



# NEONATOLOGIA

EEG CCFM / aEEG  
monitorowanie neurologiczne

Przytóżkowy aparat EEG CCFM [COLOR CEREBRAL FUNCTION MONITOR]  
do monitorowania funkcji mózgu w intensywnej terapii



## Zastosowanie aparatu EEG CCFM

Aparat EEG DigiTrack CCFM pozwala na wielogodzinne monitorowanie EEG z lewej i prawej półkuli mózgu oraz ocenę jego stanu w trakcie zdarzeń, takich jak: desaturacja, bradykardia czy tachykardia, drgawki, sen, wybudzenie i innych.

EEG DigiTrack CCFM pozwala monitorować zapis EEG w trakcie leczenia drgawek, zaburzeń metabolicznych, oddechowych i innych mających miejsce w intensywnej terapii, zarówno noworodków, jak i dorosłych pacjentów.

## Funkcje aparatu EEG CCFM

- ⇒ **monitorowanie** (trend) napięcia elektrycznego kory mózgu
- ⇒ **możliwość analizy dowolnie wybranego fragmentu zapisu EEG** z lewej lub prawej półkuli pod względem częstotliwości poszczególnych fal, określenia fali dominującej, oraz napięcia elektrycznego fal w zakresie określonych częstotliwości
- ⇒ **zaznaczanie i analiza** zdarzeń medycznych
- ⇒ **unikalna funkcja automatycznego znakowania zapisu kolorami** w zależności od rejestrowanego napięcia [Normal, EpiLa, Burst-Suppression, Depression]
- ⇒ możliwość monitorowania saturacji i rytmu serca [opcja]
- ⇒ możliwość monitorowania wideo zsynchronizowanego z zapisem EEG [opcja]
- ⇒ możliwość zmian parametrów i **pełnej konfiguracji** systemu przez Użytkownika

## Korzyści z monitorowania metodą EEG CCFM [aEEG]

- ⇒ zmniejszenie liczby i wczesnych i późnych powikłań neurologicznych intensywnej terapii
- ⇒ skrócenie czasu hospitalizacji i zmniejszenie kosztów leczenia z tytułu redukcji liczby i nasilenia powikłań intensywnej terapii
- ⇒ dalsze zwiększenie przeżywalności wcześniaków z małą i skrajnie małą masą ciała
- ⇒ poprawa jakości życia noworodków w intensywnej terapii
- ⇒ możliwość monitorowania efektów leczenia drgawek
- ⇒ możliwość optymalizacji postępowania medycznego w oddziałach intensywnej terapii

wyprodukowano w Polsce przez:



# aparat EEG CCFM [aEEG] 2 kanałowy

Przyłóżkowy aparat EEG CCFM [COLOR CEREBRAL FUNCTION MONITOR]

do monitorowania funkcji mózgu w intensywnej terapii



## Aparat EEG CCFM 2-kanałowy

2-kanałowy aparat jest wersją podstawową w rodzinie aparatów EEG DigiTrack.

Dzięki dwukanałowej głowicy podłączenie aparatu do pacjenta jest niezwykle proste i szybkie. Wystarczy nakleić za pomocą specjalnej pasty dwie elektrody - z prawej i lewej strony na pasie centralnym głowy oraz elektrodę referencyjną na czole. Aparat pokazuje aktualną oporność elektrod, co ułatwia uzyskanie prawidłowego zapisu EEG. Na ekranie możemy śledzić zarówno przebieg sygnału EEG, jak i zapis trendu EEG w długim przedziale czasu - z każdej półkuli osobno, z każdej elektrody osobno lub zapis uśredniony ze wszystkich kanałów.

Unikalną funkcją aparatu jest **automatyczne zaznaczanie kolorami zdarzeń klinicznych** takich jak: zapis typu wyładowania-depresje [burst-supression], wyładowania [epileptic like activity], depresja zapisu [depression] oraz zapis prawidłowy [normal]. Innowacją jest również **możliwość zsynchronizowanego monitorowania wideo** oraz wizualizacji wyników za pomocą **mappingu trójwymiarowego** oraz **mappingu przestrzenno-czasowego** [opcje dodatkowe].

## Wyposażenie aparatu

- ⇒ 2-kanałowa głowica EEG DigiTrack
- ⇒ oprogramowanie EEG DigiTrack CCFM
- ⇒ laptop lub netbook
- ⇒ torba do transportu
- ⇒ wózek na kółkach do aparatu
- ⇒ elektrody miseczkowe, żel do EEG, pasta przewodząco-klejąca
- ⇒ instrukcja obsługi w języku polskim

NR KATALOGOWY: ELM-DTCFM2

cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

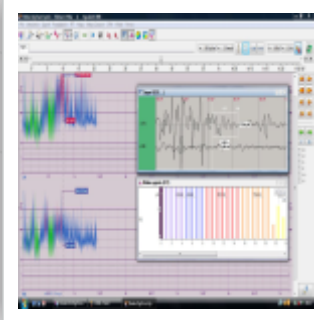


## opcje dodatkowe

- ⇒ dodatkowe stanowisko analizy EEG
- ⇒ dodatkowe oprogramowanie do analizy EEG
- ⇒ moduł Wideo-EEG
- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM
- ⇒ akcesoria EEG
- ⇒ ergonomiczny wózek pod aparat

# aparat EEG CCFM [aEEG] 3 kanałowy

Przyłóżkowy aparat EEG CCFM [COLOR CEREBRAL FUNCTION MONITOR]  
do monitorowania funkcji mózgu, saturacji i rytmu serca w intensywnej terapii



## Aparat EEG CCFM 3-kanałowy

3-kanałowy aparat jest rozwinięciem 2-kanałowego monitora CCFM rozbudowanego o czujnik SpO<sub>2</sub>.

Dzięki trzykanałowej głowicy podłączenie aparatu jest równie proste jak wersji dwukanałowej, pozwala jednak na dodatkowe monitorowanie saturacji i rytmu serca. Wystarczy nakleić za pomocą specjalnej pasty dwie elektrody - z prawej i lewej strony na pasie centralnym głowy oraz elektrodę referencyjną na czole oraz założyć czujnik pulsoksymetru. Aparat pokazuje aktualną oporność elektrod, co ułatwia uzyskanie prawidłowego zapisu EEG. Na ekranie możemy śledzić zarówno przebieg sygnału EEG, wartość SpO<sub>2</sub> i HR, jak i zapis trendu EEG w długim przedziale czasu - z każdej półkuli osobno, z każdej elektrody osobno lub zapis uśredniony ze wszystkich kanałów.

Unikalną funkcją aparatu jest **automatyczne zaznaczanie kolorami zdarzeń klinicznych** takich jak: zapis typu wyładowania-depresje [burst-supression], wyładowania [epileptic like activity], depresja zapisu [depression] oraz zapis prawidłowy [normal]. Innowacją jest również **możliwość zsynchronizowanego monitorowania wideo** oraz wizualizacji wyników za pomocą **mappingu trójwymiarowego oraz mappingu przestrzenno-czasowego** [opcje dodatkowe].

## Wyposażenie aparatu

- ⇒ 3-kanałowa głowica EEG DigiTrack
- ⇒ oprogramowanie EEG DigiTrack CCFM
- ⇒ laptop lub netbook
- ⇒ torba do transportu
- ⇒ wózek na kółkach do aparatu
- ⇒ czujnik SpO<sub>2</sub> NONIN XPOD
- ⇒ elektrody miseczkowe, żel do EEG, pasta przewodząco-klejąca
- ⇒ instrukcja obsługi w języku polskim

## opcje dodatkowe

- ⇒ dodatkowe stanowisko analizy EEG
- ⇒ dodatkowe oprogramowanie do analizy EEG
- ⇒ moduł Wideo-EEG
- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM
- ⇒ akcesoria EEG
- ⇒ ergonomiczny wózek pod aparat

NR KATALOGOWY: ELM-DTCFM3

cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

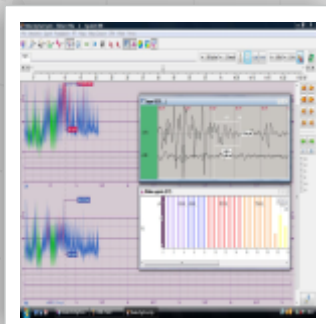
wyprodukowano w Polsce przez:



# aparat EEG CCFM [aEEG] 4 kanałowy

Przyłóżkowy aparat EEG CCFM [COLOR CEREBRAL FUNCTION MONITOR]

do monitorowania funkcji mózgu w intensywnej terapii



## Aparat EEG CCFM 4-kanałowy

4-kanałowy aparat jest bardziej zaawansowaną wersją monitora CCFM w rodzinie EEG DigiTrack.

Dzięki czterokanałowej głowicy podłączenie aparatu jest równie proste jak wersji dwukanałowej, pozwala jednak na dokładniejsze monitorowanie - z 4 elektrod umieszczonych na głowie. Wystarczy nakleić za pomocą specjalnej pasty po dwie elektrody - z prawej i lewej strony na pasie centralnym głowy oraz elektrodę referencyjną na czole. Aparat pokazuje aktualną oporność elektrod, co ułatwia uzyskanie prawidłowego zapisu EEG. Na ekranie możemy śledzić zarówno przebieg sygnału EEG, jak i zapis trendu EEG w długim przedziale czasu - z każdej półkuli osobno, z każdej elektrody osobno lub zapis uśredniony ze wszystkich kanałów.

Unikalną funkcją aparatu jest **automatyczne zaznaczanie kolorami zdarzeń klinicznych** takich jak: zapis typu wyładowania-depresje [burst-supression], wyładowania [epileptic like activity], depresja zapisu [depression] oraz zapis prawidłowy [normal]. Innowacją jest również **możliwość zsynchronizowanego monitorowania wideo** oraz wizualizacji wyników za pomocą **mappingu trójwymiarowego oraz mappingu przestrzenno-czasowego** [opcje dodatkowe].

## Wyposażenie aparatu

- ⇒ 4-kanałowa głowica EEG DigiTrack
- ⇒ oprogramowanie EEG DigiTrack CCFM
- ⇒ laptop lub netbook
- ⇒ torba do transportu
- ⇒ wózek na kółkach do aparatu
- ⇒ elektrody miseczkowe, żel do EEG, pasta przewodząco-klejąca
- ⇒ instrukcja obsługi w języku polskim

NR KATALOGOWY: ELM-DTCFM4

cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

wyprodukowano w Polsce przez:

 elmiko

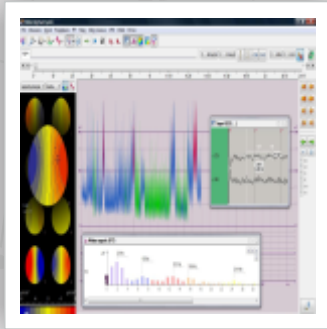


## opcje dodatkowe

- ⇒ dodatkowe stanowisko analizy EEG
- ⇒ dodatkowe oprogramowanie do analizy EEG
- ⇒ moduł Wideo-EEG
- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM
- ⇒ akcesoria EEG
- ⇒ ergonomiczny wózek pod aparat

# aparat EEG CCFM [aEEG] 5 kanałowy

Przyłóżkowy aparat EEG CCFM [COLOR CEREBRAL FUNCTION MONITOR]  
do monitorowania funkcji mózgu, saturacji krwi i rytmu serca w intensywnej terapii



## Aparat EEG CCFM 5-kanałowy

5-kanałowy aparat jest najbardziej zaawansowaną wersją monitora CCFM w rodzinie EEG DigiTrack. Dzięki czterokanałowej głowicy podłączenie aparatu jest równie proste jak wersji dwukanałowej, pozwala jednak na dokładniejsze monitorowanie - z 4 elektrod umieszczonych na głowie. Wystarczy nakleić za pomocą specjalnej pasty po dwie elektrody - z prawej i lewej strony na pasie centralnym głowy oraz elektrodę referencyjną na czole. Dodatkowo na palcu można umieścić czujnik pulsoksymetru. Aparat pokazuje aktualną oporność elektrod, co ułatwia uzyskanie prawidłowego zapisu EEG. Na ekranie można śledzić zarówno przebieg sygnału EEG, krzywej saturacji [SpO2], zapisu rytmu serca [HR], jak i zapis trendu EEG w długim przedziale czasu - z każdej półkuli osobno, z każdej elektrody osobno lub zapis uśredniony ze wszystkich kanałów.

Unikalną funkcją aparatu jest **automatyczne zaznaczanie kolorami zdarzeń klinicznych** takich jak: zapis typu wyładowania-depresje [burst-supression], wyładowania [epileptic like activity], depresja zapisu [depression] oraz zapis prawidłowy [normal]. Innowacją jest również możliwość **zsynchronizowanego monitorowania wideo** oraz wizualizacji wyników za pomocą **mappingu trójwymiarowego** oraz **mappingu przestrzenno-czasowego** [opcje dodatkowe].

## Wyposażenie aparatu

- ⇒ 5-kanałowa głowica EEG
- ⇒ oprogramowanie EEG DigiTrack CCFM
- ⇒ laptop lub netbook
- ⇒ torba do transportu
- ⇒ wózek na kółkach do aparatu
- ⇒ elektrody miseczkowe, żel do EEG, pasta przewodząco-klejąca
- ⇒ czujnik pulsoksymetru NONIN
- ⇒ instrukcja obsługi w języku polskim

## opcje dodatkowe

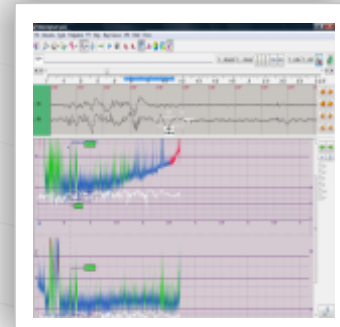
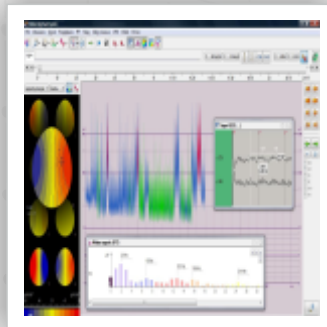
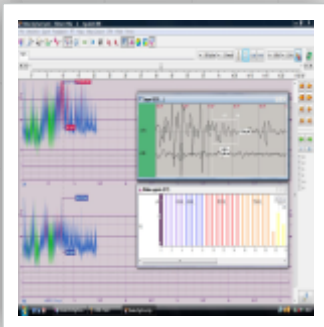
- ⇒ dodatkowe stanowisko analizy EEG
- ⇒ dodatkowe oprogramowanie do analizy EEG
- ⇒ moduł Wideo-EEG
- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM
- ⇒ akcesoria EEG
- ⇒ ergonomiczny wózek pod aparat

NR KATALOGOWY: ELM-DTCFM5

cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

# moduł EEG CCFM [aEEG]

moduł EEG CCFM [COLOR CEREBRAL FUNCTION MONITOR] do aparatu EEG DigiTrack do monitorowania funkcji mózgu w intensywnej terapii



## Moduł EEG CCFM [aEEG]

Moduł oprogramowania do zapisu i analizy trendu EEG DigiTrack CCFM pozwala na wielogodzinne monitorowanie EEG z lewej i prawej półkuli mózgu oraz ocenę jego stanu w trakcie zdarzeń, takich jak: desaturacja, bradykardia czy tachykardia, drgawki, sen, wybudzenie i innych mających miejsce w intensywnej terapii, zarówno noworodków, jak i dorosłych pacjentów.

## Funkcje modułu EEG CCFM

- ⇒ monitorowanie (trend) napięcia elektrycznego kory mózgu
- ⇒ możliwość analizy dowolnie wybranego fragmentu zapisu EEG z lewej lub prawej półkuli pod względem częstotliwości poszczególnych fal, określenia fali dominującej, oraz napięcia elektrycznego fal w zakresie określonych częstotliwości
- ⇒ zaznaczanie i analiza zdarzeń medycznych
- ⇒ unikalna funkcja automatycznego znakowania zapisu kolorami w zależności od rejestrowanego napięcia [Normal, EpiLa, Burst-Suppression, Depression]
- ⇒ możliwość monitorowania saturacji i rytmu serca [opcja]
- ⇒ możliwość monitorowania wideo zsynchronizowanego z zapisem EEG [opcja]
- ⇒ możliwość zmian parametrów i pełnej konfiguracji systemu przez Użytkownika

## Wyposażenie modułu

- ⇒ oprogramowanie EEG DigiTrack CCFM do rejestracji i analizy trendu EEG
- ⇒ instrukcja obsługi w języku polskim

NR KATALOGOWY: ELM-DTCFMP

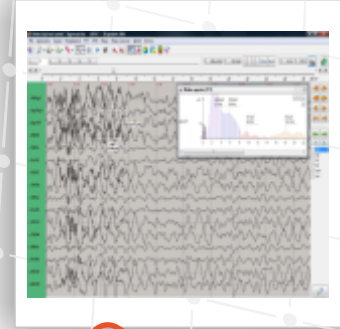
cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

## opcje dodatkowe:

- ⇒ dodatkowe stanowisko analizy EEG
- ⇒ dodatkowe oprogramowanie do analizy EEG
- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM

wyprodukowano w Polsce przez:





## Wyposażenie i parametry stanowiska oceny i analizy zapisów EEG:

- ⇒ komputer standardu PC [INTEL Core, HDD min. 500GB, RAM 4GB, DVD-RW, nVidia]
- ⇒ wysokiej klasy monitor kolorowy LCD 22"
- ⇒ drukarka laserowa do wydruku wyników badań i fragmentów zapisów EEG
- ⇒ oprogramowanie ANALIZA EEG DigiTrack, realizujące funkcje przeglądania i analizy sygnału EEG
- ⇒ oprogramowanie Baza Danych Pacjentów umożliwiające rejestrację pacjentów i zarządzanie badaniami
- ⇒ konsola z filtrem przeciwprzepięciowym, okablowanie, statywy i uchwyty do stymulatora i głowicy
- ⇒ instrukcja obsługi w języku polskim

## opcje dodatkowe:

- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM
- ⇒ akcesoria EEG

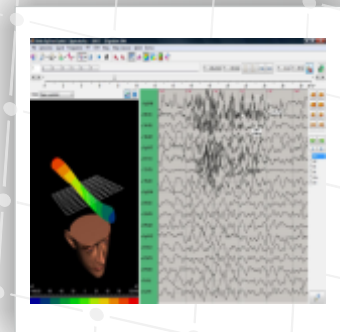
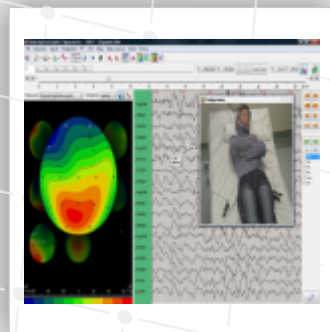
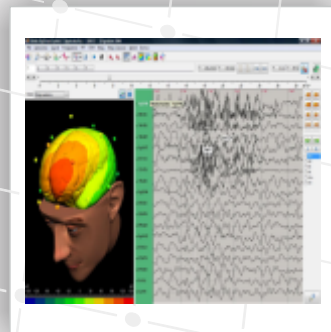
NR KATALOGOWY: ELM-DTSA01

cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

wyprodukowano w Polsce przez:







Pakiet przeznaczony do trójwymiarowego mapowania jest niezwykle zaawansowanym narzędziem do analizy zapisów EEG. Możliwości pakietu to m.in.:

- ⇒ wyświetlanie dwu- i trójwymiarowych map mózgu
- ⇒ wyświetlanie map izometrycznych
- ⇒ wyświetlanie wielu map z zadanego zakresu
- ⇒ rzut map na model głowy lub mózgu
- ⇒ swobodne obracanie modelu głowy lub mózgu
- ⇒ przybliżanie i oddalanie map
- ⇒ wyświetlanie animacji map z zadanego przedziału czasu
- ⇒ eksport wyników do HTML

Wyświetlanie map możliwe jest według następujących transformacji:

- ⇒ mapowanie 2-D i 3-D
- ⇒ mapowanie potencjałów
- ⇒ mapowanie gęstości pola [SCD]
- ⇒ mapowanie prędkości zmian potencjału [pochodna po czasie]
- ⇒ mapowanie widma mocy względnej %
- ⇒ mapowanie widma mocy bezwzględnej [RMS]
- ⇒ mapowanie asymetrii potencjałowej
- ⇒ mapowanie koherencji i jej fazy dla odprowadzeń
- ⇒ mapowanie częstotliwości dominujących i środka ciężkości
- ⇒ podgląd wartości elektrod i dowolnego punktu mapy
- ⇒ automatyczne dostosowywanie skali kolorystycznej wartości
- ⇒ mapowanie z zastosowaniem referencji do uszu, Goldmana [średniej], Cz, Fz lub laplasjanu
- ⇒ wyświetlanie wielu map [z zadanego zakresu]
- ⇒ zastosowanie różnych metod interpolacji wartości
- ⇒ mapowanie trójwymiarowe na czaszce i modelu mózgu
- ⇒ możliwość drukowania map w kolorze i odcieniach szarości

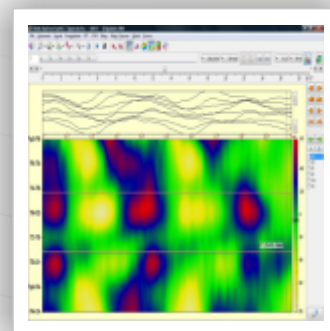
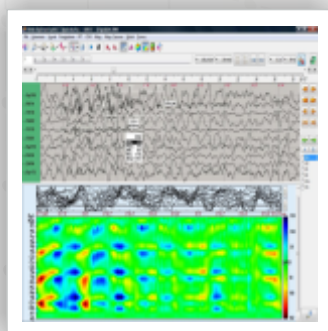
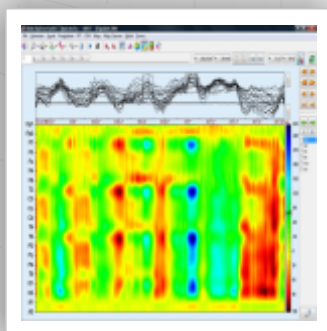
**NR KATALOGOWY: ELM-DTM3D01**

wyprodukowano w Polsce przez:



cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

# moduł - mapowanie TPM



## Mapowanie przestrzenno-czasowe wspomagające ocenę zapisu EEG

- ⇒ mapowanie zmian potencjału zachodzących jednocześnie w czasie i przestrzeni
- ⇒ synchronizacja mapy przestrzenno-czasowej z sygnałem EEG i z mapami chwilowymi [klasycznymi]
- ⇒ mapowanie układów wielobiegunowych
- ⇒ mapowanie gęstości pola (SCD)
- ⇒ definiowanie różnych układów przestrzennych dla różnych zastosowań

## NR KATALOGOWY: ELM-DTPM01

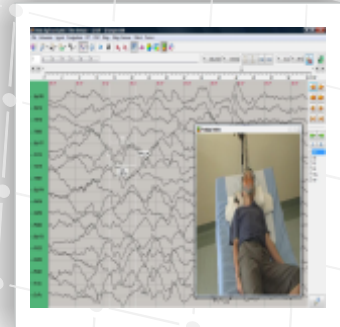
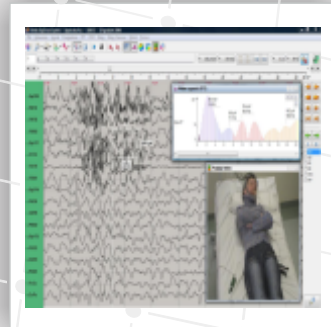
cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

wyprodukowano w Polsce przez:

 elmiko



moduł jest rozszerzeniem do wszystkich wersji aparatu EEG DigiTrack



Moduł do monitorowania wideo-EEG jest niezbędnym wyposażeniem aparatu EEG w praktyce klinicznej. Zapewnia wideomonitorowanie pacjenta podczas wykonywanego badania. Wysokiej jakości obraz z nowoczesnej kamery AXIS jest w pełni zsynchronizowany z zapisem EEG, dzięki czemu lekarz ma pełny obraz zdarzeń klinicznych podczas badania. Istnieje możliwość dowolnego obracania oraz zbliżania i oddalania obrazu z kamery za pomocą myszki, wystarczy kliknąć w obraz na ekranie aparatu!

#### Podstawowe funkcje zestawu EEG VideoTrack:

- ⇒ zsynchronizowana rejestracja obrazu z kamery wideo oraz zapisu EEG
- ⇒ przeglądanie i analiza zapisu EEG wraz z jednoczesnym podglądem zarejestrowanego obrazu pacjenta
- ⇒ archiwizacja zapisu badania wraz z obrazem na CD/DVD
- ⇒ sterowanie kamerą za pomocą myszki [obracanie kamery, zoom]
- ⇒ możliwość montażu kamery na ścianie lub suficie

#### Konfiguracja zestawu EEG VideoTrack:

- ⇒ profesjonalna kamera sieciowa AXIS, z możliwością pracy bez oświetlenia
- ⇒ specjalistyczne oprogramowanie do rejestracji połączonego zapisu EEG oraz obrazu z kamery
- ⇒ specjalistyczne oprogramowanie do przeglądania zapisów EEG wraz z obrazem wideo
- ⇒ zestaw montażowy do ściany lub sufitu

#### opcje dodatkowe [cena netto/brutto]:

- ⇒ dodatkowe stanowisko analizy EEG
- ⇒ dodatkowe oprogramowanie do analizy EEG
- ⇒ moduł mapowanie 3D
- ⇒ moduł mapowanie TPM
- ⇒ akcesoria EEG
- ⇒ ergonomiczny wózek pod aparat
- ⇒ statyw auto-pole [Manfrotto]

NR KATALOGOWY: ELM-DTV01

cena - zapytaj!  
(022) 644 37 37  
elmiko@elmiko.pl

wyprodukowano w Polsce przez:

**elmiko**



# ogólne warunki współpracy

## OKRES GWARANCJI:

- ⇒ na aparaty EEG CCFM - 24 miesiące
- ⇒ moduły: wideo-EEG, mapping - 12 miesięcy
- ⇒ akcesoria - 3 miesiące [obejmuje wyłącznie wady fabryczne, nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych]

W okresie gwarancyjnym, na życzenie Użytkownika, aktualizacja oprogramowania [w ramach zakupionej wersji np. 8.XX, 10.XX] jest bezpłatna, natomiast po okresie gwarancyjnym, na zasadach odpłatności.

Po upływie gwarancji służymy Państwu serwisem pogwarancyjnym oraz opieką techniczną [stałe umowy serwisowe].

Termin dostawy urządzeń - do 6 tygodni od daty podpisania Umowy.

## SZKOLENIE:

Prowadzimy szkolenie Użytkowników w zakresie obsługi zakupionej aparatury, obejmujące:

- ⇒ szkolenie personelu w pracowni Użytkownika, bezpośrednio po dostawie i zainstalowaniu aparatury,
- ⇒ na życzenie Użytkowników, dodatkowe szkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego w Warszawie.

Zapraszamy również na **przedlicencyjne warsztaty EEG, EMG, techników EEG, oraz EEG Biofeedback** i inne, organizowane przez **Ośrodek Kształcenia Medycznego AKSON**. Szczegóły na [www.akson.net.pl](http://www.akson.net.pl).

## ZASTRZEŻENIA PRAWNE:

Przedstawione ceny zachowują ważność do momentu wydania następczej publikacji katalogu, jednak nie krócej niż 30 dni. Po 30 dniach sprzedający zastrzega sobie prawo zmiany cen.

Wszelkie informacje podane w katalogu, w szczególności zaprezentowane fotografie, wykresy, specyfikacje, opisy, rysunki lub parametry techniczne nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

Zdjęcia produktów są jedynie przykładami i mogą być zmieniane bez uprzedniego powiadomienia. Oferowane produkty mogą różnić się od uwidocznionych na fotografiach.

ELMIKO MEDICAL sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji, wyposażeniu, bądź wycofania z oferty produktów w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia oraz bez jakichkolwiek zobowiązań.

ELMIKO MEDICAL sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za użycie przez osoby trzecie informacji, bądź części informacji publikowanych w niniejszym katalogu.

Podane w katalogu informacje na temat gwarancji nie stanowią udzielenia kupującemu gwarancji, w szczególności w rozumieniu art. 13 Ustawy. Gwarancja zostanie udzielona przy sprzedaży urządzeń a jej warunki zostaną określone w dokumencie gwarancyjnym.

Nazwy i znaki towarowe użyte w tej publikacji należą do ich prawnych właścicieli.

(C) ELMIKO MEDICAL 2010-2012. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie treści bez zgody ELMIKO MEDICAL zabronione.

## REFERENCJE I CERTYFIKATY:

Lista referencyjna i pisma referencyjne Certyfikaty oraz świadectwa dopuszczające do obrotu dostępne są na życzenie i mogą być udostępnione drogą elektroniczną.

Lista referencyjna do pobrania na <http://www.elmiko.pl/referencje/>

# o firmie

Firma ELMIKO powstała w 1978 roku. Od ponad 30 lat specjalizujemy się we wdrażaniu nowoczesnych zastosowań elektroniki i informatyki w medycynie. Współpraca z prestiżowymi placówkami naukowymi zaowocowała powstaniem wysokiej klasy aparatury medycznej.

ELMIKO jest wiodącym w Polsce producentem specjalistycznego oprogramowania do przetwarzania sygnałów biologicznych. Na bazie tworzonego przez nas oprogramowania powstają nowoczesne aparaty do badań EEG. Nasza aparatura spotkała się z aprobatą oraz pochlebnyimi opiniami w wielu placówkach medycznych. Korzystają z niej zarówno instytuty naukowe, akademie medyczne, szpitale, jak i prywatne gabinety lekarskie. Naszej aparatury używa ponad 1500 placówek w Polsce i zagranicą.

Zespół inżynierów i informatyków ELMIKO nieustannie pracuje nad nowymi rozwiązaniami oraz polepszeniem jakości i funkcjonalności naszych aparatów. Realizujemy także nietypowe projekty z dziedziny cyfrowego przetwarzania sygnałów biologicznych.

Mamy w swoim dorobku m. in.: profesjonalne systemy do EEG, EEG Biofeedback (neurofeedback), mapowania EEG, analizy snu, wzrokowych potencjałów wywołanych, wideomonitorowania EEG, ciągłego monitorowania EEG w intensywnej terapii (CCFM).

ELMIKO wspomaga również działalność dydaktyczną i wydawniczą, przyczyniając się do popularyzacji wiedzy z zakresu psychiatrii i neurologii. Możemy się poszczycić publikacjami autorstwa znanych naukowców. Prowadzimy także warsztaty dla lekarzy z zakresu analizy i interpretacji zapisów EEG, warsztaty dla techników EEG, warsztaty EEG Biofeedback oraz z zakresu EMG i potencjałów wywołanych, podczas których uczestnicy mogą rozwinąć swoje umiejętności. Wykładowcami są uznani neurologi i neurofizjolodzy. ELMIKO, jako jedyna firma w Polsce uzyskała akredytację Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Klinicznej na prowadzenie szkoleń do licencji EEG dorosłych i dzieci, EEG dla techników, EMG, oraz EEG BIOFEEDBACK. Udział w naszych warsztatach jest również aprobowany przez Izbę Lekarską - przyznawane są punkty edukacyjne.

Ostatnie lata to okres dynamicznego rozwoju naszej firmy. Dziś jesteśmy przedsiębiorstwem o ukształtowanym profilu działania i ustalonej pozycji lidera na rynku aparatury EEG w Polsce. Nasze wieloletnie doświadczenie oraz wysoko wykwalifikowany i kompetentny zespół gwarantują wysoką jakość produkowanej aparatury, nowoczesne rozwiązania techniczne i najwyższy światowy standard. Firma eksportuje swoje produkty do wielu krajów na różnych kontynentach. Poza własną produkcją, od kilku lat jesteśmy wyłącznym dystrybutorem w Polsce wielu uznanych na świecie producentów sprzętu medycznego.

Dla zapewnienia najwyższej jakości naszych usług wdrożyliśmy System Zarządzania Jakością ISO 13485:2003 certyfikowany przez norweską firmę DNV. Posiadamy także certyfikat CE na nasze produkty.

W celu ciągłego podnoszenia standardu naszych usług oraz dalszego rozszerzania obszarów naszej działalności na nowe kraje i sektory, w 2010 roku powołaliśmy spółkę ELMIKO MEDICAL sp. z o.o., która jest wyłącznym dystrybutorem wszystkich produktów ELMIKO.

ELMIKO MEDICAL sp. z o.o. ma w swojej ofercie również profesjonalną aparaturę neurofizjologiczną do badań naukowych, innowacyjne systemy cewników urologicznych, stymulatory do leczenia bólu, a także unikalne, innowacyjne systemy do utrzymania higieny pacjenta, rozwiązania z zakresu epidemiologii dla służby zdrowia, domów opieki i hospicjów. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.