



دستگاه اندازه گیری خواص پیزو الکتریک ها



مدل: LR72

توضیحات و معرفی:

از این دستگاه جهت اندازه گیری خواص مواد پیزوالکتریک (پیزتی، باریم تایتانیت، کوارتز و...) استفاده میشود.

ویژگیهای محصول:

طول: 11 cm

عرض: 11 cm

ارتفاع: 20 cm

وزن: 4 kg

کاربردهای محصول:

اندازه گیری خواص مواد پیزوالکتریک، تست ضربه و...

توضیحات:

دستگاه تست خواص مواد پیزوالکتریک نیازمند اندازه گیری همزمان نیرو و ولتاژ در مقادیر حدود میکرو ولت است.

اندازه گیری خواص مواد پیزوالکتریک به کمک اندازه گیری همزمان ولتاژ و مقدار نیروی اعمالی به لایه های مواد پیزو الکتریک میتواند ضرایب این مواد را استخراج نمایند.

قابلیت نمایش شکل موج و ارتباط با رایانه با خروجی اکسل





دستگاه اندازه گیری خواص پیزو الکتریک ها

اجزا دستگاه



علامت های نوری:

چشمک قرمز تند: نیروی ناکافی بر روی نمونه

چشمک قرمز کند: نیروی بیش از حد بر روی نمونه

سبز: مقدار مناسب نیروی اولیه

سه چشمک آبی: دریافت پیام از نرم افزار

چشمک آبی: اعمال یک مرتبه آزمون

عملکرد کلید دستگاه:

فشار کوتاه به همراه صوت: شروع آزمون

فشار بلند (1 ثانیه نگهداری کلید) به همراه صوت ممتد: لغو

آزمون





دستگاه اندازه گیری خواص پیزو الکتریک ها

مشخصات فنی دستگاه

مقدار	عنوان
15-18VDC - 1A	ولتاژ تغذیه
20 Watt	توان مصرفی
0.1 - 30 Hz	محدوده فرکانس آزمون
0-20 N	محدوده نیروی ضربه
1-200	تعداد ضربه در هر آزمون
دارد	نرم افزار رابط کاربری
دارد	خروجی داده های آزمون به صورت فایل EXCEL
دارد	قابلیت دریافت شکل موج نیرو و بار الکتریکی با استفاده از اسیلوسکوپ
دارد	قابلیت استفاده بدون نرم افزار اختصاصی
آلومینیوم	جنس بدنه
استیل ضد زنگ	جنس الکتروود نگه دارنده

