

مقاومت سنج ۴ پراب

موارد استفاده:

- ✓ در اندازه گیری مقاومت سطحی
 - لایه های فلزی،
 - لایه های نیمه هادی
 - الکتروود های شفاف مانند ITO و FTO
- ✓ بررسی کیفیت و ضخامت لایه نشانی در مکان های مختلف نمونه
- ✓ بدست آوردن مقاومت ویژه ρ (با داشتن ضخامت)
- ✓ اندازه گیری ضخامت لایه (با داشتن مقاومت ویژه)
- ✓ رسم نمودار V-I و محاسبه شیب آن در کامپیوتر با استفاده از ماژول رابط کامپیوتری (اختیاری)

مشخصات

- اندازه گیری مقاومت سطحی R_s لایه های نازک
- اندازه گیری مقاومت سطحی از $0.5\Omega/\square$ - $5M\Omega/\square$
- قابل استفاده برای لایه های نرم و آسیب پذیر
- اعمال و اندازه گیری جریان تا ۱ آمپر در ۶ رنج
- $10\mu A$ - $100\mu A$ - $1mA$ - $10mA$ - $100mA$ - $1A$
- اعمال ولتاژ از ۰ تا ۲۰ ولت در ۴ رنج
- $200mV$ - $2V$ - $5V$ - $20V$
- پین های برلیوم مس آبکاری شده با طلا برای حداقل مقاومت تماسی
- فاصله پین ها ۲.۵ تا ۵ میلی متر (طبق سفارش)
- شعاع تماس هر پین ۲ میلی متر
- استند کاملا عمودی برای کنترل دقیق حرکت ۴ پین با دقت ۱۰ میکرومتر
- قابلیت پیمایش ولتاژ و جریان و رسم و ذخیره نمودار

