

وسایل تعیین حد انقباض

Shrinkage Limit Set

SO 490



ASTM D427

AASHTO T-92

هدف از انجام این آزمایش، تعیین درصد رطوبتی است که کمتر از آن حد خاک با کاهش درصد رطوبت تغییر حجم ندهد.

وسایل تعیین حد انقباض مطابق استاندارد شامل این موارد است:

- ظرف شیشه ای تیخیر نمونه حد انقباض یک عدد
- صفحه پلکسی گلاس سه پین حد انقباض یک عدد
- ظروف نمونه سازی استینلس استیل ۵ عدد
- ظرف شیشه ای جمع آوری جیوه یک عدد
- اسپاچول به عرض 20mm یک عدد

Model	SO 490	SO 491	SO 492	SO 493	SO 500	SO 501
Description	Shrinkage Limit Set	Shrinkage Prong Plate	Cup	Shrinkage dish	Spatula 20mm	Spatula 15mm
Material	-	Plexiglass	Stainless Steel	Glass	Stainless Steel	Stainless Steel
Dim.LxWxH	-	100x100x5mm	Dia4.5x17mm	Dia 90mm	15x190x20mm	15x160x15mm
Weight (Approx.)	220g	30g	27g	30g	25g	20g

تجهیزات آزمون هیدرومتری خاک

Particle Size Sedimentation by the Hydrometer Method

این آزمایش جهت دانه بندی خاک های ریز دانه - کوچکتر از 75µm استفاده می شود.

میکسر هیدرومتری خاک

Soil Mechanical Stirrer

SO 510



ASTM D422

AASHTO T88

ISIRI 7518

این دستگاه به منظور استفاده در آزمایش هیدرومتری خاک با عمر مفید بالا و سرعت 5000-10000rpm عرضه می شود. موتور دستگاه دارای محافظ حرارت (فیوز) بوده که از داغ شدن و سوختن آن پیشگیری می کند. این دستگاه به همراه توری استاندارد (جهت جدا کردن بهتر ذرات در آب) تولید می شود.

متعلقات زیر به همراه این دستگاه ارائه می گردد:

- لیوان استیل
- توری لیوان

Model	SO 510
Description	Mechanical Stirrer 10000rpm
Power Supply	100W, 220V, 50Hz, 1ph
Dim.LxWxH	200x240x500mm
Weight(Approx.)	4kg

گواهینامه کالیبراسیون دورسنجی از آزمایشگاه کالیبراسیون  دارای تأییدیه  که در صورت درخواست مشتری به صورت جداگانه ارائه خواهد شد.

مزور هیدرومتری خاک

Sedimentation Cylinder



ASTM D422

AASHTO T88

ISIRI 19898

مزور هیدرومتری شیشه‌ای و کاملاً شفاف، بدون لبه در حجم 1000cc کالیبره شده و با قطر داخلی 63.5mm جهت آزمایش هیدرومتری مطابق استاندارد ارائه می‌گردد.

درب لاستیکی مخصوص مزور هیدرومتری به صورت جداگانه سفارش داده می‌شود.

گواهینامه کالیبراسیون حجم از آزمایشگاه کالیبراسیون  دارای تأییدیه  که در صورت درخواست مشتری به صورت جداگانه ارائه خواهد شد.

SO 512



SO 513



Model	SO 512	SO 513
Description	Sedimentation Cylinder 1000cc	Rubber Cap
Weight(Approx.)	570g	5g

چگالی سنج خاک

Soil Hydrometer

ASTM E126, E100

ISIRI 19898

چگالی‌سنج خاک قابل استفاده در آزمایش هیدرومتری مطابق استاندارد عرضه می‌شود.

Model	SO 533	SO 534
Description	Soil Hydrometer 152H	Soil Hydrometer 151H

پیشنهاد: مطابق استاندارد برای انجام آزمایش هیدرومتری خاک، از آب مقطر، محلول هگزامتافسفات سدیم و یک عدد میله همزن نیز استفاده می‌شود.



Model	SO 514	SO 520	SO 525
Description	Manual Stirre	Sodium Hexametaphosphate	Distilled Water 20litre
Weight(Approx.)	140g	1000g	20kg