

AUSCULTACIÓN DE FIRMES

NLT-327

PERMEAMETRO LCS.

NLT - 327

25.0160

Permeámetro LCS para efectuar medidas en capas drenantes.

Está formado por un tubo transparente cilíndrico de 94 mm ϕ interior, con dos señales de medida separadas entre sí 250 mm, unido a una base de acero que dispone en su centro de un orificio de 30 mm ϕ .



PERMEAMETRO LCS ESPECIAL

REF 25.0160-M

- * Permeámetro LCS especial para ensayos muy drenantes de 2.5 veces más de capacidad de agua que el ensayo convencional.
- * Columna de agua confinada en tubo de metacrilato transparente de $D_{int}=150\text{mm}$, $D_{ext}=160\text{mm}$ y 505mm de altura con 2 marcas anulares a alturas de 100 y 350mm desde la base de apoyo.
- * Base de apoyo del tubo de acero al carbono niquelado de 220mm de diámetro exterior y 30 de diámetro interior. El tubo de metacrilato se encuentra fijado con adhesivo en su interior.
- * Lleva incorporado una carga anular de 35.5Kg de peso dividida en 2 partes para facilitar su manejo. Esta se sitúa sobre la base del tubo para aplicar una carga que permita la estanqueidad del ensayo.
- * Para provocar la estanqueidad del ensayo, debajo de la base del tubo se aloja un anillo de caucho celular de $D_{ext}=220\text{mm}$ y $D_{int}=30\text{mm}$, que al ser comprimido por el efecto del peso de la carga anular, cierra sus poros ajustándose a la rugosidad del terreno y provocando dicha estanqueidad, dejando solo el paso de agua drenante por el orificio central de 30mm.
- * También incorpora una varilla de acero inox. con un tapón en la punta que sirve para taponar el orificio de agua de 30mm durante el montaje del ensayo..

