

SO 470



دستگاه نفوذ مخروط جهت تعیین حد روانی خاک

Liquid Limit Cone Penetrometer

BS 1337-2

ISIRI 7823

دستگاه نفوذ مخروط جهت تعیین حد روانی خاک مطابق استاندارد طراحی و ساخته شده است و به همراه ۳ عدد ظرف استیل مخصوص قرارگیری نمونه ارائه می‌شود. این دستگاه مجهز به یک ساعت اندازه‌گیری جهت تعیین میزان نفوذ مخروط با کورس 50mm و دقت 0.01mm می‌باشد. ضمناً زمان نفوذ مخروط را می‌توان توسط تایمر قابل تنظیم با دقت ۱ ثانیه اعمال نمود.

Model	SO 470	SO 470-1	SO 470-2
Description	Liquid Limit Cone Penetrometer	Penetration Test Cone	Penetration Test Cup
Dim.LxWxH	360x140x140mm	35mm, long 30° angle	Dia. 55, H 35mm
Weight(Approx.)	3kg	80g	50g

دستگاه کاساگراند

Casagrande Method for Liquid Limit Apparatus

SO 472



ASTM D4318

BS 1377-2

AASHTO T89

ISIRI 10731

دستگاه کاساگراند جهت آزمایش تعیین حد روانی خاک، به کار می‌رود. هدف از این آزمایش تعیین درصد رطوبت حدی (مرزی) است که در آن خاک از حالت خمیری به حالت روان (مایع) تغییر رفتار می‌کند.

SO 471

دستگاه کاساگراند در دو نوع برقی و دستی توسط **آزمون** ارائه می‌شود. ضربات وارد شده در نوع دستی با ضربه زن مکانیکی دستی و در نوع برقی با موتور ضربه زن با سرعت ۲ ضربه در ثانیه، اعمال می‌شود. هر دو نمونه دستگاه‌ها دارای شمارنده ضربات، کاسه برنجی با کیفیت ماشین‌کاری بسیار بالا و پایه‌ای از جنس باکالیت استاندارد هستند.

SO 474



SO 473

یک عدد

SO 473 - شیارکش پلاستیکی بر اساس استاندارد ASTM

یک عدد

SO 474 - شیارکش برنجی بر اساس استاندارد AASHTO

یک عدد

SO 500 - اسپاچول استیل به عرض 20mm

SO 500

جهت کالیبراسیون دستگاه کاسه گراند میتوان از قسمت انتهایی شیارکش‌ها که به این منظور طراحی شده استفاده کرد.

Model	SO 471	SO 472	SO 473	SO 474	SO 500	SO 501
Description	Hand Operated Casagrande Apparatus	Motorized Casagrande Apparatus	Grooving Tool, Meets ASTM D4318	Grooving Tool, Meets AASHTO T89	Spatula 20mm	Spatula 15mm
Dim.LxWxH	140x200x160mm	300x200x180mm	110x40x110mm	30x20x110mm	15x20x220mm	15x15x200mm
Weight(Approx.)	2.5kg	11kg	15g	100g	46g	25g