

Cerenion

EEG unveiled™



Cerenion Oy

Elektroniikkatie 3, 90590
Oulu, Finland Kyllikinportti 2
00240 Helsinki, Finland
www.cerenion.com

Distributor pro ČR a SR Mondiag s.r.o.

V Podháji 776/30
400 01 Ústí nad Labem
www.mondiag.cz



Copyright© 2025. C-Trend is a registered trademark of Cerenion Ltd. All rights reserved.

Version 1.0 / CZ / 2025-10-17

Cerenion

EEG unveiled™



C-Trend® EEG Station
Nová éra monitorace mozku
v intenzivní péči

EEG Unveiled

KONTINUÁLNÍ EEG - RYCHLE A JEDNODUŠE



C-Trend EEG Elektroda Komfort na prvním místě

- ▶ Rychle dostupné 6 svodové kontinuální EEG
- ▶ Možnost rozšíření o další 4 kanály
- ▶ Snadná aplikace elektrod
- ▶ Minimalizuje čas na přípravu monitorace
- ▶ Jednorázové použití na 24 hodin

C-Trend EEG Zesilovač Jednoduchý a odolný Navržený pro práci na ICU

- ▶ Vysoká přesnost, splňující současné lékařské standardy



  Manufactured for Cerenion by
Elmiko Biosignals sp z.o.o.,
Milanówek, ul. Sportowa 3,
05-822 Milanówek,
Poland

VYUŽÍVÁ SCHOPNOSTI AI

C-Trend EEG Software Analýza s využitím AI

- ▶ Kontinuální EEG je dostupné vždy, bez ohledu na přítomnost specialisty
- ▶ 4 kvantitativní parametry /SWA, BSR, aEEG, ADR/
- ▶ Dlouhodobé monitorování a hodnocení trendů



INDIKACE:

- ▶ **Slow wave activity (SWA)** umožňuje předpovědět neurologický výsledek po srdeční zástavě
- ▶ **Amplitude-Integrated EEG (aEEG)** detekuje záchvatovou aktivitu.
- ▶ **Alpha-Delta Ratio (ADR)** pomáhá rozpoznat známky hypoxie mozku
- ▶ **Burst Suppression Ratio (BSR)** Hodnotí výskyt typických vzorců BSR