

# MediBrite

## specyfikacja techniczna

Technologia	funkcjonalna spektroskopia bliskiej podczerwieni (fNIRS)
Pomiary	zmiany absorpcji promieniowania podczerwonego
Zakres pomiarowy	4,2 OD
Zakres dynamiczny	7,2 OD
Odbiorniki	8 fotodiod z osłoną przed światłem otoczenia
Nadajniki	10 diod LED, każda o dwóch długościach fali (760 nm i 850 nm)
Kanały	do 27 kanałów (lub do 54 w trybie Dual Mode)
Poziomy mocy	4 poziomy mocy
Rozmiar (jednostka sterująca)	8,3 cm x 8,6 cm x 2,6 cm
Waga	188 g
Częstotliwość próbkowania	25–75 Hz
Rozdzielczość	16-bit
Bateria	1400 mAh, zapewniająca do 2 godzin pracy
Czujnik orientacji	6-osiowy zespół pomiaru inercyjnego (akcelerometr i żyroskop)
Pamięć	8 GiB (około 200 godzin przechowywania danych)
Część stosowana	BF (część aplikowana zgodnie z klasyfikacją bezpieczeństwa medycznego)