

Prototipi elektroporatorjev

Razvijalec	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE	FE
Naziv	EP-03	HV-LV	BP p	SFE 01	BLM - 1	BLM-2	EP-GMS 7.1	Nano	NanoKivete	Zeus	BP-HF-EP	ABP-HF-EP (MPOR)
Opis	HV pulzni generator	Visoko-nizko napetostni pulzni generator	HV pulzni generator za bakterije	Ultrazvočni generator	Generator arbitrarnih pulzov za poizkuse na BLM	Sistem za merjenje lastnosti ravninskih lipidnih dvoslojev	HV pulzni generator z obračanjem polja za 7 elektrod	HV pulzni ns generator	HV pulzni ns generator za kivete	Emulator strele	Bipolar high-frequency electroporator	Asymmetrical Bipolar high-frequency electroporator
Izhodna napetost	0-600 V	0-900 V	0-5000 V	N/A	N/A	5000 guV	0-400 V	0-1000 V	0-10 kV	0-5 kV	60-1000 V	60-1500 V
Število pulzov	1-128	1 to 9	1 to 99 ali neprekinjeno	N/A	N/A	N/A	1-100 x 12 zaporedij	1-100	1-1000	1	1-10 000	1-10 000
Dolžina pulza	5 - 5000 μ s	LV: 10-5000 ms HV: 100 - 10000 μ s	10 μ s, 100 μ s, 500 μ s, 1 ms, 5 ms, 10 ms	N/A	N/A	N/A	10-1000 μ s	20-200 ns	(7 ns) odvisno od bremena	> 10 μ s	400 ns- 50 ms	200 ns - 5 ms
Ponavljalna frekvenca pulzov (1/P)	1 - 1000 Hz	0.1 - 1000 Hz	1 Hz, 10 Hz	N/A	N/A	N/A	0.1 - 5000 Hz	1 - 10 000 Hz	0-100 Hz	< 1 Hz	1 mHz - 1250 kHz	100 mHz - 5 MHz
Možnost zunanjšega proženja	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NE	DA	DA	NE	DA	DA

LV = nizka napetost

HV = visoka napetost

N/A = podatek ni na voljo