

ال سی آر متر

ال سی آر متر یکی از ابزار تست در گروه تجهیزات تست الکترونیکی است برای اندازه گیری اندوکتانس (L)، خازن (C) و مقاومت (R) از یک سیستم بکار میرود . در نسخه های ساده تر از این ابزار ارزش های واقعی این مقادیر اندازه گیری نمی شوند، بلکه امپدانس داخلی اندازه گیری شده و برای نمایش به خازن مربوطه و یا مقدار اندوکتانس تبدیل شده است و قرائت خواهد شد .

ال سی آر متر دستی:

معمولا امکان از مون در فرکانس هائی از ۱۰۰ هرتز، ۱۲۰ هرتز، ۱ کیلو هرتز، ۱۰ کیلو هرتز و ۱۰۰ کیلو هرتز با وضوح بالا و نمایش روی ال سی آر متر را فراهم آورده اند.

ال سی آر متر رومیزی:

معمولا دارای فرکانس ها آزمونی بیش از ۱۰۰ کیلو هرتز است. که اجازه می دهد اندازه گیری قطعات (SMD)، سیم پیچ هوا هسته ای یا ترانسفورماتور که استفاده از وسایل ویژه ای دارند نیز بهره گرفت.

نکات خرید:

در هنگام خرید به رنج فرکانسی دستگاه دقت شود و با توجه به کاربردی که انتظار دارید خرید کنید همچنین بعضی از مولتی مترها این امکان را نیز به امکانات دستگاه افزوده اند و شما را از خرید مستقل (LCR متر) بی نیاز کرده اند ولیکن معمولا برای اندازه گیری سلف و خازن معمولی کاربرد دارند بنابر این اگر میخواهید حرفه ای عمل کنید و دستگاهی داشته باشید که هر سلف و خازنی، در هر رنجی را دقیق اندازه گیری کند از نوع رومیزی آن خرید نمایید.

