

Data Sheet

B&K Precision's model 1253 is an affordable HDTV test pattern generator that delivers accurate test patterns for the testing of the most common HDTV displays including Plasma, LCD, TFT, CRT, DLP, GLV and OLED digital display products. The 1253 can display from its HDTV Component (YPbPr) outputs or S-Video output (Luminance patterns only), fourteen of the most useful patterns for twelve of the most commonly used video formats. It is lightweight and portable and is ideal for on-the-bench and in-the-field testing. The 1253 is a must for TV repair engineers or technicians to test and calibrate digital televisions, Video Engineers to test and maintain studio equipment or Home Theater Installation Technicians to fine-tune the picture quality of digital televisions. The 1253 displays the most popular formats including 1920 x 1080 30i, 1280 x 720 60p, 704 x 480 60p, NTSC, PAL & SECAM. A unique feature of the 1253 is the Overscan DVD Aspect Ratio pattern. This feature covers the most commonly use aspect ratios used for all movies recorded to DVD media.

Specifications

Video Formats	1	1920x1080 30i
	2	1920x1080 30p
	3	1920x1080 24p
	4	1280x720 60p
	5	1280x720 30p
	6	1280x720 24p
	7	704x480 60p
	8	704x480 30p
	9	704x480 30i
	10	*NTSC
	11	*PAL
	12	*SECAM
Patterns	1	SMPTE Bars [75%, 100%] (power up default is 75%)
	2	PLUGE
	3	Needle
	4	Color Bars [75%, 100%]
	5	Cross Hatch [16:9, 12:9(4:3)]
	6	DVD Aspect Ratio [1.33:1, 1.78:1, 1.85:1, 2.35:1]
	7	Raster [75% wht, yel, cyn, grn, mag, red, blu, blk]
	8	Multiburst
	9	Focus
	10	Staircase
	11	ANSI Gray
	12	Window [2.5 IRE steps from Black to White]
	13	Checker
	14	Overscan - Bounce
Operation	15 buttons, 1 Power Switch	
Y Output	1V peak-to-peak into 75 ohms, on BNC	
Pb, Pr Outputs	0.7V peak-to-peak into 75 ohms, on BNC	
S-Video (SVHS)	5 Pin Din	
Video Output Buffer Response	100MHz @ -3dB	
Power Supply	9V Alkaline Battery	
Power Indicator	Red LED	
Timing Accuracy	25ppm (0.0025%)	
Video Level error	< 1.5%	
Size (LxWxD)	5.6" x 3.1" x 1.1" (142 x 79 x 28mm)	
Weight (Approx.)	6.2 oz (176 g)	

* S-Video output provides luminance patterns only



B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887
Tel: 714-921-9095, Fax: 714-921-6422
www.bkprecision.com

Specifications subject to change without notice



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.