

سرشناسه	كلر، وينسنت : Keler, Vincent
عنوان و نام پديدآور	همه چيز درباره‌ي مولتي‌متر/ تاليف وينسنت كلر؛ ترجمه مجيد اسكندرزاده علمداري.
مشخصات نشر	تهران : نصير بصير، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهري	۶۴:
شابك	۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۰۰۰۶-۹:
وضعيت فهرست نويسي	فيها:
يادداشت	Everything electrical how to use the functions on your multi-meter. عنوان اصلي:
يادداشت	بالاي عنوان: چگونه از تمام قسمت‌هاي مولتي‌متر خود استفاده كنيد.
عنوان ديگر	چگونه از تمام قسمت‌هاي مولتي‌متر خود استفاده كنيد.
موضوع	ولت-اهم‌سنج‌ها
Voltohmmeters	:
شناسه افزوده	اسكندرزاده علمداري، مجيد، ۱۳۶۵-، مترجم
رده بندي كنگره	TK۲۲۵:
رده بندي ديويي	۶۲۱/۲۷۴:
شماره كتابشناسي ملي	۸۸۲۴۹۵۶:
اطلاعات ركورد كتابشناسي	فيها:

www.ketab.ir



نام كتاب: همه چيز درباره‌ي مولتي‌متر

ناشر: انتشارات نصير بصير

نويسنده: وينسنت كلر

ترجمه: مجيد اسكندرزاده علمداري

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

چاپ و مصاحفي: آذرنك

ناظر فني چاپ: حسين جعفري پورشورغي

تيراژ: ۳۰ جلد

شابك: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۰۰۰۰۶-۹

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قيمت: ۲۲۰۰۰۰ تومان

nasirbasir.book / nasirbasir.ir

مراکز پخش:

كتابفروشي هنر: تهران خيابان انقلاب نبش خيابان ۱۲ فروردين پلاك ۲۲۴

انتشارات سيمای دانش: ميدان انقلاب ابتدای خيابان ۱۲ فروردين پلاك ۳۱۸

كتابفروشي عصر دانش: تهران خيابان انقلاب نرسیده به خيابان ۱۲ فروردين پلاك ۱۳۲۲

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۲۲

تلفن ۶۶۹۶۶۱۱۵

تلفن: ۶۶۴۹۲۷۰۱ - ۶۶۴۹۲۷۰۱



۵.....	دیباچه
۷.....	سلب مسئولیت حقوقی
۹.....	مقدمه

فصل ۱

۱۱.....	مقدمه‌ای بر مولتی‌متر: دستی، خودکار و آنالوگ
۱۱.....	آنالوگ
۱۳.....	استفاده از مولتی‌متر آنالوگ
۱۴.....	محدوده بصورت دستی
۱۶.....	محدوده بصورت خودکار
۱۸.....	پروب‌های آزمایشی
۱۹.....	دکمه‌ها و عملکرد آنها

فصل ۲

۲۱.....	ولتاژ AC و DC
۲۱.....	نکات مهمی که قبل از تست ولتاژ باید به خاطر بسپارید
۲۱.....	اندازه‌گیری ولتاژ
۲۳.....	منابع برق
۲۶.....	تست سیم برق
۲۶.....	آزمایش سیم منفی
۲۷.....	تست باتری با استفاده از ولت‌متر

فصل ۳

۲۹.....	آمپر AC و DC
۲۹.....	آمپر
۲۹.....	تست آمپر
۳۱.....	موارد استفاده برای تست مدار
۳۲.....	اقدامات احتیاطی با استفاده از تنظیمات آمپر

فصل ۴

۳۳	مقاومت، اتصال کوتاه، دیود و خازن
۳۳	مقاومت
۳۴	نحوه استفاده از اهم‌متر
۳۶	تست مقاومت مدار باز
۳۶	آزمایش قطعات اتصال کوتاه با استفاده از بررسی‌های مقاومت
۳۸	نحوه انجام تست دیود
۴۰	واحد اندازه‌گیری خازن

فصل ۵

فرآیند Hz & Duty

۴۳	
۴۳	[فرکانس/هرتز] چیست
۴۴	نحوه اندازه‌گیری فرکانس
۴۶	اندازه‌گیری سیکل لحظه‌ای

فصل ۶

دما

۴۹	
----	--

فصل ۷

مولتی‌مترهای نموداری و کاربرد آن‌ها

۵۱	
۵۱	نمودار برق AC
۵۲	نمودار برق DC
۵۳	موارد استفاده برای خطاهای اختلال

فصل ۸

دقت مولتی‌متر و انتخاب مناسب مولتی‌متر

۵۵	
----	--

فصل ۹

نکات و درس‌های متفرقه

۵۹	
۶۰	استفاده از اتصالات به عنوان نقاط تست
۶۱	استفاده از پین T یا سوزنی شکل جهت تست
۶۱	نحوه لحیم‌کاری و تعمیر سیم
۶۴	نتیجه‌گیری (خلاصه و کلمات پایانی)



دیباچه

به نام خداوندی که مارا زندگی داد و زان پس مژده‌ی پابندی داد.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان، و ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو، تصمیم گرفتیم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ و نشر کتاب‌هایی فنی مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم با انتشار آثار کاربردی حاصل از تألیف و ترجمه مطالب کتب فنی مهندسی معتبر، گام بسزایی در زمینه ارتقای سطح علمی جوانان این مرز و بوم برداریم و آثاری وزین و ارزشمند و قابل استفاده‌ای را در دسترس خوانندگان محترم قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معترفیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را از دست‌اندرکاران تهیه آن دریغ ندارند، چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت و راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

نشریات نصیر

nasirbasir.pub@gmail.com