



SPG

سامانه پایش قدرت

امپدانس متر و
تستر باتری

مدل : SPG-BIT-100



استفاده آسان و کم حجم
بررسی سلامت انواع باتری
سرعت و دقت اندازه گیری بالا

تستر و امپدانس متر باتری شرکت سامانه پایش قدرت

- در مواردی که نیاز به تامین تغذیه وسایل الکتریکی به صورت بدون وقفه است، استفاده از باتری حائز اهمیت است. بدین ترتیب استفاده از دستگاه پرتابل امپدانس متر و تستر باتری SPG-BIT-100 در بررسی صحت و سلامت انواع باتری لازم و ضروری است.
- اندازه گیری مقدار امپدانس و مقاومت داخلی باتری با دقت حداقل ۱ درصد، بررسی و نمایش سلامت انواع باتری، ولتاژ مدار باز با دقت ۰.۰۴ درصد و دمای محیط باتری خانه از جمله پارامترهایی است که این دستگاه به کاربر اطلاع می دهد.
- این دستگاه قابلیت ذخیره سازی بیش از ۱۰۰۰۰ داده اندازه گیری شده در حافظه داخلی و انتقال داده به نرم افزار رایانه ای و یا اپلیکیشن موبایل از طریق ارتباط بلوتوث دارد.



- * حفاظت در مقابل با جریان و ولتاژ بالا و پلاریته معکوس
- * استفاده از روش های کاهش نویزها و عدم تداخل در
- پراب های اندازه گیری
- * دارای باتری داخلی قابل شارژ
- * امکان محدود کردن دسترسی
- * دارای زبان فارسی و انگلیسی
- * دارای تاریخ شمسی و میلادی
- * دارای باکس با ارگونومیک مناسب و با دوام

قابلیت ها

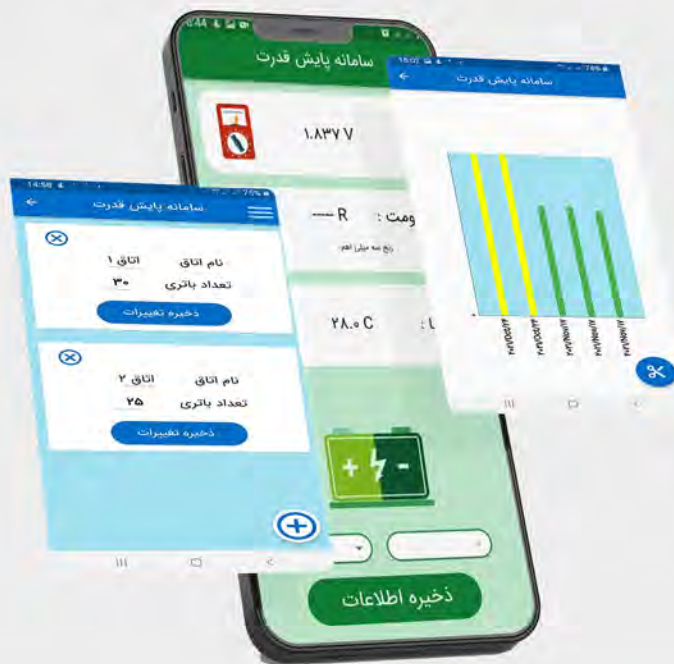
- ابزار ایده آل برای نگهداری، عیب یابی و بررسی عملکرد باتری ها بک آپ در بانک های باتری
- تعیین وضعیت سلامت باتری در سه حالت (قابل قبول، هشدار، خراب) با بررسی امپدانس و ولتاژ داخلی
- عدم تاثیر نویز محیط بر عملکرد دستگاه
- اندازه گیری امپدانس با روش Eight Wire
- اندازه گیری و ذخیره داده ها (ولتاژ، امپدانس، دما) به سرعت ۱ تا ۱۰۰ ثانیه در حافظه داخلی و یا حافظه خارجی
- انتقال داده به رایانه از طریق پورت USB و یا انتقال به اپلیکیشن موبایل از طریق ارتباط بلوتوس
- جمع آوری داده های ذخیره شده در حافظه داخلی دستگاه توسط فلش مموری USB.
- قابلیت تعیین نوع باتری اندازه گیری شده توسط کاربر عادی با دسترسی آسان



Internal impedance measurement range

Four ranges:

Range	Resolution	Accuracy
3 mΩ	0.001 mΩ	1.5% + 6 dgt
30 mΩ	0.01 mΩ	1.2% + 6 dgt
300 mΩ	0.1 mΩ	1% + 6 dgt
3 Ω	1 mΩ	1% + 6 dgt



امکانات نرم افزاری تستر و امپدانس متر باتری

- نمایش بر خط اطلاعات اندازه گیری شده
- ارتباط با دستگاه به صورت آنلاین از طریق ارتباط بلوتوث
- ذخیره سازی اطلاعات اندازه گیری شده و وضعیت هر باتری
- نمایش رکوردهای مربوط به هر باتری به صورت نموداری
- استخراج اطلاعات به صورت فایل اکسل

محدوده اندازه گیری ولتاژ	$\pm 1.5V$ (max. display $\pm 1.500 V$, resolution: 4 mV) to $\pm 20 V$ (max. display $\pm 20.00 V$, resolution: 8 mV) 2 ranges, Accuracy: $\pm 0.04 \% \text{ rdg. } \pm 6 \text{ dgt}$	حافظه قابل جابه جایی	8GB SD memory card
حداکثر ولتاژ ورودی	20V DC max (No AC input)	حافظه جانبی	External USB Flash memory
محدوده اندازه گیری دما	-10 to 50 °C	منبع تغذیه	Chargeable lithium battery x2 Continuous operating time: 12 hours
توابع مقایسه کننده	impedance warning limit / failure limit, and voltage warning limit setting; Beeper sound, PASS/WARNING or FAIL icons	شارژر باتری	5VDC charger
صفحه نمایش	Colored display	کابل اندازه گیری	1 x BNC Lead
ذخیره سازی داده ها	Max. Storable data: 50000 sets Saved items: Date, time, impedance value, voltage) (value, temperature	ابعاد	250mm W x 135 mm H x 45 mm D (with protector) 0.5Kg (including batteries and protector)
رابط ارتباطی	Via USB (forward the data to the PC) Bluetooth V2.0 (forward the data to android app)	تجهیزات جانبی	Instruction manual x1, Application software CD x1 Power-on option sticker x1, Carrying case x1 Chargeable batteries x2, USB cable x1, Charger x1 Protector x1
		دما و رطوبت کاری	-5 °C to 55°C ≤ 70%RH
		دما و رطوبت نگهداری	-10°C to 65°C ≤ 80%RH
		گواهی کالیبراسیون	SK Certificate



SPG
سامانه پایش قدرت



تلفن : +۹۸- (۲۱) ۸۶۰۹۵۹۷۲
تلفن همراه : +۹۸-۰۹۱۳۰۹۲۳۱۷۱



www.samaneh-payesh.com
Info.spgco@yahoo.com



تولیدکننده، تامین کننده تجهیزات و
اجرای پروژه های کنترل، اتوماسیون و ابزار
دقیق، سیستم های تله متری و مانیتورینگ
صنعتی، تولیدکننده سیستم های مدیریت
باتری، امپدانس مترها، شارژرها و تسترهای باتری
طراحی و تولیدکننده تجهیزات وسایل نقلیه
الکتریکی و ساخت ایستگاه شارژ وسیله
نقلیه الکتریکی



سامانه پایش قدرت



www.samaneh-payesh.com



+۹۸- (۲۱) ۸۶۰۹۵۹۷۲

تلفن :

+۹۸-۰۹۱۲۰۹۲۳۱۷۱

تلفن همراه :



Info.spgco@yahoo.com



Address: Office 8, School of Mechanical Engineering of
Tehran University, Kargar St. N., Tehran, Iran
Postal Code: 14399-55961



دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بعد از تقاطع جلال آل احمد، پردیس
دانشکده های فنی دانشگاه تهران، ساختمان قدیم دانشکده مکانیک، سالن ۸