



## شرکت اندیشه ورزان آب نما گستر

### نام دستگاه: دستگاه عصاره گیر آب خاک

ابزاری ایدآل برای نمونه برداری از محلول خاک جوار ریشه می باشد. این دستگاه به آسانی و با سرعت بالا و دقت خیلی خوب عصاره گیری از بافت خاک و اطراف ریشه را انجام می دهد. از سر سرامیکی عصاره گیر می توان در انواع خاک ها استفاده کرد جنس سر سرامیکی طوری ساخته شده است که تحت تاثیر ترکیبات شیمیایی محلول خاک قرار نمی گیرد و در نتیجه آزمایش های دقیق و قابل اعتماد را به کارشناسان خواهد داد.

مکانیسم دستگاه به این صورت است که دستگاه با یک پمپ خلا و ایجاد حدود ۱-۲ بار خلا، محلول موجود در خاک را به داخل دستگاه انتقال می دهد. ایجاد فشار خلا (فشار منفی یا مکش) در داخل لوله نمونه امکان ورود محلول از خاک به درون دستگاه عصاره گیر آب خاک را بر اساس اختلاف شیب هیدرولیکی بین سرپوش سرامیکی و رطوبت خاک فراهم می کند. این کلاهک سرامیکی به علت نوع مواد و تکنولوژی ساخت آن، مواد غذایی شامل آمونیوم نیترات، پتاسیم، فسفر، کلسیم، آهن، روی، منگنز، سولفات منیزیم و... را بدون هیچ گونه تغییری از خود عبور داده و اپراتور براحتی می تواند پس از استخراج آزمایشهای تشخیص کمی و کیفی آنها را انجام دهد.

### مشخصات فنی دستگاه عصاره گیر آب خاک

- ۱- لوله عصاره گیر (ارتفاع ۶۷ سانتیمتر قطر ۳۲ میلی متر)
- ۲- سر سرامیکی با مواد و تکنولوژی ساخت خاص (ارتفاع ۱۴ سانتی متر قطر ۳۲ میلی متر)
- ۳- شیر تخلیه هوا
- ۴- شیر تخلیه آب
- ۵- ارلن خلا
- ۶- ظرفیت تخلیه ۶۰ سی سی
- ۷- مقدار فشار مورد نیاز ۱-۲ بار
- ۸- پمپ خلا