



ENSAYO PARA DETERMINAR EL ESPESOR EN MATERIALES GEOSINTETICOS SEGÚN UNE-EN ISO 9863-1:2005
Procedimientos A y B con pie de presión de 25 cm²

El aparato diseñado para la realización del citado ensayo es el denominado como Micrómetro modelo 145.

El ensayo consiste en la determinación del espesor relacionados a presiones específicas.



Micrómetro modelo 145

Bastidor principal formado por una base, tres columnas y soportes por donde se desliza el eje principal.

1 palpador superior fijado al extremo de dicho eje y con una superficie de 25 cm².

1 palpador inferior de dimensiones 100x100 mm y fijo a la base.

1 comparador de capacidad máxima 10 mm y resolución 0,01 mm.

Dispositivo manual de elevación de carga.

Juego de masas adicionales hasta 500N

Dimensiones aprox. (Ancho-Profundidad-Altura) de 420x300x700 mm

Sistema de carga

El equipo dispone de las condiciones necesarias para la aplicación de las presiones requeridas de 2, 20 y 200 Kpa. La primera de ellas se consigue sin carga adicional alguna, es decir, utilizando exclusivamente la fuerza ejercida por el palpador superior. La presión de 20 Kpa corresponde a la fuerza ejercida por el palpador junto con el sistema de elevación de carga. Finalmente la presión de 200 Kpa se consigue añadiendo el resto de las masas adicionales.