

ElevateTMS



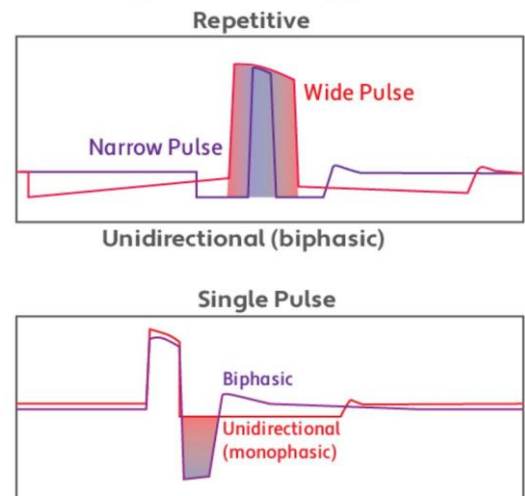
ELEVATE TMS

刺激パルス波形をプログラミングできる新しい磁気刺激装置

new cTMS
for Research



Flexible Pulse Programming



総合的な神経応答を研究するために、刺激波形の振幅や周波数だけでなく、刺激の持続時間、刺激極性を任意に変化させて刺激を行うことが可能になりました。

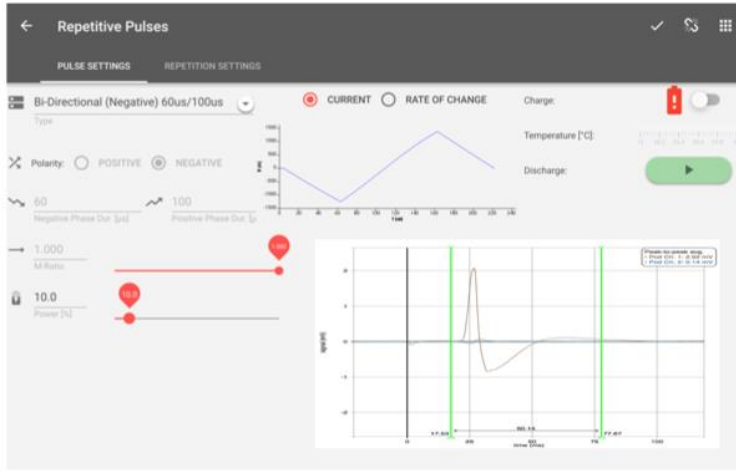
○刺激パルス幅を385 μ Sの範囲で可変可能

○Monophasic, Biphasic, polyphasic, Staircase, Asymmetricを最大1kHzで反復刺激可能

○単相シーターバーストを設定可能

○複数のトリガー入力が可能

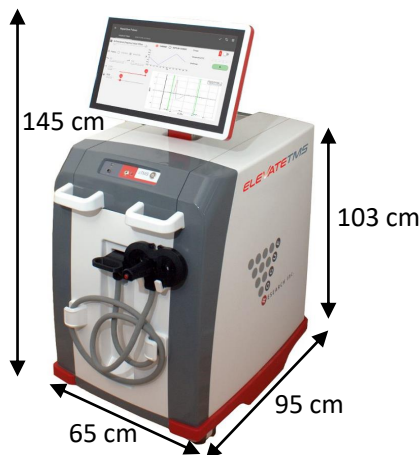
制御ソフトウェア画面



刺激パルスの設定

Pulse type (positive PW, negative PW)	M-Ratio	10 Hz	25 Hz	50 Hz	100 Hz	200 Hz	400 Hz	800 Hz	1 kHz	Maximum Output	Maximum Freq. (Hz) at Max Output	
Unidirectional	45μs, 145μs	0.2	100	100	49	24	11	N/A	N/A	N/A	100	24
Biphasic Train	60μs, 185μs	0.22	100	82	40	19	9	N/A	N/A	N/A	100	20
	75μs, 22μs	0.25	93	55	27	13	6	N/A	N/A	N/A	93	15
Unidirectional	11μs, 54μs	0.76	100	100	100	100	100	65	49	100	550	
Biphasic Train (balanced pulse)	20μs, 78μs	0.139	100	100	100	100	91	43	19	14	100	184
	30μs, 105μs	0.162	100	100	100	91	44	20	N/A	N/A	100	91
	40μs, 131μs	0.182	100	100	100	54	26	12	N/A	N/A	100	55
	50μs, 158μs	0.198	100	100	70	34	16	N/A	N/A	N/A	100	35
	60μs, 185μs	0.2165	100	97	47	23	10	N/A	N/A	N/A	100	24
	70μs, 212μs	0.2365	97	66	32	16	7	N/A	N/A	N/A	24	17
	80μs, 238μs	0.2599	78	57	28	13	6	N/A	N/A	N/A	85	18
	86μs, 255μs	0.2756	78	47	23	11	N/A	N/A	N/A	N/A	78	15
Bi-directional	Positive	1	43	43	43	26	13	5	N/A	N/A	43	63
	60μs, 100μs											
	Negative	1	43	43	43	21	10	4	N/A	N/A	43	50
	60μs, 100μs											

サイズ・重量・電源



サイズ (幅・高・奥行)	65 × 145 × 95 cm
重量	184 kg
電源	220V-20A : 2□ 110V-15A : 1□ (100V可)

本製品は研究用機器です。臨床用途では使用できません。
ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。
本カタログの掲載内容は2021年7月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

製造元 Rogue Research(カナダ)

輸入販売元

 株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 文京区本郷3丁目18番14 本郷ダイヤビル6階
TEL:03-3818-8631 FAX:03-3818-8632
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F
TEL:06-6350-0775

<https://www.miyuki-net.co.jp/>