

## دراپور مگنومتر ققنوس ورژن ۲



### مشخصات کاری :

- ✓ ولتاژ ورودی ۱۲ الی ۱۸ ولت
- ✓ پردازنده STM32
- ✓ فرکانس کاری ۹۰ مگاهرتز
- ✓ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۲ بیتی و سمپل ریت متغیر
- ✓ نمایشگر مونوکروم گرافیکی
- ✓ سنسورهای مورد استفاده : FLC100/FLC200/FL1/EMS100/ALI200 و سایر سنسور های ۵

### ولتی

- ✓ قابل تبدیل و استفاده از سنسور های ۱۲ ولتی
- ✓ دارای نمایشگر لایو و بدون نیاز به کامپیوتر
- ✓ قابل اتصال از طریق بلوتوث و کابل مبدل سریال به کامپیوتر
- ✓ ارتباط در مد ROVERC و ROVERC2 با نرم افزار ویژولایزر

✓ دارای پشتیبانی از مد مگنومتر و گراديومتر

## راهنمای منوی کاری :

منوی اصلی

### Automatic Scan

ورود به مرحله اسکن اتوماتیک : در این مرحله شما میتوانید با تنظیمات داخل این زیر منو اسکن اتوماتیک انجام دهید بدین صورت که یک ستون را با سطر های دلخواه مطابق تنظیمات و با زمان دلخواه اسکن نمایید

### Manuly Scan

ورود به مرحله اسکن دستی : در این مرحله شما میتوانید با تنظیمات داخل این زیر منو اسکن دستی انجام دهید بدین که به صورت نقطه به نقطه توسط کلید فشاری روتاری اسکن را انجام دهید

### Sensor Live

جهت تست سنسور و اسکن لایو بدون نیاز به سیستم به صورت گراف و میتر بار

### Storge

تنظیمات حافظه

## زیر منوی Automatic Scan

### Impulse

تنظیمات تعدد قدم های ( سطر) اسکن . که از ۱۰ الی ۵۰ با مضرب ۱۰ قابل تنظیم میباشد

### Delay

تاخیر بین هر گام هر ۱ واحد ۱۰۰ میلی ثانیه می باشد

### Sensitiv

حساسیت کاری سنسور

### Ground

حذف تاثیرات زمین بر روی سنسور

### SEND

نوع ارسال مستقیم به سیستم یا ارسال به سیستم و ذخیره سازی در حافظه

### SCAN START

شروع اسکن

### BACK

برگشت به منوی اصلی

مثال :

IMPULSE 10 DELAY 10 Sensitiv 5 Ground3

یک سطر ۱۰ تایی را با فاصله زمانی هر یک ثانیه یکبار انجام میدهد مقدار حساسیت و گراند تنظیمات پیش فرض بهترین عملکرد را

دارد

## زیر منوی Manuly Scan

### Impulse

تنظیمات تعداد قدم های ( سطر) اسکن . که از ۱۰ الی ۵۰ با مضرب ۱۰ قابل تنظیم میباشد

### Delay

در این منو مقدار این پارامتر تاثیری در روند اسکن ندارد

### Sensitiv

حساسیت کاری سنسور

### Ground

حذف تاثیرات زمین بر روی سنسور

### SEND

نوع ارسال مستقیم به سیستم یا ارسال به سیستم و ذخیره سازی در حافظه

### SCAN START

شروع اسکن

### BACK

برگشت به منوی اصلی

تفاوت این اسکن با اسکن اتوماتی این می باشد که در اسکن اتوماتیک توسط پارامتر delay تعداد گامهای سطر مورد نظر به صورت اتوماتیک اسکن میشد اما در این منو با فشردن هر بار کلید یکی از گامهای سطر اسکن می شود

## زیر منوی Sensor Live

در این زیر منو می توانید سنسورهای خود را تست کنید توجه داشته باشید در این منو هر دو ورودی به صورت میانگین گیری شده خوانده شده و فعال می باشند به دو صورت graph – miter

## زیر منوی Storge

Save Mode

فعال و غیر فعال سازی وضعیت ذخیره سازی دیتا

Save Page

انتخاب صفحه جهت ذخیره اسکن ها ( در هر صفحه می توانید ۹۰۰ نقطه اسکن ذخیره ساز کنید ) - ۵ صفحه در اختیار دارید -

جمعا ۴۵۰۰ نقطه اسکن

SendToPcPage

انتخاب و ارسال صفحه مورد نظر به صورت افلاین برای نرم افزار

Format Page

پاک کردن صفحه مورد نظر

Formate All

پاک کردن کلیه صفحات به صورت یکجا

BACK

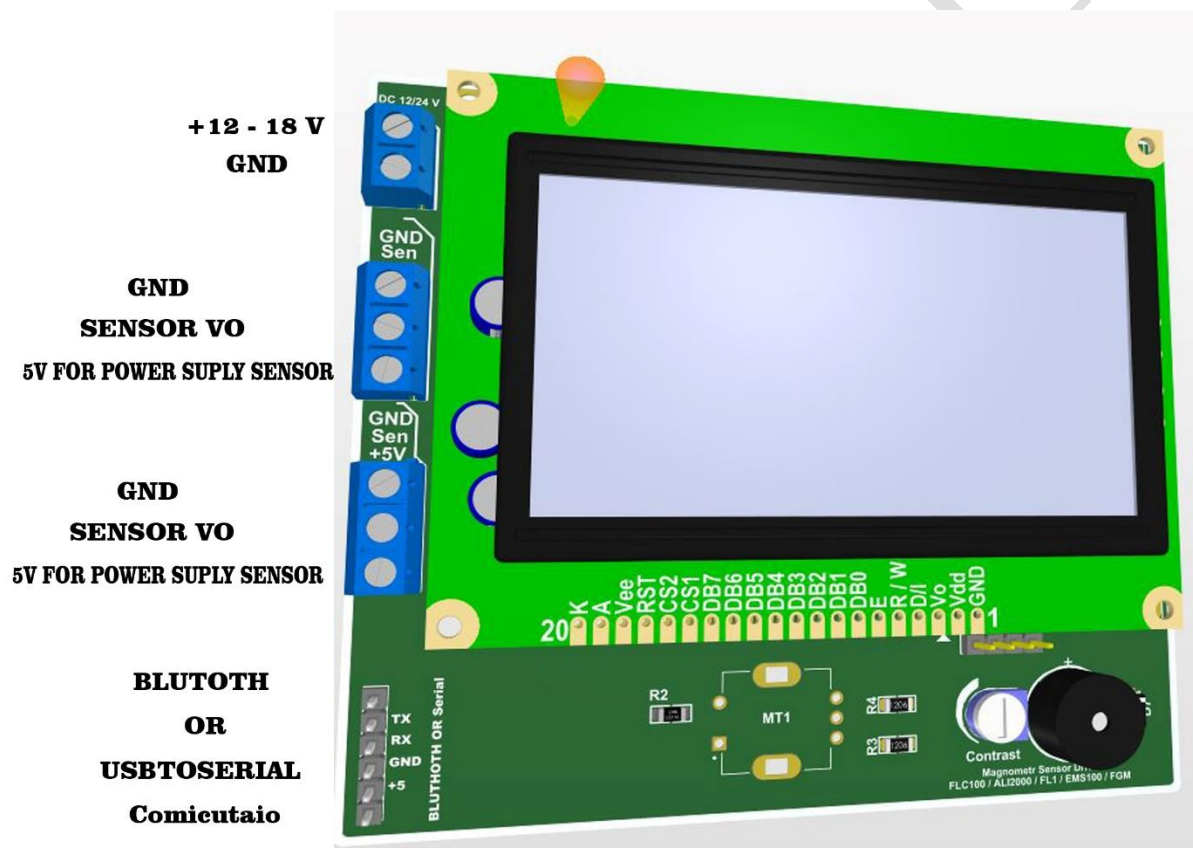
بازگشت به منوی اصلی

### تفاوت مد گرادایومتر و مگنومتر :

در مد مگنومتر تنها از ورودی ۱ دیتا خوانده شده و سنسورهای متصل به ورودی ۱ فعال می باشند

در مد گرادایومتر هر ۲ کانال خوانده میشوند و به صورت میانگین گیری شده قرائت و ثبت می شود

### راهنمای اتصالات



برای استفاده از بلوتوث سیستم ماژول بلوتوث خود را بر روی باود ریت ۲۴۰۰ تنظیم نمایید

پتانسیومتر موجود بر روی برد جهت تنظیمات سطح درخشندگی کاراکترهای روی ال سی دی می باشد