

# Brite Frontal

## specyfikacja techniczna

Technologia	ciągła spektroskopia w bliskiej podczerwieni (CW-NIRS)
Układ optod	stały szablon – 24 kanały pomiarowe w obszarze przedczołowym
Parametry pomiarowe	zmiany stężenia oksy-, deoksy- i całkowitej hemoglobiny
Oprogramowanie	OxySoft z rozszerzeniem 3D i wsparciem LSL; Brite Connect
System operacyjny	Windows 11
Nadajniki	10 diod LED, każda z 2 długościami fali
Odbiorniki	8 fotodiod
Liczba kanałów	24
Długość fali	standard: 760 i 850 nm (możliwość dostosowania długości fali)
Wymiary jednostki centralnej	85 x 85 x 30 mm
Częstotliwość próbkowania	25–75 Hz
Wskaźniki	zasilanie, pomiar, stan baterii, Bluetooth
Czujnik orientacji	akcelerometr i żyroskop (3-osiowe)
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodność z TMS, EEG, EMG, EKG
Zbieranie i zapis danych	online i offline (ponad 100 godzin), automatyczny backup
Opcje synchronizacji sprzętowej	PortaSync, kabel równoległy, kabel szeregowy