

RF / Audio Generators



2005B

Model 2005B 150 MHz RF Signal Generator

- 100 kHz to 150 MHz on six bands
- Output to 450 MHz on harmonics
- AM modulation, internal or external
- Frequency monitor output for external frequency counter
- Step and variable attenuation



3001

Model 3001 20 Hz-150 kHz Sine/Square Wave Audio Generator

- Sine and square wave generator
- 20 Hz to 150 kHz in 46 steps
- Low distortion R-C oscillator
- Variable output control
- Compact, fully portable, light weight
- Low battery indicator

Specifications

model
2005B

MAIN OUTPUT	
Frequency Range	100 kHz to 150 MHz (up to 450 MHz on third harmonics) A) 100 kHz-300 kHz B) 300 kHz-1 MHz C) 1 MHz-3.2 MHz D) 3 MHz-10 MHz E) 10 MHz-35 MHz F) 32 MHz-150MHz (96-450 MHz on harmonics)
Dial Accuracy	± 3%
RF Output Level	Continuously variable. Step attenuator provides approximately 20 dB of attenuation
Maximum Output	Approximately 100 mV rms to 35 MHz. Continuously variable in hi or lo step, at least 20 dB range of adjustment
FREQUENCY MONITOR OUTPUT	
Frequency	100 kHz to 150 MHz
Level	50 mV rms min. fixed, unmodulated signal
AMPLITUDE MODULATION	
Internal	Frequency 1 kHz; level continuously variable. Modulation signal available at front panel jack; fixed 1 V rms (min) into approx. 10 kΩ
External	Frequency 50 Hz to 20 kHz
Sensitivity	Approximately 100 mV rms
POWER SOURCE	120/220/240V ± 10%, 50/60 Hz
GENERAL	
Dimensions (HxWxD)	5.91 x 9.84 x 5.12" (150 x 250 x 130 mm)
Weight	5.5 lbs. (2.5 kg)

Accessories

One Year Warranty

SUPPLIED: BNC to Insulated Clip Output Cable, Detachable Power Cord, Instruction Manual

Specifications

model

3001

Frequency Range	x1 range 20 Hz to 1.5 kHz (23 steps), x100 range 2 kHz to 150 kHz (23 steps)
Accuracy	20 Hz through 100 kHz (± 3% or less), 120 kHz and 150 kHz (± 5% or less)
Output Control	0dB/-20dB attenuator switch and variable amplitude control
Output impedance	approx. 600Ω
SINEWAVE CHARACTERISTICS	
Output Voltage	> 1.2V rms at max. setting (no load)
Output Flatness	(Short term) 20 Hz to 150 kHz ±0.5dB (reference frequency 1 kHz)
Distortion	200 Hz—15kHz 0.5% (THD) or less, 50 Hz—28 kHz 0.1% (THD) or less, 20 Hz—100kHz 0.3% (THD) or less
SQUARE WAVE CHARACTERISTICS	
Output Voltage	> 5V p-p at maximum setting
Rise and Fall Time	Less than 0.5microseconds
Sag	Less than 5% at 20 Hz (DC coupled)
Over Shoot	<2% from maximum output, to 50mV p-p
Duty Ratio	50% +5%
SYNC OUTPUT CHARACTERISTICS	
Output Voltage	> 1.2V rms (no load)
Output Impedance	1kΩ +5%
Other specifications same as sinewave characteristics	
GENERAL INFORMATION	
Operating Temperature	0°C to +50°C; specifications apply from 10°C to 30°C, <80% R.H.
Storage Temperature	-20°C to +60°C, without battery
Power Requirements	9V battery NEDA 1604A
Battery Life	35 hours typical with Alkaline
Battery Indicator	LED indicates low battery
Dimensions (HxWxD)	6 x 3.3 x 0.9" (150 x 82 x 21mm)
Weight	7 oz. (200 g) including battery

Accessories

One Year Warranty

SUPPLIED: Two standard banana plug to insulated clip test leads, 9V battery, Instruction manual

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9