



[دستگاه روتومولدینگ آزمایشگاهی](#)

نصب نرم افزار

1- همراه دستگاه، یک فلش دیسک شامل نرم افزار AHP ROTO دریافت می کنید.

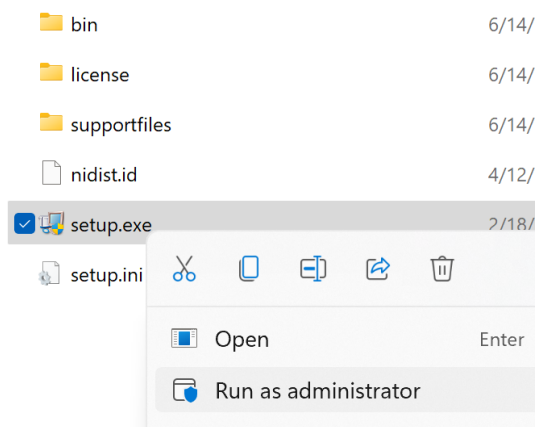
 AHP ROTO

 My Installer

2- در My Installer پوشه ای با نام "Volume" وجود دارد.

☒ Volume

3- در این پوشه، روی "Set up.exe" راست کلیک کنید و گزینه "run as administrator" را انتخاب کنید.



4- مسیر پیش فرض نصب را تغییر ندهید و فرایند نصب را تا پایان ادامه دهید.

AHP ROTO

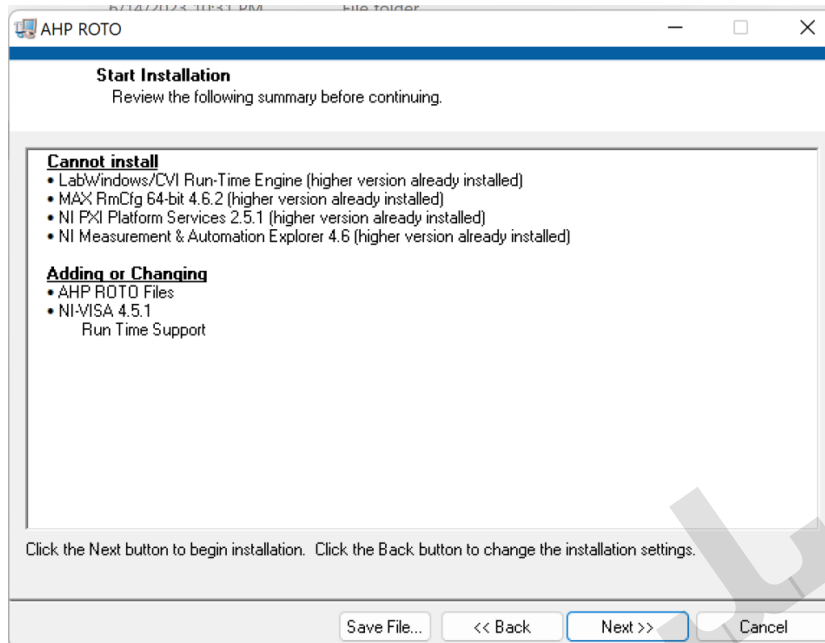
Destination Directory
Select the primary installation directory.

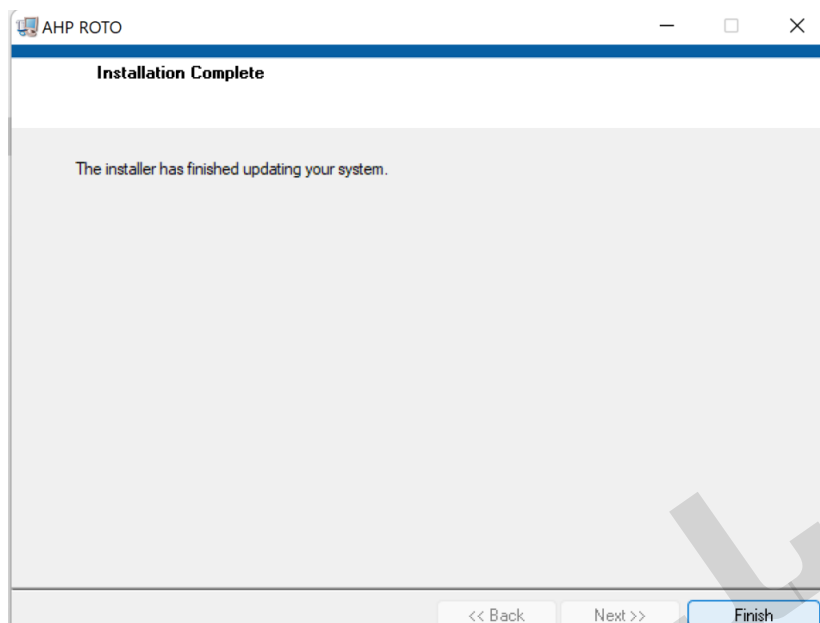
All software will be installed in the following locations. To install software into a different location, click the Browse button and select another directory.

Directory for AHP ROTO

Directory for National Instruments products

<< Back Cancel





5- روی finish کلیک کنید تا نصب کامل شود.

6- در مرحله بعد باید درایور مبدل RS485-USB را نصب کنید [نحوه انجام این کار]

7- دیسک USB نرم افزار، به عنوان کلید قفل سخت افزاری نرم افزار نیز عمل می کند. هر زمان که بخواهید نرم افزار را اجرا کنید، باید این دیسک به رایانه متصل باشد؛ در غیر این صورت پیام "hardware lock is unplugged" نمایش داده می شود.

8- اگر Windows شما 64 بیتی باشد، مسیر پیش فرض نصب نرم افزار "C:\Program file (X86)" است. همچنین باید کل پوشه نصب را در

“C:Program files” کپی کنید؛ در غیر این صورت پیام “hardware lock in unplugged” نمایش داده می‌شود.

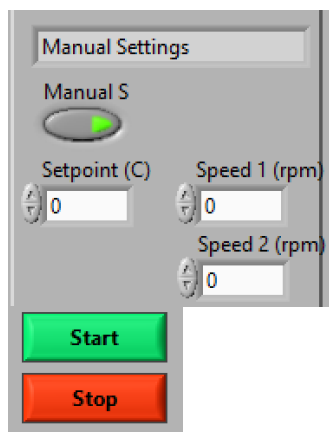
9- پس از انجام مراحل بالا، شماره پورت comm را در صفحه تنظیمات نرم‌افزار، مطابق با پورت comm مجازی نصب‌شده در مرحله 6 تنظیم کنید.

10- نرم‌افزار را اجرا کنید؛ نرم‌افزار آماده استفاده است.

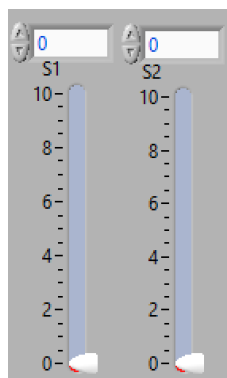
11- پارامترهای عمومی آزمون را در این بخش وارد کنید (شرکت، اپراتور، مشتری و ...).

Company	Sample Weight (g)	Date	Comment
AHP	100	24.4.93	
Operator	PE Type	Time	
Dany	PE800	14:30	
Customer	Sample No.	Production Date	
AHP	1	2	

12- اگر می‌خواهید دستگاه را در حالت تک‌مرحله‌ای راه‌اندازی کنید، حالت “manual” را فعال کنید. سرعت 1(rpm) و سرعت 2(rpm) را برای سرعت دو محور چرخان تنظیم کنید تا چرخش آغاز شود. فراموش نکنید کلید run را روی هر دو اینورتر فرکانسی محورها در پنل کنترل فشار دهید. در این بخش می‌توانید دمای کابین را نیز تنظیم کنید. برای شروع و توقف فرایند، کلید Start و Stop را فشار دهید.



13- با استفاده از نوارهای لغزنده می‌توانید سرعت چرخش هر دو محور را نیز تغییر دهید.

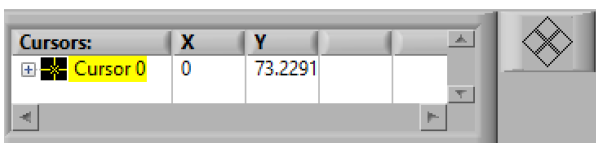


14- برای پارامترهای عمومی نمونه آزمون، می‌توانید داده‌ها را به صورت فایل txt ذخیره و در اجراهای بعدی بارگذاری کنید. به این ترتیب، نیازی نیست پارامترهای عمومی را یکی یکی وارد کنید. هنگام ذخیره سازی، فراموش نکنید "txt." را به انتهای نام فایل اضافه کنید.

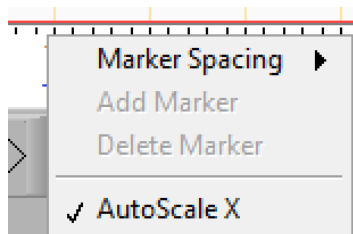
15- هنگامی که روی "STRAT" کلیک می‌کنید، LED اجرا روشن می‌شود.



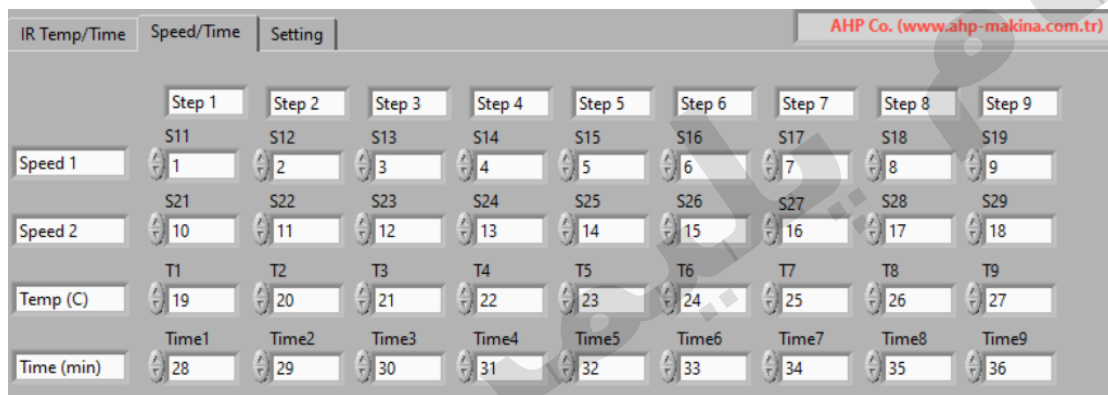
16- نمودار دارای بخش cursor است که امکان افزودن هر تعداد نشانگر را به نمودار فراهم می‌کند. با راست کلیک روی نشانگر، امکانات مختلفی برای تغییر آن، مانند رنگ، ضخامت و ... در اختیار شما قرار می‌گیرد. با راست کلیک در ناحیه سفید می‌توانید هر تعداد نشانگر به نمودار اضافه کنید.



17- محورهای عمودی و افقی نمودار دارای قابلیت تنظیم مقیاس به صورت خودکار با گزینه "auto scale" یا تنظیم دستی حدود هستند. روی هر یک از محورها راست کلیک کنید؛ گزینه‌ای با نام "autoscale" وجود دارد که می‌توانید آن را روشن یا خاموش کنید (اگر می‌خواهید حدود محورها را به صورت دستی تنظیم کنید).



18- صفحه‌ای برای تنظیم چندمرحله‌ای وجود دارد. در این بخش می‌توانید سرعت چرخش برحسب rpm برای دو محور، دما و زمان را تا 9 مرحله تنظیم کنید. در این حالت، تنظیمات هر 9 مرحله به‌ترتیب اعمال می‌شوند.



19- در صفحه تنظیمات، برای بازه‌های مختلف دما، تنظیمات offset وجود دارد. اگر می‌خواهید دما را در بازه‌های مختلف کالیبره کنید، می‌توانید مقدار offset را در این بخش تنظیم کنید.

0 < T < 150	0
150 < T < 200	0
200 < T < 220	0
220 < T < 240	0
240 < T < 260	0
260 < T < 280	0
280 < T	0

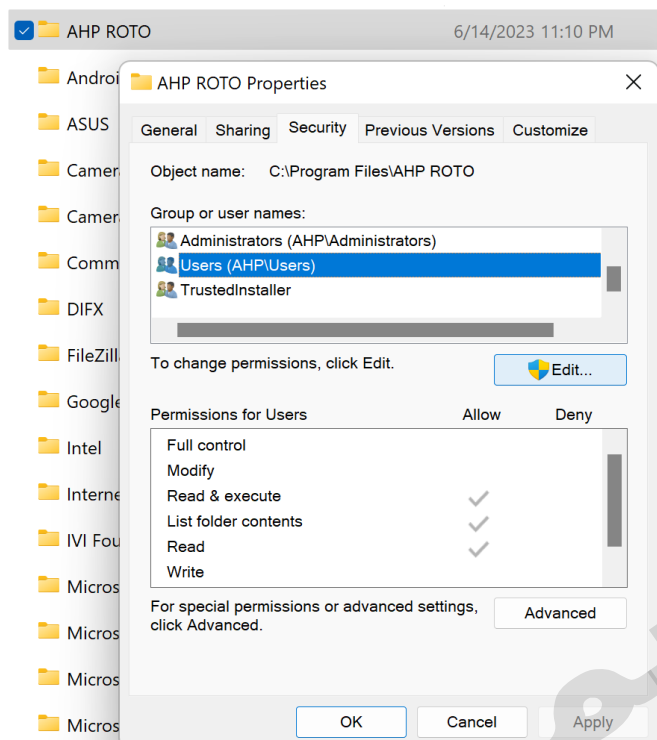
Filter 2	☐
Filter 1	☐
Filter F	☐

20- فیلترها نمودار را هموارتر می کنند و نویز را از داده ها حذف می کنند.

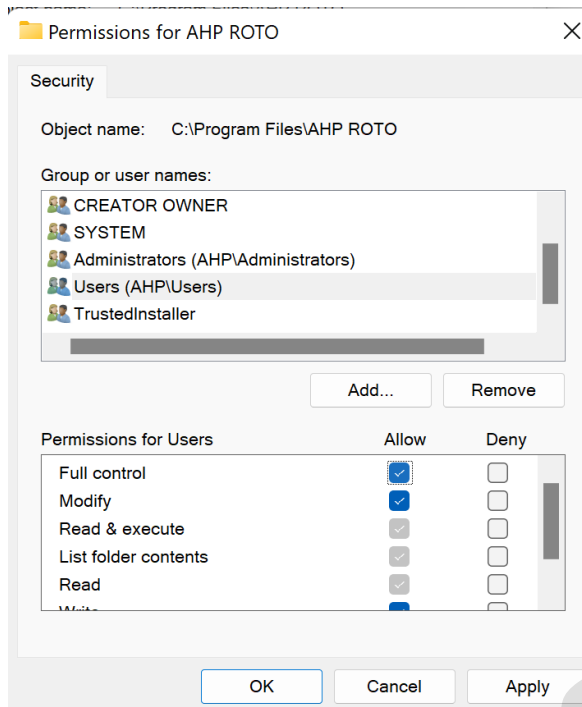
21- پس از کلیک روی "STOP"، می‌توانید یک گزارش یک صفحه‌ای در MS WORD دریافت کنید که شامل جدول داده‌های تنظیمات برای مراحل چندگانه، داده‌های عمومی نمونه و همچنین نمودار است.

Report

22- اگر روی این کلید کلیک کردید و گزارش را دریافت نکردید، باید دسترسی امنیتی به پوشه نصب را مطابق مراحل زیر فعال کنید: در مسیر اصلی C:Program files روی پوشه "AHP ROTO" راست کلیک کنید و سپس در زبانه امنیت، گزینه "properties" را انتخاب کنید:



کاربران را انتخاب کنید، سپس روی "Edit" کلیک کنید. در صفحه بعد، دوباره "users" را انتخاب کنید. در پایین صفحه، در بخش "Permissions for users"، روی "Full control" کلیک کنید. سپس روی "Allow" کلیک کنید. سپس روی "Apply" و "OK" کلیک کنید.



23- پیش از خاموش کردن دستگاه، همیشه روی "Quit" کلیک کنید؛ در غیر این صورت، آخرین تنظیمات PLC باقی می‌مانند و دستگاه در روشن کردن بعدی شروع به گرم شدن خواهد کرد.

