



تسلا متر رومیزی (مگنتومتر) FA-MG-02

این وسیله با استفاده از حسگر اثر هال برای اندازه‌گیری شدت میدان مغناطیسی با دقت زیاد مورد استفاده قرار می‌گیرد. از مزایای این حسگر می‌توان به قیمت کم، پاسخ فرکانسی نسبتاً سریع و موجود بودن نمونه‌های تجاری آن در بازار اشاره کرد. با توجه به کوچک بودن اندازه حسگر می‌توان آن را برای تعیین پروفایل میدان نیز به کار برد.



مشخصات فنی تسلا متر رومیزی

دقت اندازه‌گیری	از مرتبه $10\ \mu\text{T}$ ($1\ \text{G}$) $\pm 1\%$ شیفت حرارتی به ازای هر درجه سانتی‌گراد نسبت به دمای 25°C
بازه اندازه‌گیری	$3\ \text{T}$ تا $3\ \text{T}$
نوع حسگر	قابلیت اتصال به انواع حسگرهای میدان مغناطیسی از نوع اثر هال
مبدل آنالوگ به دیجیتال	قدرت تفکیک ۲۴ بیت
محدوده دمایی الکترونیک و حسگر	ایده‌آل برای دمای اتاق حدود 25°C
نرخ به روزرسانی نمایشگر	0.3 ثانیه
تغذیه	آداپتور ۵ ولت
نمایشگر	LCD رنگی و لمسی 3.5 اینچی

