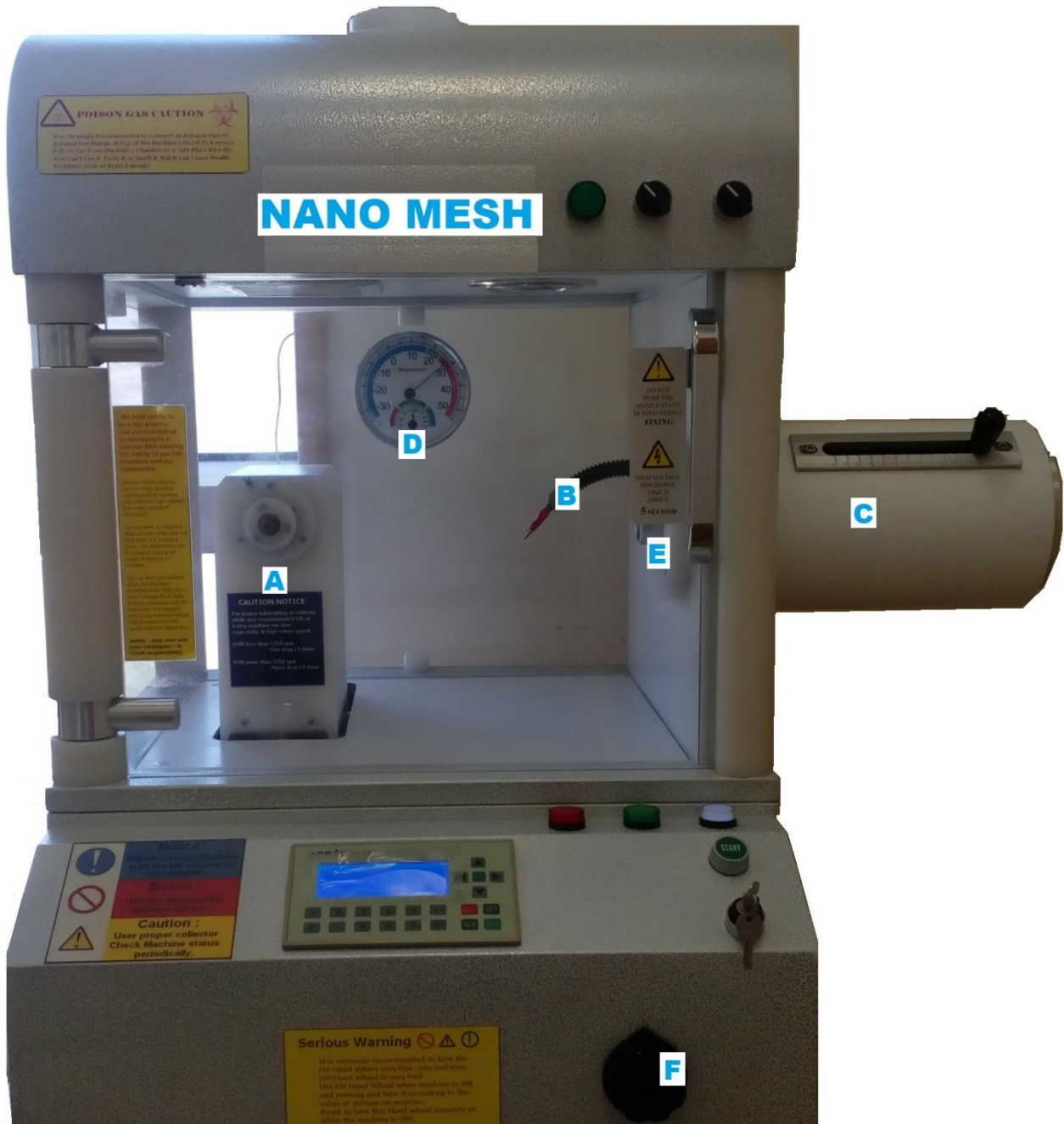


نانومش دانشجو



این دستگاه همانطور که در تصویر مشخص است دارای قسمت‌های مختلف بقرار زیر است:

جمع کننده های مختلف دستگاه بروی قسمت **آ** نصب می شوند که بسته به نوع جمع کننده قابلیت حرکت رفت و برگشت و حرکت دورانی جمع کننده مهیا می شود.

جمع کننده های مختلف دستگاه شامل:

دایره به قطر 54 میلیمتر و طول 50 میلیمتر

صفحه به ابعاد 50*50 میلیمتر و طول 50 میلیمتر

همچنین بسته به نیاز مشتری جمع کننده های زیر قابل نصب بروی دستگاه می باشد:

دایره به قطر 88 میلیمتر و طول 50 میلیمتر

درمورد جمع کننده های دوار سرعت چرخش از 250 تا 2500 دور بر دقیقه از طریق سامانه نرم افزار دستگاه قابل برنامه ریزی است. همچنین سرعت رفت و برگشت خطی جمع کننده ثابت و برابر 220 میلیمتر بر دقیقه می باشد.

جمع کننده به پلاریته منفی میدان الکتریکی متصل می باشد.

نازلها که با حرف **بی** مشخص شده است دارای یک گیره سوسماری می باشد که به سوزن سر سرنگ متصل باید بشود.

نازل به پلاریته مثبت میدان الکتریکی منبع ولتاژ متصل می باشد.

دستگاه دارای یک سرنگ پمپ می باشد که از 0.1 تا 5.0 میلی لیتر بر ساعت و با دقت 0.1 میلی لیتر بر ساعت که در سامانه نرم افزار دستگاه قابل برنامه ریزی است و با حرف **سی** مشخص شده است. ضمناً خط کش تنظیم فاصله نازل تا جمع کننده هم بروی این قسمت نصب می باشد.

منبع ولتاژ دستگاه که ولتاژهای بین 0 تا 30 کیلو ولت را تولید میکند توسط یک فلکه دستی

که با حرف **اف** نمایش داده شده است انجام می گیرد. روش کار به اینصورت است که با

چرخش این فلکه و مشاهده عدد ولتاژ اعمال شده که بروی صفحه نمایشگر دستگاه قابل رویت است به ولتاژ موردنظر می رسید.

در داخل محفظه عمل الکتروریسی یک دماسنج ورطوبت سنج مکانیکی نصب شده تا در زمان آزمایش این پارامترها که بی تاثیر هم نیستند در نظر گرفته شوند.