

دستورالعمل دستگاه Bertec Force Plate

(۱) دکمه "روشن" را در پشت هر ۲ دستگاه Amplifier را بزنید و تا ۵ دقیقه صبر کنید.



توجه: کلیدهای قسمت جلوی Amplifier که روی ۱۰ تنظیم شده اند را اصلا تغییر ندهید.



توجه: کلید قسمت پشت دستگاه National Instrument را هرگز تغییر ندهید.



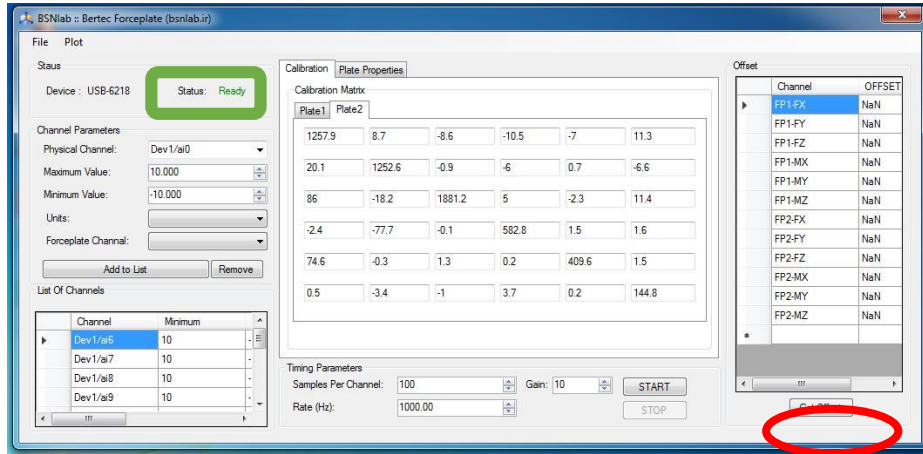
(۲) لپ تاپ/ کامپیوتر را روشن نمایید و کابل آبی رنگ را به پورت USB لپ تاپ/ کامپیوتر متصل نمایید.

(۳) برنامه ی Bertec force plate روی desktop اجرا شود.

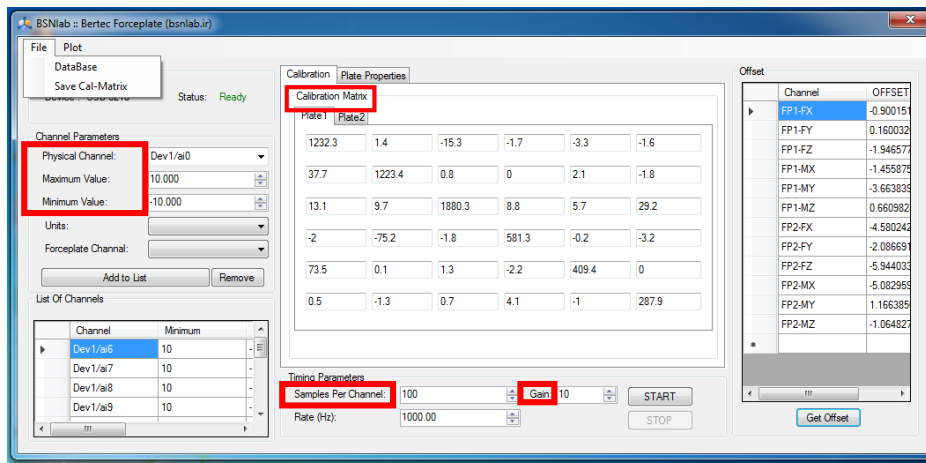




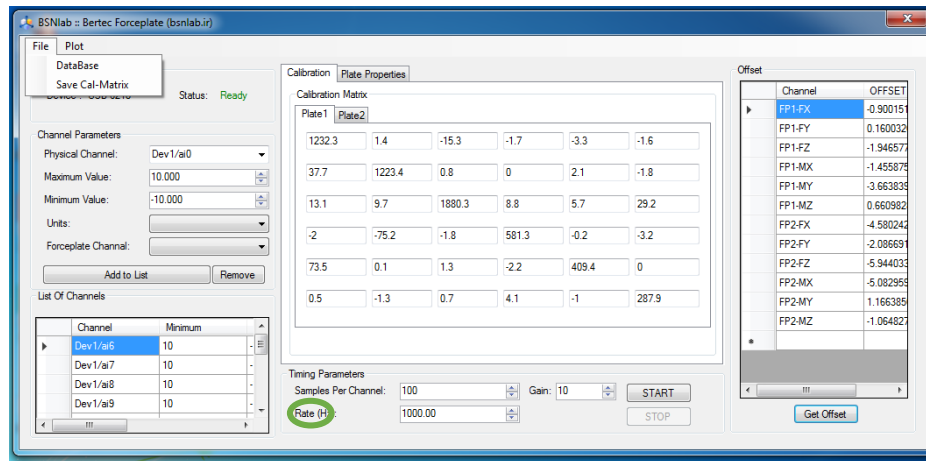
۴) در صفحه نرم افزار Bertec force plate گزینه Get Offset را کلیک نمایید تا قسمت جلوی Status به حالت Ready در بیاید.



توجه: تنظیمات برنامه مانند Gain, Maximum Value و Calibration Matrix تغییر نکند.



توجه: فقط گزینه Rate با توجه به هدف مطالعه میتواند تغییر کند.





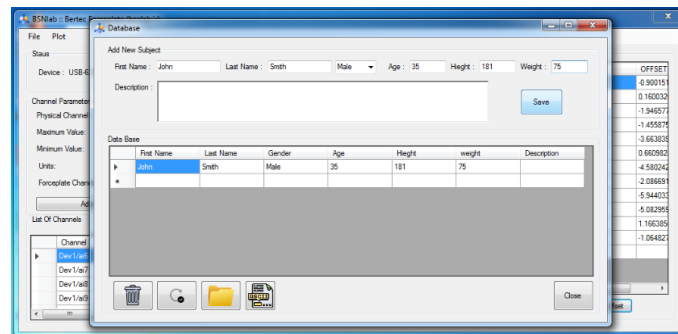
۵) بعد از باز شدن برنامه دکمه Auto Zero را بزنید تا چراغ های قرمز رنگ در قسمت جلوی Amplifier ها روشن شود. (کلید قرمز را ۲ ثانیه نگه دارید تا روشن شود)



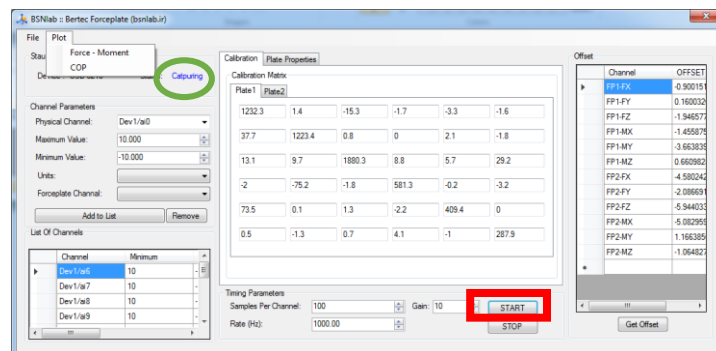
توجه: ۲ چراغ کنار دکمه قرمز Auto Zero در هر ۲ دستگاه باید روشن شود.



۶) برای ثبت داده ها از نوار بالا گزینه File را انتخاب کنید و Data Base را کلیک کرده و مشخصات آزمودنی ها را وارد نمایید و Save را کلیک کنید. از صفحه Data Base نمونه مورد نظر را انتخاب نمایید و صفحه Data Base را ببندید.

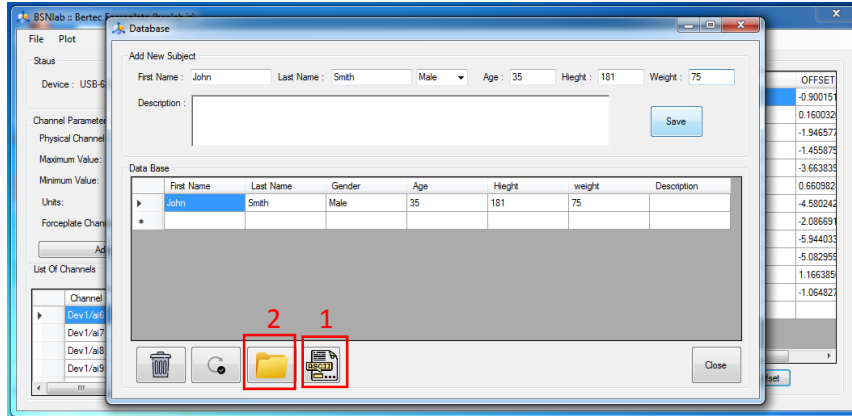


۷) گزینه Start را بزنید و ثبت داده ها را آغاز نمایید. در این مرحله Status به حالت Capturing در می آید. برای مشاهده وضعیت ثبت اطلاعات می توانید از قسمت نوار بالایی گزینه plot را کلیک کنید و Force-moment یا COP را انتخاب نمایید و در پایان گزینه یا Stop را بزنید.





۸) برای مشاهده نتایج از نوار بالا گزینه File را انتخاب کنید و Data Base را کلیک کرده و روی نمونه مورد نظر کلیک کنید و روی آیکون ASCII کلیک کنید تا اطلاعات ذخیره شود و سپس روی آیکون فولدر کلیک کنید تا اطلاعات ذخیره شده نمایش داده شود. جهت مشاهده داده ها فایل ذخیره شده را با فرمت Excel باز نمایید.



۹) پس از اتمام کار کابل آبی رنگ را از پورت USB لپ تاپ/ کامپیوتر جدا کنید.

۱۰) دکمه "خاموش" را در قسمت پشت هر ۲ دستگاه Amplifier بزنید.

۱۱) لپ تاپ/ کامپیوتر را خاموش نمایید.

۱۲) در نهایت ۳ راهی را خاموش نمایید.