

# تهران الکترونیک

لیست قیمت دستگاههای اندازه گیری و آزمایشگاهی الکترونیک از تاریخ 99/02/16

تهران خیابان جمهوری پاساژ توکل همکف پ 25 تلفن : 66710085 www.tehranelectronics.com

ردیف	مدل	شرح کالا	کمپانی سازنده	قیمت (ریال)
<b>Analog Oscilloscope</b> <b>اسیلسکوپ آنالوگ</b>				
1	GOS-630FC	اسیلسکوپ 30 مگاهرتز 2 کانال + 2 عدد پروب	GW-Instek تایوان	تماس
<b>Digital Storage Oscilloscope</b> <b>اسیلسکوپ دیجیتال</b>				
2	TBS1052B	اسیلسکوپ دیجیتال 50 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 1GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 7 اینچ ، FFT ، 34 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	Tektronix آمریکا (تولید در چین)	تماس
3	DSO1002A	اسیلسکوپ دیجیتال 60 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5/7 اینچ ، FFT ، 23 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Agilent	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	تماس
4	TBS1072B	اسیلسکوپ دیجیتال 70 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 1GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 7 اینچ ، FFT ، 34 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	Tektronix آمریکا (تولید در چین)	تماس
5	DSO1012A	اسیلسکوپ دیجیتال 100 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5/7 اینچ ، FFT ، 23 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Agilent	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	تماس
6	TBS1102B	اسیلسکوپ دیجیتال 100 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 7 اینچ ، FFT ، 34 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	Tektronix آمریکا (تولید در چین)	تماس
7	TDS2012C	اسیلسکوپ دیجیتال 100 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 1GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5.7 اینچ ، FFT ، 16 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	Tektronix آمریکا (تولید چین)	تماس
8	TBS1202B	اسیلسکوپ دیجیتال 200 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 7 اینچ ، FFT ، 34 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	Tektronix آمریکا (تولید در چین)	تماس
9	DSO1014A	اسیلسکوپ دیجیتال 100 مگاهرتز 4 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5/7 اینچ ، FFT ، 23 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 4 عدد پروب اصلی Agilent	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	تماس

تماس	Tektronix آمریکا (تولید چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 100 مگاهرتز 4 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5/7 اینچ ، 4 قابلیت ریاضی ، FFT ، 16 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، USB Flash ، قابل اتصال به PC با پورت USB ، ارتباط با پرینتر بدون نیاز به PC (PictBridge) + 4 عدد پروب Tek + نرم افزار NI , OpenChoice	TDS2014C	10
تماس	Tektronix آمریکا (تولید در چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 150 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 7 اینچ ، 34 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	TBS1152B	11
تماس	Tektronix آمریکا (تولید در چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 200 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 7 اینچ ، 34 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Tektronix	TBS1202B	12
تماس	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 200 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5/7 اینچ ، 23 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب اصلی Agilent	DSO1022A	13
تماس	Tektronix آمریکا (تولید چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 200 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی ، 4 قابلیت ریاضی ، FFT ، 16 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، USB Flash ، قابل اتصال به PC با پورت USB ، ارتباط با پرینتر بدون نیاز به PC (PictBridge) + 2 عدد پروب Tek + نرم افزار NI , OpenChoice	TDS2022C	14
تماس	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 200 مگاهرتز 4 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی 5/7 اینچ ، 23 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای پورت USB ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 4 عدد پروب اصلی Agilent	DSO1024A	15
تماس	Tektronix آمریکا (تولید چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 200 مگاهرتز 4 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 2GS/S ، صفحه نمایش LCD رنگی ، 4 قابلیت ریاضی ، FFT ، 16 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، USB Flash ، قابل اتصال به PC با پورت USB ، ارتباط با پرینتر بدون نیاز به PC (PictBridge) + 2 عدد پروب Tek + نرم افزار NI , OpenChoice	TDS2024C	16
<b>اسیلسکوپ دیجیتال دستی Handheld Oscilloscope</b>				
تماس	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 20 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 200MS/S ، پرتابل قابل استفاده با باتری ، صفحه نمایش LCD رنگی 4.5 اینچ ، 22 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای مولتی متر دیجیتال 3.5 دیجیت ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب + یک جفت پروب مولتی متر + نرم افزار و کابل اتصال PC	U1602A	17
تماس	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	اسیلسکوپ دیجیتال 40 مگاهرتز 2 کانال دیجیتال حافظه دار ، سرعت نمونه برداری 200MS/S ، پرتابل قابل استفاده با باتری ، صفحه نمایش LCD رنگی 4.5 اینچ ، FFT ، 22 نوع اندازه گیری اتوماتیک ، دارای مولتی متر دیجیتال 3.5 دیجیت ، قابل اتصال به PC با پورت USB + 2 عدد پروب + یک جفت پروب مولتی متر + نرم افزار و کابل اتصال PC	U1604A	18
<b>اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer</b>				
تماس طبق سفارش	Tektronix آمریکا	فرکانس 9kHz ~ 6.2GHz ، پرتابل و قابل حمل با اتصال USB به لب تاب ، محدوده اندازه گیری 20dbm--160dbm + ، ۲۷ حالت اندازه گیری و آنالیز سیگنال ، ساخته شده جهت استفاده در شرایط محیطی سخت ، دارای API جهت برنامه نویسی ، همراه با نرم افزار تکترونیکس SignalVu-PC ، ورودی N Type	RSA306	19

سیگنال / فانکشن ژنراتور		Signal / Function Generator		
20	9205A	سوییپ فانکشن ژنراتور دیجیتال ، فرکانس 0.03Hz ~ 3MHz ، شکل موج خروجی مربعی ، سینوسی ، مثلثی ، پالس ، Ramp ، تنظیم DC Offset ، مدولاسیون AM ، دارای فرکانس متر 10Hz ~ 3MHz	Protek کره جنوبی	تمام موجودی
21	G305	سوییپ فانکشن ژنراتور دیجیتال ، فرکانس 0.01Hz ~ 10MHz ، شکل موج خروجی مربعی ، سینوسی ، مثلثی ، پالس ، Ramp ، خروجی Gate & Trigger ، قابلیت تنظیم DC Offset ، مدولاسیون AM ، ورودی VCG ، فانکشن GCV ، تضعیف کننده خروجی ، فرکانس متر 1Hz~10MHz	Protek کره جنوبی	تمام موجودی
22	AFG1022	سوییپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی و سیبیتی سائیزی ، فرکانس 1μHz ~ 25MHz ، دو کاناله ، 50 نوع شکل موج خروجی و شکل موج دلخواه ، AM , FM , FSK , PSK , Burst , Sweep ، Noise ، 64MB حافظه ذخیره داخلی ، قابل ارتقا توسط USB Flash ، دارای فرکانس متر 1μHz ~ 200MHz ، سرعت نمونه برداری 125MS/S ، نمایشگر "3.95 LCD قابل اتصال به کامپیوتر	Tektronix آمریکا (تولید چین)	تماس
23	AFG1062	سوییپ فانکشن ژنراتور قابل برنامه ریزی و سیبیتی سائیزی ، فرکانس 1μHz ~ 60MHz ، دو کاناله ، 50 نوع شکل موج خروجی و شکل موج دلخواه ، AM , FM , FSK , PSK , Burst , Sweep ، Noise ، 64MB حافظه ذخیره داخلی ، قابل ارتقا توسط USB Flash ، دارای فرکانس متر 1μHz ~ 200MHz ، سرعت نمونه برداری 300MS/S ، نمایشگر "3.95 LCD قابل اتصال به کامپیوتر	Tektronix آمریکا (تولید چین)	تماس
سیگنال ژنراتور		Signal Generator		
24	SG-4160B	سیگنال ژنراتور رادیویی RF ، 100KHz ~ 150MHz ، هارمونیک 450MHz ، مدولاسیون AM	LODESTAR تایوان	تماس
مولتی متر دستی		Handheld Multimeter		
25	506	مولتی متر دیجیتال دستی ، دقت اندازه گیری 3/4 3 دیجیت True RMS ، دارای دو نمایشگر Dual Display جهت نمایش همزمان دو پارامتر مختلف ، اندازه گیری ولتاژ ، جریان ، مقاومت ، فرکانس ، خازن ، سلف ، dBm ، درجه حرارت ، Logic Test ، Diode Test ، Continuity ، دارای خروجی سیگنال مربعی (2KHz , 4KHz , 8KHz) به عنوان ادیو سیگنال ژنراتور ، 10 حافظه Memory Location ، قابل اتصال به RS232C PC + کابل اتصال و نرم افزار مربوطه + کیف حمل + پروب حرارت K Type	Protek کره جنوبی	تماس
26	U1251A	مولتی متر دستی ، دقت اندازه گیری 5.4 دیجیت ، True RMS AC&AC+DC - ، دارای دو نمایشگر Dual Display جهت نمایش همزمان دو پارامتر ، اندازه گیری ولتاژ ، جریان ، مقاومت ، فرکانس ، خازن ، درجه حرارت ، DC V , AC V , DC A , AC A , Ohm , nS , Continuity , Diode, Capacitance , Frequency , Pulse Data ، Width , Duty Cycle , Temperature ، Hold و Peak Detection ، سیگنال ژنراتور مربعی تا 4.8KHz ، فرکانس کاتر تا 200MHz ، حافظه Memory Location ، قابل اتصال به USB-PC	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	تماس
مولتی متر رومیزی		Bench Top Multimeter		
27	34450A	مولتی متر دیجیتال رومیزی ، دقت اندازه گیری 5 1/2 Digit دیجیت ، True RMS ، دارای دو نمایشگر Dual Display جهت نمایش همزمان دو پارامتر ، اندازه گیری پارامترهای ولتاژ ، جریان ، مقاومت ، فرکانس ،	Agilent-Keysight آمریکا (تولید در چین)	تماس طبق سفارش

		<p>خازن ، درجه حرارت ، 2- and 4-wire Resistance, DC voltage, AC voltage, AC current, DC current, True RMS Capacitance, Frequency, Continuity, Diode test, Temperature. صفحه نمایش OLED Dual Display ، <b>Upto</b> ، <b>50,000 Memory points for data logging</b> قابل اتصال به PC از طریق <b>RS232C,USB,GPIB</b> ، به همراه کابل اتصال و نرم افزار مربوطه</p>		
تماس	Protek کره جنوبی	<p>مولتی متر دیجیتال رومیزی ، دقت اندازه گیری <b>Digit 4 ½</b> ، اندازه گیری ولتاژ و جریان <b>AC / DC</b> ، <b>DC Voltage 10mV ~ 1000V</b> ، <b>DC Current 10µA ~ 10A</b> ، <b>AC Voltage 10µV ~ 750V</b> ، <b>AC Current 10mA ~ 10A</b> ، مقاومت <b>Resistance 10mΩ ~ 20MΩ</b> ، دارای حافظه <b>Data Hold</b></p>	9902A	28

**مولتی متر انبری Clamp Meter**

10/500/000/	Protek کره جنوبی	<p>مولتی متر دیجیتال انبری (کلمپ) ، دقت اندازه گیری <b>3 3/4</b> دیجیت <b>True RMS-</b> ، اندازه گیری ولتاژ جریان ، مقاومت ، فرکانس ، <b>Continuity Test</b> ، اندازه گیری جریان <b>AC/DC</b> از <b>0.1A</b> تا <b>1000A</b> ، اندازه گیری فرکانس از <b>0.1Hz</b> تا <b>1MHz</b> ، حافظه <b>Data Hold Min., Max</b></p>	305	29
11/500/000/	Protek کره جنوبی	<p>مولتی متر دیجیتال انبری (کلمپ) ، دقت اندازه گیری <b>3 3/4</b> دیجیت <b>True RMS-</b> ، اندازه گیری ولتاژ ، جریان ، مقاومت ، فرکانس ، وات ، <b>COS φ</b> ، اندازه گیری فرکانس از <b>0.1Hz</b> تا <b>1MHz</b> ، پاور متر از <b>100W</b> تا <b>600KW</b> ، <b>Power Factor</b> و <b>Apparent Power</b> ، حافظه <b>Data Hold Min., Max</b> ، <b>Continuity Test</b> ، قابل اتصال به PC از طریق <b>RS232C</b> ، به همراه کابل اتصال و نرم افزار مربوطه</p>	307	30

**منبع تغذیه تک خروجی DC Power Supply**

موجود نمی باشد	Protek کره جنوبی	<p>منبع تغذیه متغیر تک ، نمایشگر LCD - نمایش همزمان ولتاژ و آمپر و ولتاژ خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>30</b> ولت ، جریان خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>5</b> آمپر قابلیت محدود کردن جریان خروجی ، دارای ترمینال پیچی اضافی</p>	PL-3005S	31
موجود نمی باشد	Protek کره جنوبی	<p>منبع تغذیه متغیر تک ، نمایشگر LCD - نمایش همزمان ولتاژ و آمپر و ولتاژ خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>50</b> ولت ، جریان خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>3</b> آمپر قابلیت محدود کردن جریان خروجی ، دارای ترمینال پیچی اضافی</p>	PL-5003S	32
موجود نمی باشد	Protek کره جنوبی	<p>منبع تغذیه متغیر تک ، نمایشگر LCD - نمایش همزمان ولتاژ و آمپر و ولتاژ خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>30</b> ولت ، جریان خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>3</b> آمپر قابلیت محدود کردن جریان خروجی ، دارای ترمینال پیچی اضافی</p>	PL-3003S	33
موجود نمی باشد	Protek کره جنوبی	<p>منبع تغذیه متغیر دوبل تراکینگ ، نمایشگر LCD - نمایش همزمان ولتاژ و آمپر ، دارای دو خروجی متغیر <b>5A</b> ، <b>30V</b> ~ <b>0</b> ، انتخاب حالت خروجی موازی ، سری یا دو منبع تغذیه مجزا و مستقل ، ولتاژ خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>30</b> ولت برای هر کانال ، جریان خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>3</b> آمپر برای هر کانال ، قابلیت محدود کردن جریان خروجی ، ترمینال پیچی اضافی</p>	PL-3005D	34
موجود نمی باشد	Protek کره جنوبی	<p>منبع تغذیه متغیر دوبل تراکینگ ، نمایشگر LCD - نمایش همزمان ولتاژ و آمپر ، دارای دو خروجی متغیر <b>3A</b> ، <b>30V</b> ~ <b>0</b> ، یک خروجی ثابت <b>5V 3A</b> ، انتخاب حالت خروجی موازی ، سری یا دو منبع تغذیه مجزا و مستقل ، ولتاژ خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>30</b> ولت برای هر کانال ، جریان خروجی متغیر <b>0</b> الی <b>3</b> آمپر برای هر کانال ، قابلیت محدود کردن جریان خروجی ،</p>	PL-3003T	35



		سینوسی ، مثلثی 1Hz تا 100KHz ، ولت متر دیجیتال 3 1/2 Digit آمپر متر آنالوگ 100 میکرو آمپر		
تماس	TEK تایوان	ست آموزش الکترونیک عمومی ، دارای منبع تغذیه DC ثابت ، -12V ، +12V و +5V ، دارای منبع تغذیه DC متغیر 20V ~ 1.2 + ، - و منبع تغذیه AC 17 ولت ، پالس ژنراتور و فانکشن ژنراتور مربعی ، سینوسی ، مثلثی 1Hz تا 100KHz ، پتانسیومتر 100K ، 1K ، 8 خروجی Hi-Lo ، برد بورد 1600 سوراخ	AT-801	43
تماس	TEK تایوان	ست آموزش الکترونیک دیجیتال ، دارای منبع تغذیه DC ثابت ، -12V ، +12V و +5V ، دارای منبع تغذیه DC متغیر 20V ~ 1.2 + ، - و منبع تغذیه AC 17 ولت ، پالس ژنراتور 1Hz تا 1MHz ، دو عدد سون سگمنت 7-Segment ، 8 خروجی Hi-Lo ، لاجیک پروپ (TTL - CMOS Mode) ، بازر Buzzer ، برد بورد 1600 سوراخ	AT-802	44

### RF Power Meter وات متر

تماس	BIRD آمریکا	وات متر عقربه ای RF ، اندازه گیری قدرت از 100mW تا 10kW ( با استفاده از Element های مخصوص ) ، فرکانس اندازه گیری از 450KHz تا 2.7GHz ، کانکتور N Type	BIRD 43	45
------	----------------	---	---------	----

### Thermo Meter ترمو متر دیجیتال (حرارت سنج)

تماس	Minipa چین	ترمومتر دیجیتال ، نمایشگر LCD 3 1/2 Digit ، 0.1°C ~ 1200°C ، دارای دو کانال ورودی ، نمایش °C و °F ، ترموکوپل K	MT-405	46
------	---------------	---	--------	----

### Probe & Accessories پروب اسپلسکوپ و لوازم جانبی

950/000/	TP تایوان	پروب اسپلسکوپ 60 مگاهرتز ، X1 - X10 ،	TP-6060	47
1/200/000/	TP تایوان	پروب اسپلسکوپ 100 مگاهرتز ، X1 - X10 ،	TP-6100	48
450/000/	Protek کره جنوبی	پروب مولتی متر	TL-501	49
تماس	K&H تایوان	برد بورد	GL-12	50
تماس	WISH تایوان	برد بورد	WB-102	51

قیمتها ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند. لطفا جهت اطلاع از قیمت‌های روز، قبل از سفارش تماس حاصل فرمایید.  
شماره حساب های بانکی :

بانک ملی شعبه نادری بنام علی اکبر تهرانی ، شماره کارت : 6037 9971 0859 7262

بانک ملت شماره حساب 4419853947 بنام علی اکبر تهرانی ، شماره کارت : 6104 3378 3162 3226

وب سایت تهران الکترونیک :

<http://www.tehranelectronics.com>

لطفا در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با ما تماس حاصل نمائید.

تهران ، خیابان جمهوری ، نرسیده به حافظ ، پاساژ توکل ، همکف ، شماره 25 تلفن: 66710085 و 66704409

شماره تلگرام : 09361069300

# Protek

## Tektronix®

Enabling Innovation

 **Agilent Technologies**