

شرکت مهندسی
عمید پویا پرداز



راهنمای استفاده از فاز متر دو بیل فشار ضعیف



● AM-131

(باتری دار)



لطفا قبل از استفاده از دستگاه
این راهنما را به دقت مطالعه فرمایید.

مقدمه

فازمتر (تستر) دابل فشار ضعیف برای اندازه گیری ولتاژ و تست برقدار بودن خطوط و تجهیزات فشار ضعیف به کار میرود. این دستگاه با استفاده از روش دو قطبی (فاز-نول یا فاز-فاز) تست مطمئنی را انجام میدهد و مقدار ولتاژ را با دقت بالا اندازه گیری و نمایش می دهد.

دستگاه دارای امکان **hold** و برای مصرف بهینه باتری، دارای قابلیت **Auto Power off** (خاموش شدن خودکار) میباشد. باتری دستگاه از نوع **۹ ولت کتابی آلکالین** بوده که دارای عمر بالابتری میباشد و در زمان تعویض باتری حتما از نوع آلکالین استفاده شود.



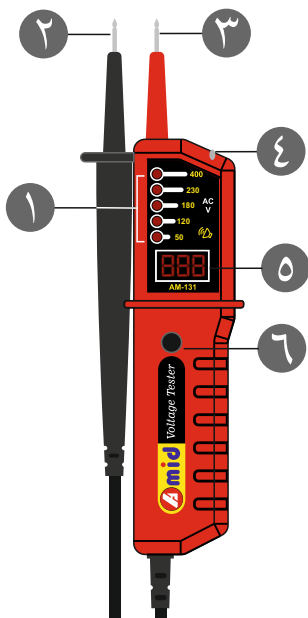
اول ایمنی بعد کار



کار شما همان قدر ایمن است که خود بخواهید

قسمتهای مختلف دستگاه

- ۱- نشانگر LED پله ای
 ۲- پراب L1 (فرعی)
 ۳- پراب L2 (اصلی)
 ۴- LED چراغ قوه
 ۵- نمایشگر سه رقمی
 ۶- کلید روشن ، hold ، چراغ قوه



مشخصات فنی

AM-131	مدل
0-500 V	رنج کاری
5 پله ای	نشانگر پله ای LED
2	کلاس دقت
50-60 HZ	فرکانس
Auto range	تعیین رنج
۹ ولت کتابی	باتری (آلکالاین)
دارد	امکان hold
دارد	کیف حمل
دارد	دفترچه راهنما
یک سال	گارانتی
273*73*35 mm	ابعاد

مراحل تست

- ۱- دستکش عایق مناسب بپوشید .
- ۲- دگمه را به مدت دو ثانیه نگه دارید تا دستگاه روشن شود .
- ۳- دستگاه را به فاز و پراب فرعی را به نول (یا فاز 2) وصل کنید .
- ۴- در صورت نیاز به روشن شدن محل تست میتوانید کلید ۶ را حدود ۳ ثانیه فشار دهید تا چراغ قوه روشن شود .
- ۵- انداز تقریبی ولتاژ بلافاصله در LED ها مشخص میشود .
- ۶- برای نمایش ولتاژ دقیق منتظر باشید تا دستگاه اندازه گیری را کامل انجام دهد . وقتی اندازه گیری تمام شد یک صدای بوق کوتاه شنیده می شود و ولتاژ نهایی بین دو نقطه نمایش داده میشود .
- ۷- در صورت نیاز به hold نمودن نمایشگر، کلید را فشار دهید .
- ۸- پس از اتمام اندازه گیری دستگاه را از نقطه برقدار جدا کنید .
- ۹- پس از استفاده دستگاه را در کیف مربوطه قرار دهید .
- ۱۰- **کیف را طوری قرار دهید تا در اثر فشار به دگمه دستگاه ناخواسته روشن نشده و باعث مصرف بیهوده باتری نشود .**



مواظب سلامتی خودتان باشید



یادآوری

۱- برای صرفه جویی در باتری ، دستگاه طوری برنامه ریزی شده است که حدود ۳۰ - ۴۰ ثانیه بعد از روشن شدن به طور اتوماتیک خاموش میشود و لذا برای اینکه تست مطمئن انجام شود درست **قبل از اتصال پراب دستگاه به نقطه تست ، یکبار کلید را فشار دهید** (یک ضربه کوچک مثل ضربه زدن به کی برد) .

۲- وقتی صدای بوق اتمام تست را شنیدید دستگاه را از محل تست جدا کنید و **هیچگاه دستگاه را به طور طولانی به ولتاژ وصل نکنید** . اگر در جایی هستید که صدای محیط اطراف زیاد است و صدای بوق را نمی شنوید توجه فرمایید که همزمان با صدای بوق، نمایشگر چشمک کوچکی میزند که نشان دهنده اتمام عملیات تست میباشد .

۲- اگر محل تست طوری هست که نمایشگر دیده نمی شود و یا مستقیم روبروی آفتاب قرار دارد امکان **hold** در دستگاه تعبیه شده است . در چنین شرایطی ، بعد از شنیدن صدای بوق اتمام تست ، **کلید را به مدت ۱ ثانیه نگه دارید تا عدد روی نمایشگر ثابت بماند** . حالا دستگاه را از محل تست جدا کرده و عدد ولتاژ را بخوانید . بعد از چند ثانیه عدد نمایشگر به طور اتوماتیک صفر می شود .

هشدار های لازم

- ۱- تستر حتما با دستکش عایق مناسب استفاده شود.
- ۲- به هیچ عنوان در ولتاژهای بالاتر از (500V) استفاده نشود.
- ۳- قبل از استفاده حتما از سالم بودن دستگاه اطمینان حاصل کنید (با ولتاژ برق شهر تست کنید).
- ۴- در موقع تست دست خود را پشت حفاظ دست روی دستگاه و پراب نگه داشته و از لمس نوک پراب خودداری نماید.
- ۵- اگر تعادل ندارید و در حالت ناپایدار هستید (مثلا بالای تیر بدون ثابت کردن محل اتکا و بستن کمر بند) از به کار گیری دستگاه خودداری نمایید.
- ۶- اگر هرگونه شکستگی و یا ضایعه ای در هر نقطه از دستگاه دیدید از به کار گیری آن خودداری فرمایید.
- ۷- در زیر باران و برف از دستگاه استفاده نکنید.
- ۸- دستگاه را به مدت طولانی به برق وصل نکنید. و بعد از شنیدن صدای بوق اتمام تست از برق جدا کنید.
- ۹- در صورت روشن نشدن نمایشگر در ولتاژ برق شهر از به کار گیری دستگاه خودداری کنید. (البته LED پله ای مدار مستقلى دارد و در صورت خراب شدن دستگاه ممکن است هنوز به درستی عمل کند که با تست روی برق شهر قابل تشخیص است).

