

اسیلوسکوپ جیبی

OSC-CART-MPM₁

اسیلوسکوپ همراه میکروبايت
اندازه گیری و نمایش سیگنال های
سینوسی، مربعی، مثلثی، دندان اره ایی

OSC-CART-MPM₁

درباره محصول

با توجه به پیشرفت تکنولوژی، میکروبايت محصولی را به بازار ارائه کرده که قادر به اندازه گیری و نمایش سیگنالهای سینوسی - مربعی - مثلثی - دندان اره ایی میباشد. این محصول به وسیله یک اپلیکشین موبایل سیگنال های ورودی را نمایش می دهد. باتری دستگاه بسیار قوی میباشد و شما قادر خواهید بود بعد از 1 ماه این دستگاه را شارژ کنید. اسیلسکوپ جیبی از تکنولوژی مقایسه ورودی با خروجی اندازه گیری میکند و در خروجی شما کمتر از یک ولت دارید که به موبایل ارسال میشود و سیگنال را میتوان اندازه گیری و نمایش داد. کنترل جریان تا 5 آمپر و ورودی ولتاژ تا 40 ولت DC/AC میباشد. تشخیص فرکانس دستگاه از 1 هرتز تا 15 کیلو هرتز میباشد. این دستگاه بسیار دقیق و کالیبره بوده و برای تمام دانشجویان و دانش آموزان قادر به استفاده میباشد.



توضیح سلکتورها و ورودی OSC-CART-MPM₁



ورودی کابل کوکسیال

اتصال کابل کوکسیال دستگاه
لطفا جهت نصب کابل سرکابل
رابرچرخی تا در سوکت قفل شود

ورودی فرکانس ورودی ولتاژ
50V-DC-AC 1H - 15 KHZ



خروجی کابل نمایش سیگنال

اتصال کابل خروجی سیگنال
آنالوگ به هدفون گوشی
جهت نمایش سیگنال

ولتاژ خروجی جریان خروجی
0.8 MV 0.9 MA



کنترل VOLT ON VISION

کنترل دامنه Y ولت بر ویژن

باتغیر چرخش ولوم دامنه
تغییرات فرکانس را تغییر دهید



تغییرات ولتاژ بالا و پایین ورودی ON-OFF

در حالت سمت چپ ولتاژ بالا
هدایت سیگنال می دهد و سمت
راست هدایت سیگنال ولتاژ
پایین را



چراغ هشدار

چراغ on روشن بودن دستگاه
رابطه عهده دارد
و چراغ charge چراغ هشدار
در حالت شارژ



محل شارژ باتری ها

ورودی آداپتور 12 ولت 3 آمپر
جهت شارژ باتری دستگاه
به مدت 3 ساعت

توضیح چراغ حالت :

NORMAL

در حالت ایده آل کار می باشد

WARNING

هشدار ولتاژ معکوس یا زیاده دستگاه

وسایل جانبی اسیلسکوپ جیبی:

کابل کوکسیال

کابل صدا

اسیلسکوپ

کیف اسیلسکوپ

شارژر 12 ولت 3 آمپر

دفترچه راهنما و گارانتی



نحوه راه اندازی دستگاه

ابتدا کابل صدا و کوکسیال را به درستی به دستگاه متصل کنید سپس به کلید اهرمی روی دستگاه موجود میباشد که نقش ON/OFF وولتاژ ورودی بالا وپایین دستگاه روشن میشود.کلید درحالت سمت چپ وولتاژ ورودی بالا (38تا55ولت) وسمت راست کلید (0تا38ولت) درورودی کابل کوکسیال قابل اندازه گیری میباشد.

فرکانس قابل اندازه گیری 1هرتز تا15کیلو هرتز دامنه اندازه گیری ونمایش این دستگاه میباشد.

اول کلید وولتاژ ON,OFF/را تنظیم میکنیم
حال کابل صدا را به ورودی گوشی متصل میکنیم وارد اپلیکیشن دستگاه میشویم تافرکانس اولیه خود را نمایش دهد.

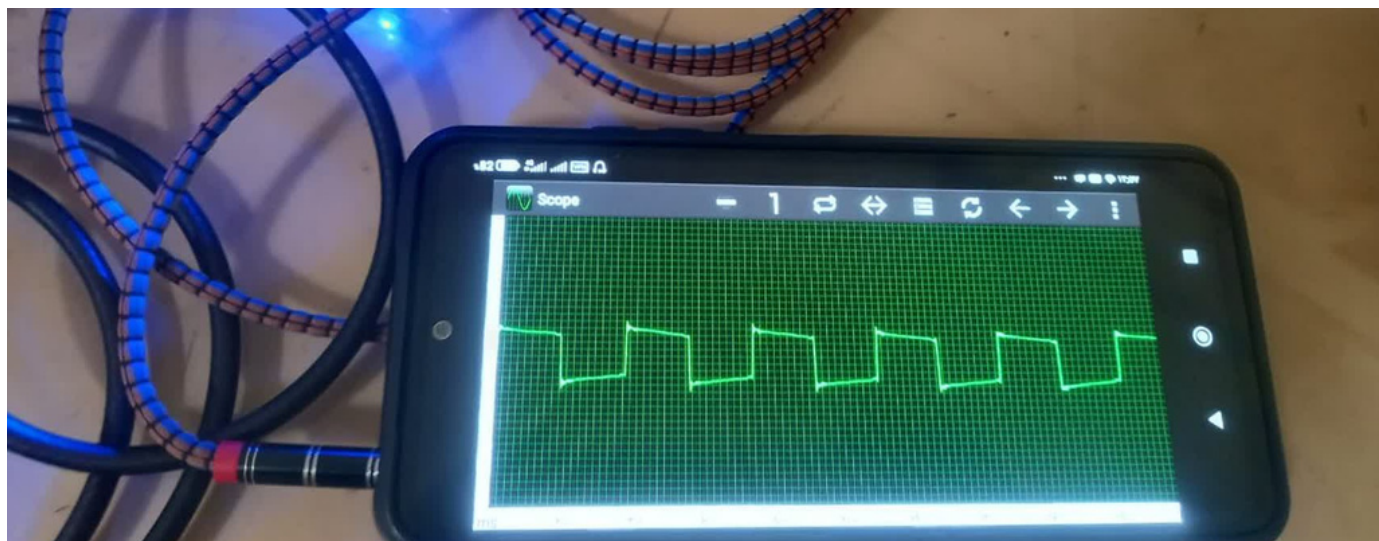
توجه1:این دستگاه دوتا اپلیکیشن دارد وهر دو میتوانید سیگنال را اندازه گیری کنید .یکی از اپلیکیشن ها دقت تایم برویژن دقیق تری دارد.
توجه2:هراز گاهی ممکن است سیگنال بیپرد وبه میکروفون خود گوشی برگردد.شما میبایشت کابل صدا AUX را خارج ودوباره به گوشی متصل کنید.



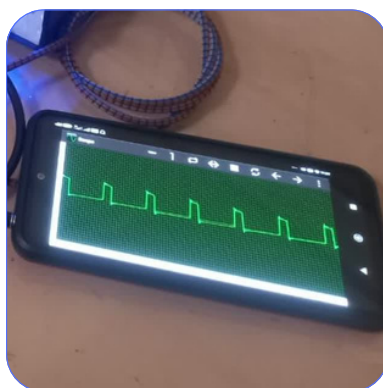
اسکن برای دانلود اپلیکیشن نمایش سیگنال

خروجی این دستگاه به گوشی 0.8ولت کمتر از یک ولت میباشد که ولتاژ استاندارد میکروفون میباشد . دستگاه دارای محافظ ولتاژ دارد به محض ورودی بیش از حد قطع میکند تا به دستگاه وگوشی صدمه نزند.

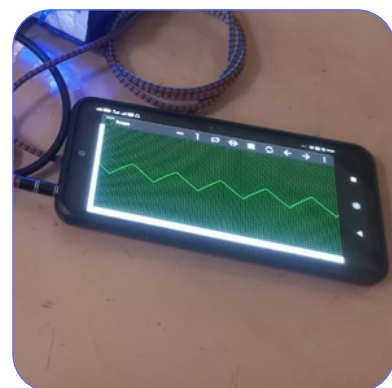
حالا فرکانس و مدار مدنظر خود را به کابل کوکسیال اعمال کنید تا خروجی سیگنال را مشاهده کنید.



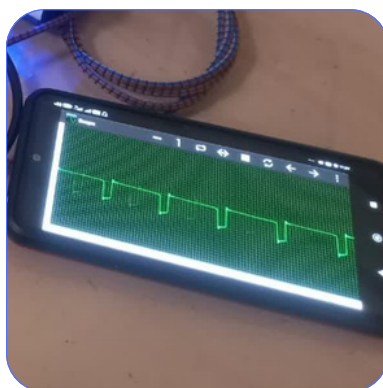
مادر اینجا 270-HZ به این دستگاه در موج های مختلفی اعمال کردیم و نتاژ ورودی 20 ولت میباشد.



سیگنال نیم سیکل بالا گذر



سیگنال مثلثی



سیگنال نیم سیکل پایین گذر



سیگنال مربعی

دستگاه اسیلسکوپ جیبی OSC-CART-MPM₁

لطفاً از نگهداری کارت گارانتی کوشا باشید



تاریخ اتمام گارانتی

/ /



microbytes.ir

09026410597