olacağını bilmiyoruz fakat Sonata ile polisomnografi alanında her zaman hazır olacaksınız. Sizin dilediğiniz Sonata için ihtiyaç ve bizim için motivasyon.

Sonata; yüksek standartlarda tamamen esnek ve geniş özellik yelpazesine sahip ve AASM kriterlerine uyumlu ilgi çekici, modern polisomnografi sistemdir.

Hastanız için hangi muayene modelini kullanırsanız kullanın, Sonata'nın farklı uygulamalar için çok çeşitli çözümler sunduğunu göreceksiniz. Yüksek hasta konforu, güvenilir bulgular için donanım ve yazılımın etkin çalıştığından emin olabilirsiniz.

## Özellikler

- 65 Kanal
- Modern, Çekici Tasarım
- Uygulama, sensörler ve kullanımda esneklik
- Entegre WiFi
- WiFi ve kablo ile kullanım seçimi kayıt esnasında kesinti olmadan değişim
- Entegre diferansiyel basınç ölçümü
- Standart sensör bağlantısı
- Cihaz üzerinde batarya durum bilgisi
- Ölçümleme frekansı 1kHz ve 24-bit çözünürlük
- 4x ExG tek ve 2x ExG diferansiyel bağlantı (Ayarlanabilir)
- Opsiyonel iki (2) aktograf
- Solunum eforu tespiti; Basınç pedleri ve/veya RIP

- Düzenlenebilir raporlama
- Uygulama esnasında sensör bağlantılarında karışıklığını önlemek için etiketleme
- Çocuklara uygun kayıt seçeneği
- Değiştirilebilir şarj edilebilir batarya
- Dahili ışık sensörü
- Tek Kullanımlık effor kemeri kullanımı
- Tablet özelliği, opsiyonel
- Sürekli empedans ölçümü
- Sistolik Kan basıncı trendi

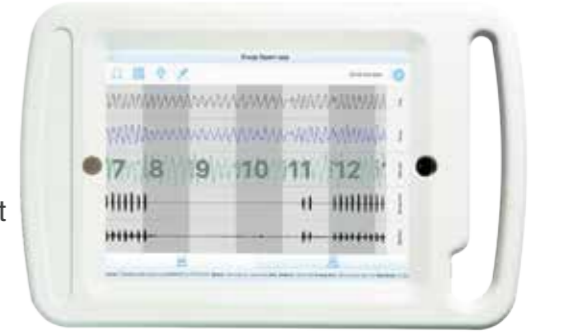
## DPC – Digital Prisma Control

Çalışma esnasında, Löwenstein prismaLINE tedavi cihazı kayıt alır ve birçok tedavi parametresi olan hava akımı, basınç, maske kaçağı, tidal volüm ve MV gibi değerleri ölçer.

Hastalarınız için en iyi titrasyonun sağlanması için DPC bu parametreleri dijital ve senkronize olarak Sonata online kaydına aktarır. Diğer basınç değişimi gibi olan durum değişkenleri Sonata kaydında yorumlar gibi saklanır.

## Sleep Xpert Uygulaması

Sleep Xpert uygulaması, online PSG çekimi esnasında tüm önemli işlemleri hastanın yanbaşıdan yapmanıza olanak tanır.(örn. Empedans ölçümü, bio-kalibrasyon, sinyal görüntülemesi ve yorum ekleme). Belirli bir hasta odası tablet gibi mobil cihazlar üzerinden seçilebilir ve yönetilebilir.



## Ses/Video Entegrasyonu

Hastanızın gece takibi için kullanılan 2 yüksek kaliteli kamera kullanılır. İki kamera infrared ışık ve intercom özelliği olabilir.

