

دستگاه کاساگراند

**Casagrande Method for Liquid Limit**



ASTM D4318  
BS 1377:2  
AASHTO T89

هدف از انجام این آزمایش تعیین درصد رطوبتی است که در آن مخلوط آب و خاک از حالت خمیری به حالت مایع در می آید.

این دستگاه جهت تعیین حد روانی خاک و در دو نوع برقی و دستی توسط آزمون ارائه می شود. 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 می شود. هر دو نمونه دستگاهها دارای شمارنده ضربات، کاسه برنجی باکیفیت بسیار بالا و پایه ایی از جنس باکالیت استاندارد هستند.

منعلقات زیر به همراه این دستگاه ارائه می شود:

SO 473 - شیار کش پلاستیکی بر اساس استاندارد ASTM یک عدد  
SO 474 - شیار کش استیل بر اساس استاندارد AASHTO یک عدد  
SO 500 - اسپاچول استیل به عرض 20mm یک عدد  
جهت کالیبراسیون دستگاه کاسه گراند میتوان از قسمت انتهایی شیار کش ها 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, Meet to ASTM D4318	Grooving Tool, Meet to AASHTO T 89	Spatula 20mm	Spatula 15mm
Dim.L×W×H	12x14x16cm	30×180×16cm	11x4x11cm	3x2x11cm	1.5x2x22cm	1.5x1.5x20cm
Weight	2.25kg	11kg	5.5kg	48g	46g	24.4g