

مقاومت سنج ۴ پراب

موارد استفاده:

- ✓ در اندازه گیری مقاومت سطحی
 - لایه های فلزی،
 - لایه های نیمه هادی
- الکترودهای 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 $0.05\Omega/\square$ - $5M\Omega/\square$
- قابل استفاده برای لایه های نرم و آسیب پذیر
- محدوده جریان تا 1A در شش رنج، 1A, 100mA, 10mA, 1mA, 100uA, 10uA
- محدوده ولتاژ تا ۲۰ ولت (در ۴ رنج)
- 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



مقاومت سنج ۴ پراب
4 Points Probe