



تسلاتر بدون نمایشگر (مکتومتر) FA-MG-01



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 تسلاتر بدون نمایشگر

از مرتبه $10 \mu T$ ($1 G$) / شیفیت حرارتی به ازای هر درجه سانتی‌گراد نسبت به دمای $25^{\circ}C$ (+)	دقت اندازه‌گیری
$3 T$ - تا $3 T$ +	بازه اندازه‌گیری
قابلیت اتصال به انواع حسگرهای میدان مغناطیسی از نوع اثر هال	نوع حسگر
آداپتور ۵ ولت	تغذیه
ایده‌آل برای دمای اتاق حدود $25^{\circ}C$ +	محدوده دمایی الکترونیک و حسگر
<ul style="list-style-type: none"> دارای مدار تثبیت‌کننده دمای حسگر هال با دقت ۱ درجه سانتی‌گراد دارای مدار اندازه‌گیری دمای حسگر و جبران‌ساز حرارتی (در صورت تغییر دمای حسگر) پایداری مقدار اندازه‌گیری بهتر از ± 2 گوس پس از روشن شدن دستگاه (در شرایط دمای ثابت محیط پایداری بهبود خواهد یافت) 	قابلیت‌ها
یک عدد پراب اثر هال مونتاژ شده به همراه کابل و کانکتور یک عدد جک برق ورودی	وسایل جانبی

