

SPU Cartridges

ortofon






Opis	SPU ROYAL GM	SPU ROYAL N	SPU HEISTER SILVER GM	SPU Synergy	SPU CLASSIC GM E
Napięcie wy. przy 1000 Hz, 5cm/s	200 µV	200 µV	300 µV	500 µV	200 µV
Balans kanałów przy 1 kHz kHz	< 1 dB	< 1 dB	< 1 dB	< 1.5 dB	< 1 dB
Separacja kanałów przy 1 kHz	> 25 dB	> 25 dB	> 20 dB	> 23 dB	> 20 dB
Separacja kanałów przy 15 kHz	> 20 dB	> 20 dB	> 10 dB	> 15 dB	> 10 dB
Zakres pasma - 3dB	20-60.000 Hz	20-60.000 Hz	20-25.000 Hz	20-30.000 Hz	20-25.000 Hz
Pasma przenoszenia	20-20.000 Hz + 1,5 / - 0 dB	20-20.000 Hz + 1,5 / - 0 dB	20-20.000 Hz + 2 / - 1 dB	20-20.000 Hz + 2 dB	20-20.000 Hz + 3 / - 2 dB
Zniekształcenie FIM przy zalecanej sile trackingu, DIN 45.542	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Zdolność trackingu przy 315Hz przy zalecanej sile nacisku igły	70 µm	70 µm >	70 µm	70 µm	65 µm
Zgodność dynamiczna, boczna	8 µm/mN	8 µm/mN	8 µm/mN	8 µm/mN	8 µm/mN
Typ igły	Nude Ortofon Replicant 100	Nude Ortofon Replicant 100	Nude elliptical	Nude elliptical	Nude elliptical
Rozmiar promienia końcówki igły	r/R 5/100 µm	r/R 5/100 µm	r/R 8/18 µm	r/R 8/18 µm	r/R 8/18 µm
Równoważnik masy końcówki igły	0,45 mg	0,45 mg	0,45 mg	0,45 mg	1,0 mg
Zakres siły nacisku igły	2,5-3,5 g (25-35 mN)	2,5-3,5 g (25-35 mN)	3,0-5,0 g (30-50 mN)	2,5-3,5 g (25-35 mN)	3,0-5,0 g (30-50 mN)
Zalecana siła nacisku igły	3,0 g (30 mN)	3,0 g (30 mN)	4,0 g (40 mN)	3,0 g (30 mN)	4,0 g (40 mN)
Kąt nachylenia igły	20°	20°	20°	20°	20°
Impedancja wew., rezystancja DC	6 Ohm	6 Ohm	6 Ohm	2 Ohm	6 Ohm
Zalecana rezystancja obciążenia	> 100 Ohm	> 100 Ohm	> 10 Ohm	10 - 50 Ohm	> 10 Ohm
Budowa cartridge	Aluminium	Royal blue aluminium	Aluminium	Grinded wood	Aluminium
Kolor wkładki, obudowa/igła	Nickel/Black	Blue/Gold	Silver/Black	Shiny Black	Nickel/Black
Waga	28,5 g	12,8 g	28,5 g	30 g	28,5 g




Opis	SPU CLASSIC GM	SPU MONO GM	MONO CG 25 D1	MONO CG 65 D1
Napięcie wy. przy 1000 Hz, 5cm/s	200 µV	3 mV	1,5 mV	1,5 mV
Balans kanałów przy 1 kHz kHz	< 1 dB			
Separacja kanałów przy 1 kHz	> 20 dB			
Separacja kanałów przy 15 kHz	> 10 dB			
Zakres pasma - 3dB	20-25.000 Hz	20-20.000 Hz	20-18.000 Hz	20-18.000 Hz
Pasma przenoszenia	20-20.000 Hz ± 3dB	20-15.000 Hz + 2 / -1dB	20-15.000 Hz + 3 / -1dB	20-15.000 Hz + 3 / -1dB
Zniekształcenie FIM przy zalecanej sile trackingu, DIN 45.542	< 1%			
Zdolność trackingu przy 315Hz przy zalecanej sile nacisku igły	65 µm	> 70 µm	> 60 µm	> 60 µm
Zgodność dynamiczna, boczna	8 µm/mN	12 µm/mN		
Typ igły	Nude spherical	Spherical	Spherical	Spherical
Zakres siły nacisku igły	R 18 µm	R 25 µm	R 25 µm	R 65 µm
Równoważnik masy końcówki igły	1,0 mg	1,0 mg	1,0 mg	1,0 mg
Zakres siły nacisku igły	3,0-5,0 g (30-50 mN)	3,0-5,0 g (30-50 mN)	3,0-4,0 g (30-40 mN)	4,0-5,0 g (40-50 mN)
Zalecana siła nacisku igły	4,0 g (40 mN)	3,5 g (35 mN)	3,5 g (35 mN)	4,5 g (45 mN)
Kąt nachylenia igły	20°	20°	20°	20°
Impedancja wew., rezystancja DC	6 Ohm	100 Ohm	6 Ohm	6 Ohm
Zalecana rezystancja obciążenia	> 100 Ohm	47 kOhm	> 100 Ohm	> 100 Ohm
Budowa cartridge	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Kolor wkładki, obudowa/igła	Nickel/Black	Nickel/Black	Black	Black
Waga	28,5 g	28,5 g	32 g	32 g