



شرایط حمل و نقل دستگاه نفوذپذیری:

حمل و نقل دستگاه به دلیل حساسیت‌هایی که دارد، بسیار حائز اهمیت است. دستگاه باید به صورت افقی و بدون هیچ ضربه و از زیر حمل شود. در صورت وارد شدن شوک به دستگاه باعث ایجاد آسیب جبران ناپذیری به دستگاه می‌شود.

نصب و حمل استقرار دستگاه نفوذپذیری:

الزامات و فضای مورد نیاز برای نصب دستگاه شامل مورد نیاز در محل نصب، رطوبت بیش از ۶۰ درصد نباشد و دمای آزمایشگاه حتی الامکان بین ۱۵ تا ۳۰ درجه باشد. شرایط فنی و امکانات جانبی مورد نیاز (منبع جریان الکتریکی) و کمپرسور در دسترس باشد. شرایط ایمنی دستگاه از لحاظ الکتریسیته برق ۲۲۰ ولت تک فاز با قابلیت تامین حداقل ۱۰ آمپر، فاصله دستگاه از دیواره‌های کناری و پشت دستگاه حداقل ۲۰ سانتی‌متر باید رعایت گردد. باد مورد نیاز می‌تواند از خط تامین باد آزمایشگاه و یا کمپرسور اختصاصی با مخزن حداقل ۱۰۰ لیتر و توان ۲/۵ اسب باشد. همچنین دستگاه در کنار دستگاه‌های تولید حرارت مانند آون و کوره قرار داده نشود.

قبل از کار با دستگاه می بایست شرایط زیر را فراهم نمایید :

(۱) برق ورودی دستگاه ۲۲۰ ولت تکفاز می باشد .

(۲) دمای محیط می بایست دمایی ثابت و مناسب (آزمایشگاهی بین ۲۳ تا ۲۵ درجه) باشد.

(۳) کمپرسور به دستگاه متصل شود

(۴) آماده سازی نمونه: در تست نفوذپذیری ابتدا به ترتیب اورینگ، هولدر با نازل مشخص در مساحت سطح‌های مختلف (۵-۲۰-۵۰-۱۰۰) سانتی‌متر مربع و نمونه بصورت افقی در استند دایره‌ای قرار داده می‌شوند. با توجه به طراحی خاص دستگاه نمونه محدودیتی برای اندازه نمونه وجود ندارد و نمونه با هر اندازه‌ای مطابق (شکل ۴) روی استند قرار می‌گیرد.