

Aparato manual para ensayo de Limite Liquido - Copa de Casagrande

Ficha Técnica Comercial

El **Dispositivo de Límite Líquido (método Casagrande)** se utiliza para determinar el contenido de humedad al cual un suelo pasa del estado plástico al líquido, parámetro fundamental para la clasificación de suelos finos y la evaluación de su comportamiento en distintas condiciones de humedad.

El equipo consta de una **copa de latón** montada sobre un mecanismo de leva que permite su caída controlada sobre una base de goma dura desde una altura estandarizada. Incorpora un **contador digital** que registra el número de golpes necesarios para cerrar la ranura en la muestra.

Se suministra con **herramienta de ranurado normalizada** y está disponible en versión **manual**.

En conjunto con el ensayo de límite plástico, permite determinar el **Índice de Plasticidad**, parámetro clave en la caracterización geotécnica del suelo.



PARAMETRO	ESPECIFICACION
<i>Norma de ensayo</i>	ASTM D4318 / AASHTO T89
<i>Material de la copa</i>	Bronce mecanizado
<i>Altura de caída</i>	10 ± 0.2 mm
<i>Alojamiento</i>	Aluminio, contiene la copa, las piezas de ajuste de golpe y la manivela
<i>Base</i>	Goma dura estándar
<i>Sistema de accionamiento</i>	Manual con manivela
<i>Contador de golpes</i>	digital integrado
<i>Ranurador incluido</i>	Metálico curvo tipo AASHTO
<i>Espátula incluida</i>	Flexible, Acero inoxidable, hoja 100 mm
<i>Peso aproximado</i>	3.5 kg

