

HBM Multi Tester V1.0



تماس با ما:

نشانی: استان البرز - کرج - کیلومتر 5 اتوبان کرج/قزوین - خروجی کمالشهر - میدان علم و فناوری -

جاده شهدای جهاددانشگاهی - پارک علم و فناوری البرز - شرکت ایده پردازان الکترونری ویرا

کدپستی: 3197996818

تلفن:

026-34762537

09367438408

09217915545

پست الکترونیک:

ghorbani.electronic@gmail.com

وبسایت:

www.hbmcnc.ir

- ❖ تست انواع خط کش و انکودر افزایشی 5 و 24 ولت
- ❖ تست انواع اینورتر و سرو درایو
- ❖ دارای خروجی آنالوگ و Pulse-Direction
- ❖ دارای "3.2 LCD TOUCH جهت کاربری آسان
- ❖ نمایش position و سرعت حرکت و پالس انکودر
- ❖ محاسبه PPR انکودر به صورت اتومات
- ❖ نمایش زاویه انکودر
- ❖ دارای مد اسیلوسکوپ دو کاناله جهت آنالیز سیگنال های ورودی
- ❖ تغذیه با باتری - پرتابل و سبک

راهنمای کار با دستگاه:

تغذیه دستگاه جهت راحتی کاربر ، یک power bank با خروجی 5 ولت 1 آمپر است پس از شارژ پاور بانک و اتصال کابل تغذیه به دستگاه ، وارد صفحه انتخاب مد کاری مطابق تصویر زیر خواهید شد.

دستگاه دارای 3 MODE کاری میباشد:

1-مد تستر انکودر: Encoder Tester MODE

2-مد کارکرد اسیلوسکوپ: Oscope MODE

3-مد تست اینورتر و سرو درایو: STEP & Analoge MODE



مد تستر انکودر:

در این مد با اتصال انکودرهای 5 ولت بدون تغذیه بیرونی (سیگنال های A,B,Z, VCC,GND) به دستگاه ، تست انکودر قابل انجام است . که با چرخش انکودر:

✓ سرعت RPM

✓ تعداد پالس دریافتی از انکودر با دقت (4X)

✓ تعداد پالس INDEX(Z) ،

✓ سطح ولتاژ کانال (A و B) با دقت میلی ولت

✓ محاسبه PPR(PULSE PER REVOLUTION)

✓ زاویه انکودر Angle

بر روی LCD نمایش داده میشود.



جهت بازگشت و RESET دستگاه یا PAUSE کافی است چند ثانیه تاچ دستگاه را لمس کرده و نگه دارید. تاچ کردن سمت چپ LCD ، عمل PAUSE و تاچ سمت راست LCD ، عمل RESET را انجام خواهد داد.

مد اسیلوسکوپ:

در این مد کانال (A) و (B) انکودر مورد پردازش قرار میگیرد جهت تنظیم SCALE محور زمان در ابتدای ورود به این مد مطابق عکس زیر ضریب

بزرگنمایی انتخاب می‌گردد. هر چه این عدد بزرگتر انتخاب گردد در فرکانس های پایین تر وضوح بهتری خواهیم داشت. که پیش فرض آن بر روی 1 قرار دارد.



پس از ورود به محیط اسیلوسکوپ ، قابلیت ها و تنظیمات زیادی مطابق عکس زیر در نظر گرفته است که میتوان با تچ هر یک نتیجه کار را مشاهده نمود.



مد تست اینورتر و سرو درایو:



در این مد این امکان فراهم آمده است که بدون نیاز به سخت افزار جانبی به راحتی command مورد نیاز جهت حرکت و تست درایورهای مختلف را ایجاد نمود . این مد شامل:

- 1- خروجی آنالوگ بین 0-3.3 ولت
- 2- اعمال Pulse –Direction به درایو با تعریف فرکانس و جهت چرخش حداکثر فرکانس خروجی 1KHZ میباشد.

تماس با ما:

نشانی: استان البرز - کرج - کیلومتر 5 اتوبان کرج/قزوین - خروجی کمالشهر - میدان علم و فناوری -
جاده شهدای جهاددانشگاهی - پارک علم و فناوری البرز - شرکت ایده پردازان الکترو انرژی ویرا
کدپستی: 3197996818

تلفن:

026-34762537

09367438408

09217915545

پست الکترونیک:

ghorbani.electronic@gmail.com

وبسایت:

www.hbmcnc.ir

مهمترین محصولات ما:

ماژول های WIFI DNC جهت ارتباط با کلیه کنترل های CNC

ماژول های تست انکودر پرتابل و USB

کنترلرهای رباتیک 3 تا 6 محور با قابلیت های متمایز

کنترلر اختصاصی جوش و برش لوله و اتصالات نیروگاهی

نرم افزارهای سه بعدی رباتیک مسیر ابزار جهت کاربردهای خاص

برد مبدل فرکانس به ولتاژ (کارت مبدل انکودر به خروجی تاکو) کنترلر ارتفاع برش پلاسما

