

EMBLA® SDx

En lättanvänd PSG-förstärkare för ditt sömnlabb

Embla® SDx är en vidareutveckling av Embla S4500. Med en helt ny plattform som heter Natus SleepWorks™. Systemet består av en kommunikationsenhet och SDx-förstärkare. Embla® SDx är en robust, liten och lätt PSG-förstärkare som är mycket enkel att använda. Med det enkla och intuitiva kopplingsschemat på förstärkaren förenklas patientförberedelserna och upplärning av ny handhavandepersonal.

Embla® SDx förstärkaren har följande kanaler: 20 AC kanaler, 6 sensor ingångar samt 2 DC kanaler, där du kan få ut följande signaler: EEG, EOG, EKG, EMG, andningsrörelser, snarkning, andnings-flöde och -tryck och position. Förstärkaren har integrerad tryckgivare och pulsoximeter samt händelseknapp. Denna förstärkare ger dig det du behöver för att kunna genomföra en level 1 PSG undersökning (enligt AASM kriterier). Utifrån dessa kanaler kan du även få ut följande signaler: XSum, XFlow, XVolume, Phase, RMI, RespRate, Flow_DR, Snore_DR, Elevation, aktivitet och position.

Kommunikationsenheten sköter överföringen av data från SDx-förstärkaren till PC antingen direkt via USB eller nätverkskontakt. På kommunikationsenheten kan du se undersökningen i realtid, utföra impedansmätning, lägga till anteckningar och att utföra biokalibrering när du är på plats i patientens rum. På enheten finns 6 DC ingångar för ytterligare registreringsmöjligheter.

SleepWorks™ är en omfattande, flexibel och cybersäker mjukvara för sömndiagnostik. Mjukvaran förenklar inställningar, insamling, granskning, analys och rapportering av omfattande sömnstudier. SleepWorks™ är ett komplett diagnostikpaket som är utformat för att möta behoven oavsett var och vem som utför undersökningen. Med en SQL-databas går det snabbt och enkelt att hitta patientdata.

Embla® SDx har följande fördelar:

- Frontpanelen med kopplingsschema
- Inspelningshastighet 256 eller 512 Hz
- Enkelt att koppla loss patienten vid behov
- Windows 10 kompatibel mjukvara
- PSG mjukvaran uppfyller kraven för AASM



SynMed Medicinteknik AB
Magnus Ladulåsgatan 65
118 27 Stockholm

Tel: +46 8 760 83 00
www.synmed.se
info@synmed.se

Tillverkad av:
Natus Medical Incorporated
www.natus.com
info@natus.com

natus
europe