دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با تانسیومتر	AG-SO-E-00026 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با تانسیومتر واقع در آزمایشگاه خاکشناسی

دامنه کاربرد

اندازه‌گیری پتانسیل ماتریک یا مکش آب خاک در مطالعات فیزیک خاک

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است

مشخصات فنی دستگاه

کد دستگاه: AG-SO-E-00026

نام دستگاه: تانسیومتر

نام لاتین:Tensiometer

شرکت سازنده :هند

مدل دستگاه :EMPL

مفاد دستورالعمل

۱- بدنه، لوله، گیج و کاپ سرامیکی از نظر سالم بودن و ترک بررسی شوند
۲- کاپ سرامیکی و ستون دستگاه مطابق روش کار با آب مناسب اشباع و از حباب هوا تخلیه شوند
۳- محل اندازه‌گیری آماده و تماس مناسب کاپ سرامیکی با خاک برقرار شود
٤- تانسیومتر در عمق مورد نظر نصب و اطراف آن برای جلوگیری از مسیر ترجیحی آب تثبیت شود
٥- برای برقراری تعادل بین آب خاک و دستگاه زمان کافی در نظر گرفته شود
٦- قرائت در زمان‌های تعیین‌شده ثبت شود
۷- پس از پایان، دستگاه به‌آرامی خارج، شسته و برای استفاده بعدی آماده شود

خاموش کردن دستگاه

دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه خاکشناسی دستورالعمل کار با تانسیومتر	AG-SO-E-00026 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

پس از پایان کار دستگاه به‌آرامی خارج، شسته و برای استفاده بعدی آماده شود

کنترل های حین کار

وجود حباب، نشتی، تماس کاپ با خاک و پایداری قرائت کنترل شود

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

کاپ سرامیکی تمیز نگه داشته و از خشک‌شدن طولانی یا ضربه به آن جلوگیری شود

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

هنگام نصب و خروج از اعمال نیروی جانبی زیاد به لوله و کاپ سرامیکی خودداری شود

مرجع

کاتالوگ دستگاه