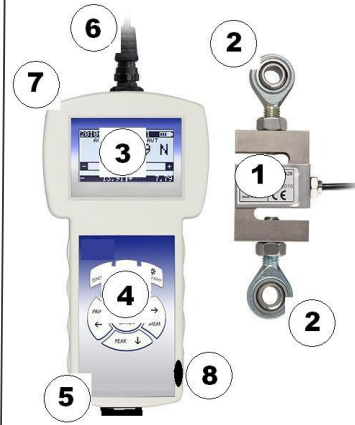


سلام، از اینکه نیروسنج دیجیتال i-Force را انتخاب نموده اید متشکریم.

این دستگاه با آخرین تکنولوژی روز طراحی و ساخته شده است، استفاده از بورد ۲۴ بیتی و لودسل با کلاس دقت **OIML-R60-C3**، قلابهای چرخشی (حذف نیروهای اضافی) ، نرم افزار گرافیکی ثبت آنلاین اطلاعات و رسم نمودار و اندازه گیری رنج وسیعی از نیروها از ۲۵ کیلوگرم تا ۳۰ تن از مزایای اصلی این دستگاه است که آن را از سایر برندها متمایز می سازد.

الف-قسمتهای دستگاه:



- ۱-لودسل
- ۲-قلاب کشش و فشار
- ۳-صفحه نمایشگر
- ۴-کلیدها
- ۵-پورت سریال RS232
- ۶-سوکت نصب کابل لودسل
- ۷-بدنه دستگاه
- ۸-کلید روشن و خاموش و شارژر

ج-کالیبراسیون:

با توجه به استانداردهای مرتبط با حرفه خود، در دوره های شش ماهه یا یکساله عمل کالیبراسیون را انجام دهید.

۱-وزنه استاندارد که وزن آن مشخص باشد را آماده نمایید، جهت حصول دقت بالاتر سعی نمایید وزنه ای با حداقل وزن ۲۰٪ ظرفیت لودسل تهیه نمایید.

۲-کابل لودسل را به دستگاه متصل نمایید.

۳-قلابهای پایین و بالا و کلیه ملحقات احتمالی خود را به لودسل متصل نمایید و مجموعه لودسل و ملحقات را از یک سمت آویزان نمایید.

۴-نیروسنج را روشن نمایید و با زدن کلید ZERO تمامی بارهای اضافی را صفر نمایید.

۵-کلید MENU را بزنید و وارد منوی CALIBRATION شوید.

مرحله اول: تنظیمات اولیه

کلید MENU را بزنید و پسورد ۷۰۰۰ را وارد کنید و تعداد ارقام اعشار را مشخص نمایید و MENU را بزنید، سپس ظرفیت یا CAPACITY لودسل را وارد کنید و MENU را بزنید، سپس SPAN یا تعداد تقسیمات را وارد و مجدداً MENU کنید.

عبارت TEST LOADCELL وجود یک عدد در مقابل آن نشان دهنده سالم بودن لودسل و درست بودن اتصالات می باشد. کلید MENU را بزنید و SAVE یعنی پابان مرحله اول.

مرحله دوم: بارگذاری و کالیبراسیون

کلید MENU را بزنید و وارد منوی CALIBRATION شوید و پسورد ۸۰۰۰ را بزنید.

وزنه استاندارد خود را از قلاب پایینی لودسل آویزان کنید و صبر نمایید تا وزنه به حالت تعادل برسد و سپس MENU کنید.

ENTER LOAD یعنی در این مرحله وزن وزنه استاندارد را که آویزان کرده اید را وارد نمایید و کلید MENU را بزنید، WEIGHT وزن وزنه شمارا نمایش خواهد داد. کلید MENU را مجدداً بزنید تا SAVE شود و عمل کالیبراسیون به اتمام برسد.

ب-نرم افزار: ابتدا کابل سریال موجود در کیف را به

نیروسنج و کامپیوتر خود متصل نمایید.

۱-فایل Graph View 3.0.1 setup موجود در سی دی را نصب کنید.

۲-فایل Graph View Vista 3.0.1 روی دستکاپ را اجرا نمایید.

۳-پورت COM خود را از منوی بالای نرم افزار انتخاب نمایید.

۴-در قسمت Setting>Graph وارد شوید و نام 1 sensor را به "نیروسنج" و نام 2 sensor را به "نیروی ماکزیمم" تغییر دهید.

۵-نیروسنج را روشن کنید و با زدن کلید Enter وارد منو شوید و در قسمت com port گزینه Graph view را انتخاب و رمز نرم افزار را وارد کنید و Enter کنید.

۶-در صفحه نرم افزار کلید start را بزنید و شروع به بارگذاری روی لودسل نمایید و پس از اتمام بارگذاری کلید stop را بزنید.

۷-در قسمت Graphs نرم افزار، نمودار "نیروسنج" مربوط به نیروهای آنلاین و نمودار "نیروی ماکزیمم" مربوط به نیروهای ماکزیمم خواهد بود.

| مدل دستگاه | ظرفیت (Kg) | دقت (gr) |
|------------|------------|----------|
| i-250N | 250 | +_10 |
| i-500N | 500 | +_10 |
| i-1000N | 1000 | +_20 |
| i-2000N | 2000 | +_20 |
| i-3000N | 3000 | +_50 |
| i-5000N | 5000 | +_50 |
| i-10KN | 10,000 | +_150 |
| i-20KN | 20,000 | +_200 |
| i-30KN | 30,000 | +_500 |