

Firma DEYMED – Alien Technik . Od roku 1998 firma należy do liderów technik neurofizjologicznych na świecie. Neurofizjologiczne systemy harmonijnie z trendami światowymi zmieniają stale swój hardware i software tak, aby spełniały najwyższe oczekiwania użytkowników – lekarzy, psychologów, neuroterapeutów i techników.

Aktualnie firma eksportuje swoje produkty do Europy, Afryki, Azji i Ameryki.

Systemy spełniają wszelkie normy europejskie EN 60601 i certyfikacji ISO 13485:2003, jak i amerykańskie FDA.

### **ZALETY APARATÓW FIRMY DEYMED:**

- 1. wysokie próbkowanie**
- 2. zasilanie za pomocą ładowarki lub baterii**
- 3. izolacja za pomocą światłowodu**
- 4. zawsze wskazówki impedancji**
- 5. napisy w języku polskim**
- 6. prosta obsługa dla technika i lekarza opisującego**
- 7. system modułowy – umożliwia rozszerzenie systemu podstawowego i wykorzystanie normatywnych baz EEG i Lorety.**
- 8. przyjazna cena**

**EEG INSTYTUT zastępuje firmę DEYMED na rynku polskim od roku 1999. Oferuje Państwu:**

#### **A. Systemy EEG stacjonarne i przenośne TruScan**

Stanowią nowoczesne systemy EEG przenośne i stacjonarne które mogą być w zależności od potrzeb konfigurowane jako 1 lub 2 systemy (dla rejestracji i dla oceny osobno). Można rozszerzyć system o długotrwałe monitorowanie wielu funkcji, również za



**pomocą wideometrii czy dodać neurofeedback. Systemy mają nielimitowaną ilość kanałów. Analizowane wyniki można opracowywać za pomocą brainmappingu amplitudy, częstotliwości i koherencji, można również eksportować wyniki spektralnej analizy do Excelu oraz wyniki do Matlabu.**

**1. System TruScan 24 CL to jednostanowiskowy 24 kanałowy system EEG z dobrze wyprofilowanym stolikiem na kółkach, z integrowanym komputerem i lampą do fotostymulacji o zakresie 0.5-60 Hz. System cechuje cicha praca, przyjazna obsługa oraz długa żywotność. Posiada oprogramowanie do rejestracji, opisu i archiwizacji. System można rozszerzyć o VEP, P300 i Neurofeedback.**

**2. System TruScan 32 CL to 32 kanałowy system EEG z dobrze wyprofilowanym stolikiem na kółkach, z integrowanym komputerem i lampą do fotostymulacji. Wszystkie funkcje jak powyższy aparat. System można rozszerzyć o VEP, P300 i Neurofeedback.**

**3. System TruScan 32 LTM PT tworzą 32 kanałowe stanowisko EEG, cyfrowy video monitoring w podstawowej konfiguracji, 1 kamera przenośna, zintegrowany mikrofon, która może być na statywie lub z uchwytem na ścianę.**

**4. TruScan 32 LTM Pro tworzą 32 kanałowe stanowisko EEG, cyfrowy video monitoring w konfiguracji zaawansowanej. Posiada 1 kamerę z wysoką rozdzielczością kolorowego obrazu i obrazu na podczerwień z zewnętrznym ukierunkowanym mikrofonem o wysokiej czułości, Można wykonywać badania wideoEEG w dzień i w nocy, można rejestrować z odległości jak i kierować zoomem czy obracaniem kamery. Kamera na podczerwień jest specjalnie zalecana dla nocnego monitorowania w ciemności.**

**5. TruScan 32 LTM Pro Duo to 32 kanałowe stanowisko EEG z cyfrowym monitorowaniem wideoEEG w zaawansowanej konfiguracji. Posiada aż 2 kamery z wysoką rozdzielczością tak kolorowego, jak i obrazu na podczerwień z zewnętrznym ukierunkowanym mikrofonem z wysoką czułością. Można rejestrować badania w dzień i w nocy, można korzystać z kierowania zoomem na odległość, obracać kamerę na odległość. Stanowi specjalistyczne narzędzie dla wideoEEG, szczególnie dla badań nocnych.**

6. TruScan 32 PT to przenośny system EEG z przenośnym komputerem (laptopem) i lampą do fotostymulacji. Baterie wytrzymują pracę ponad 120 godzin. System zawiera oprogramowanie dla rejestracji, opisu i archiwizacji badań. System można rozszerzyć o VEP, P300 i Neurofeedback.

7. FlexEEG30 to Holter EEG, który może nagrywać 30 kanałów EEG lub kanałów polifizjograficznych samodzielnie w okresie trwania 24 -30 godzin. Zawiera przycisk markera zdarzeń dla badanego oraz przycisk do monitorowania impedancji za pomocą diod LED. Wyniki ułożone do pamięci Compact Flash 4 GB standard. Możliwość analizy VEP/P 300 po nagraniu, możliwość analizy spektralnej i brainmappingu.

8. SomniPro 19 RT to doskonały system komputerowej polisomnografii. Umożliwia równoczesną rejestrację wielu funkcji biologicznych z różnych czujników we śnie i następnie wykreślenie hipnogramu, określenie stadiów snu i podsumowanie wyników. Czujniki wg wyboru –EEG, EKG, EMG, EOG, różnego rodzaju oddechowe, pozycji ciała, chrapania i SpO2.

9. Somni Pro 19 LTM może współpracować i z podstawą i zaawansowaną konfiguracją WideoEEG.

10. Somni Pro 19 PT jest przenośne stanowisko dla polisomnografii – można rejestrować ponad 120 godzin! Skonfigurowany 6 EEG, 4 EMG, 3 EOG, 2 oddechowe czujniki na klatce i brzuchu, 1 termistor, 1 pozycja ciała, 1 chrapanie, 1 SpO2. System może być zsynchronizowany z innymi 32 EEG lub polifizjograficznymi kanałami.



**Nasze SYSTEMY SĄ SPECJALNIE SKONFIGUROWANE DLA MONITOROWANIA PADACZKI, ZABURZEŃ SNU, ZABURZEŃ NAPADOWYCH NIEPADACZKOWYCH.**



## **B. EMG systemy, EP systemy, IOM**

**Aparaty wysokiej klasy, na stoliku, zintegrowanym komputerem, umożliwiają podstawowe funkcje takie jak MNC, SNC, inching, F-fala, H-odruch, blink reflex, dekrement test, natywne EMG, Willisonowa i T/A analiza, analiza drżenia, automatyczna Multi MUP analiza, single MUP, manual MUP, możliwość druku krzywych, również single fiber, R-r interwał, SSR, macro EMG, SEP, BAEP, VEP, P 300, MEP.**

**1. TruTrace 4RT umożliwia badanie przewodzenia nerwowego i EMG z możliwością rozszerzenia o badanie vegetatywnego układu nerwowego. Zawiera MNC, SNC, stymulację repetytywną, F-wave, H-odruch, blink reflex, EMG i automatyczną analizę MUP.**

**2. TruTrace 4EP umożliwia badanie SEP, VEP, BAEP i P300. Można rozszerzyć o oprogramowanie do analizy motorycznych potencjałów wywołanych (MEP) i wykorzystać zewnętrzny magnetyczny stymulator.**

**3. TruTrace 4 RT/EP uniwersalny system TruTrace RT i EP w jednym systemie.**

