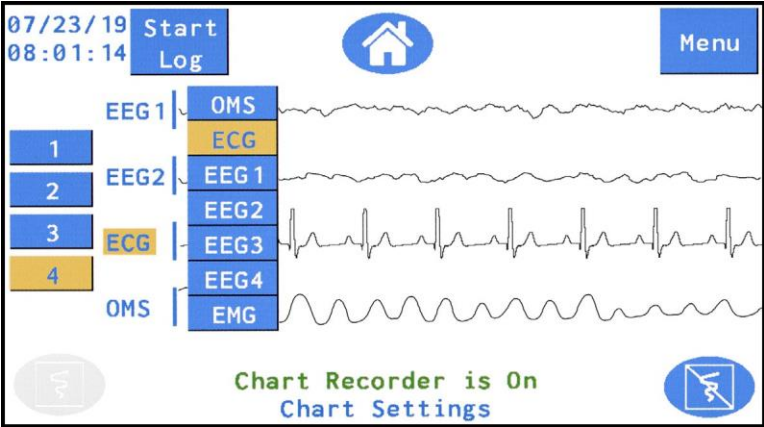


Az új intuitív felhasználói felület, illetve a 9 menü képernyő, nagyban növeli a MECTA Sigma képességeit



Az új felugró ablakok és választható lehetőségek biztosítják az egyszerű és átlátható kezelést, anélkül hogy elvesznénk a menükben.

- Home** az eszköz működési központja, amely a felhasználói felületet biztosítja a kezelés lebonyolítására. A képernyőn láthatóak és állíthatóak a kezelés paraméterei, a beteg impedanciája, illetve legfeljebb 7 fiziológiai megfigyelési paraméter
- Az **Options** menüben tudjuk módosítani az eszköz alapértékeit, személyre szabhatjuk a felhasználói felület kezelését, és jegyzőkönyvet nyomtathatunk.
- Parameters** elérhetővé teszi az összes paraméter beállítását, illetve lehetővé teszi hogy 4 különböző paraméter tartományt válasszunk (1 vagy 4 gombos Mód) a kezelés optimalizálására
- LCD** menüben legfeljebb 7 folyamatosan megfigyelhető fiziológiai paraméter választható, melyek itt is és a Home felületen is követhetőek. A paraméter konfiguráció tartalmaz 2-6 EEG-t, 1 EKG-t, 1 EMG-t, illetve az Optical Motion Sensor (OMS)-t.
- A **Chart** menüben legfeljebb 4 fiziológiai paraméter választható nyomtatásra. Ezen a képernyőn lehet a Chart Recorder-t be illetve ki kapcsolni.
- Lead Impedance** aktiválja az impedancia tesztjét az összes elvezetésnek, folyamatosan frissíti az értékeket a képernyőn. A beteg vezetőképességének biztosítására szokták használni az összes elvezetésen, az adat veszteség elkerülésére.
- Replay Manager** megtartja az összes adatot az utolsó sikeres vagy problémás stimulációról, így az adat megmarad, illetve újranyomtathatóvá válik.
- Date & Time** menüben állítható be a dátum és az idő. A dátumnál több formátum is választható.
- Info** menüben találhatóak az alapinformációk a MECTA Sigma-ról illetve, hogy hogyan lehet felvenni a MECTA-val a kapcsolatot.

D-CS-#0058 Rev A



Az összes ECT Neuromodulációs Innováció egy eszközben



Regulatory Approvals
Consistently meeting stringent regulatory agency standards for 40 years (IEC, ISO, MDD) reflects the excellence of MECTA device design, and yearly audits ensure those standards are maintained. Only MECTA is sold in over 100 countries worldwide with extensive regulatory approvals (TUV, CE, Health Canada).

History of MECTA Corporation
MECTA's first ECT device was designed at OHSU in 1973. Since then, five generations of MECTA technology have improved ECT therapy. From the first RUL treatments with titration in 1980 at Columbia University; to algorithms analyzing seizure efficacy in 1997 at Duke University; to the introduction of ultrabrief stimulation in 2004; to the sum of all ECT devices in 2019 with the MECTA Sigma MECTA leads the field in innovation.

Unique Advantages of the MECTA Sigma*

Rugalmas felhasználás

A MECTA Sigma könnyed átmenetet biztosít a régebbi spECTrum 5000Q, 5000M, vagy egyéb ECT eszközökről. A felhasználó könnyen váltani tud az Egy Gombos Módról (automatikusan és optimálisan állítja a stimuláció intenzitását) a Négy Gombos Módra (beállítja az egyedi paraméter értékeket). A MECTA Sigmának van a legszélesebb inger stimulációs érték tartománya az összes ECT készülék közül:
pulzus szélesség: 0.15-1 ms
áramerősség: 500-900 mA
pulzus frekvencia: 10-120 Hz

Páratlan megfigyelés és biztonság

A folyamatos statikus impedancia megfigyelésnek és az automatikus leállításnak köszönhetően, soha nem kell azon gondolkozni, mikor biztonságos a kezelés. Soha nem fog a kezelő értékes adatot veszíteni vezető meghibásodás miatt, mivel a mért vezetőképesség mindig elérhető a vezető impedancia teszt képernyőn.

Növelt teljesítmény és egyszerű használat

Az egyszerű pop-up menüvel a felhasználó könnyen tud tájékozódni

- 7 különböző fiziológiai megfigyelő csatorna (6 EEG/1 ECG) közül lehet választani, köztük az új elektromiográfia (EMG) és Optikai mozgásérzékelő (OMS)
- Kövesse mind a 7 mért adatot az ultraéles 7"-es LCD kijelzőn vagy válasszon ki 4 csatornát nyomtatásra az új nagyfelbontású Chart Recorderrel
- A bekapcsolás és a belső tesztek gyorsabbak, így hamarabb kezdheti a kezelést

Digitális páciens adat rögzítés a MECTA EMR rendszerrel

A MECTA EMR egy szoftver amellyel nagyban kibővítheti a MECTA Sigma képességeit:

- Automatikusan rögzíti a kezelés adatait
- Visszatekerés, keresés, személyreszabás, és riport készítés.
- 9 előrekonfigurált foma és 1 személyreszabható riport
- Tükrözi a MECTA Sigma LCD képernyőjét egy nagyobb monitorra
- Kompatibilis az EHR rendszerekkel

Innovatív megoldások

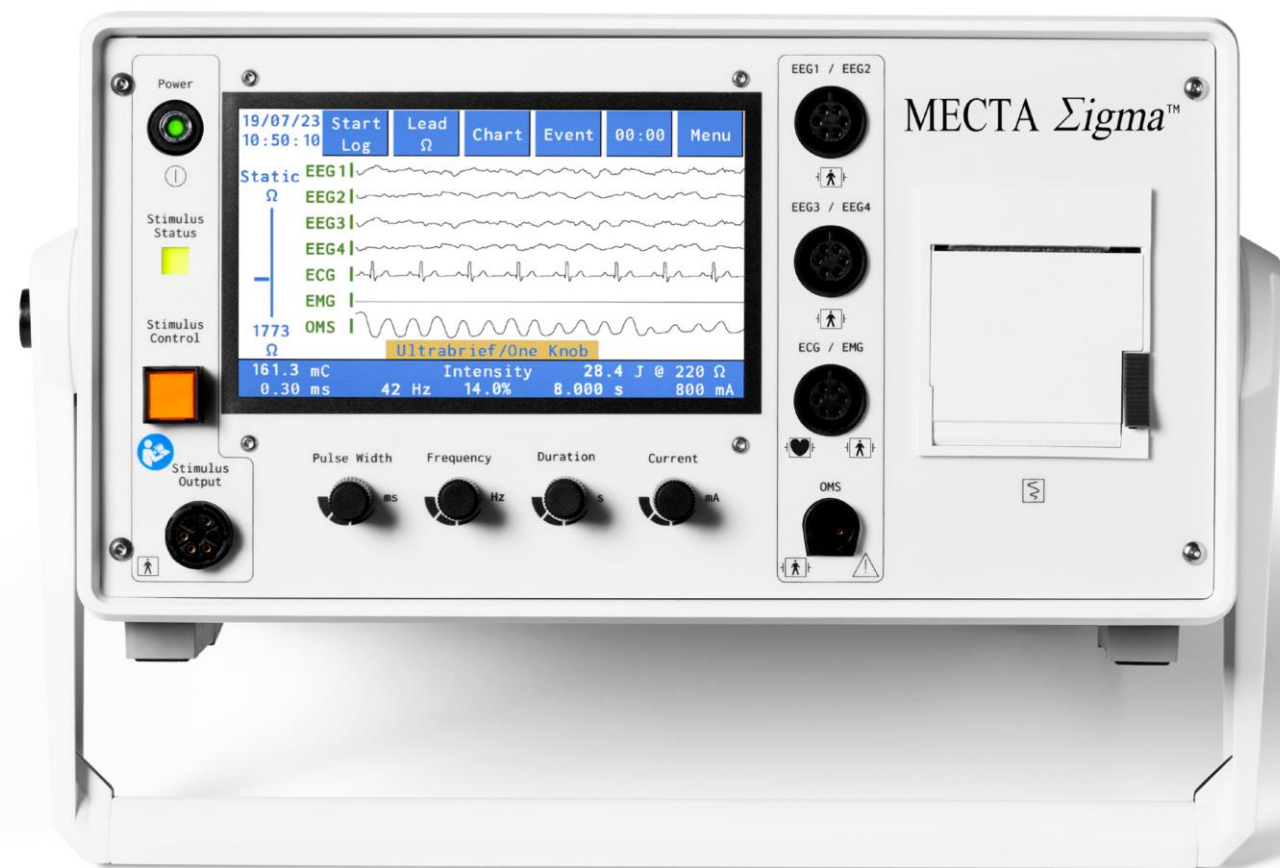
A felhasználók a következő új funkciókat élvezhetik:

- 1 vagy 4 gombos módok a stimulációs paraméter választáshoz
- Új vezető impedancia teszt
- Új Elektromiográfia (EMG) csatorna
- Új esemény, időzítő és eltelt idő jelző.
- Új Replay Manager: visszajátszás, nyomtatás és az utolsó kezelés mentése
- Az új Biomedical Report dokumentálja a legfrissebb belső biztonsági tesztet
 - Új 4 csatornás, nagyfelbontású Chart Recorder

Új könnyű és hordozható dizájn

A MECTA Sigma egy új könnyű és hordozható ECT eszköz. A kis méretének köszönhetően használata és tárolása egyszerű.

Sum of All ECT Modalities



The Capability to Deliver Optimized Ultrabrief ECT, Near Ultrabrief ECT, or Brief Pulse ECT, with a New Intuitive Interface

MECTA continues to lead the field worldwide in developing the newest innovations in ECT. Forty years of research in leading universities with four generations of MECTA ECT devices has resulted in advanced ECT modalities that maximize efficacy while dramatically reducing cognitive effects. Participation in the development of future ECT modalities in controlled clinical

trials,^{1,2,3} confirms MECTA’s continuing leadership and commitment to patient safety and effectiveness.

**Pronounced Sigma*

¹ U.S. Patent #8,712,532 ²U.S. Patent #9,789,310 ³Patent Pending
Designed, tested, and hand-assembled in the U.S.A.