

## کاتالوک

دستگاه اندازه گیری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک (غیر اتوماتیک)

مدل CF-M20



ابزار توسعه سهند

نفوذسنج آزمایشگاهی دستگاه مناسبی برای اندازه گیری نفوذپذیری اشباع بر روی نمونه های دست نخورده می باشد که با استفاده از رینگ و یا استوانه های نمونه برداری گرفته می شوند. ضریب نفوذپذیری یا فاکتور  $K$  تقریباً می تواند برای اغلب خاکها ( بجز خاکهایی با نفوذپذیری بسیار زیاد و یا خاکهای حساس به انقباض و انقباض) مشخص شود. بسته به روش نمونه برداری، نفوذپذیری افقی و یا عمودی قابل تعیین می باشد.

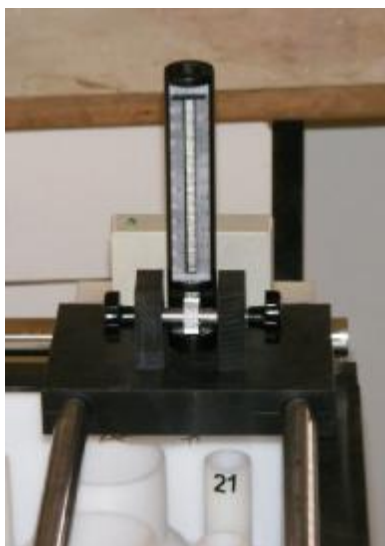
اندازه گیری نفوذپذیری اشباع با استفاده از دستگاه نفوذسنج آزمایشگاهی در تعیین سرعت جریان آبهای زیرزمینی در زمینه های ذیل کاربرد دارد:

- × جمع آوری آب قابل شرب
- × آبیاری و زهکشی
- × مهندسی عمران و هیدرولیک در ساخت و ساز و تقویت سدها و آب بندها
- × مهندسی کشاورزی و تحقیقات کشاورزی
- × تحقیقات زیست محیطی از قبیل تاثیر مواد آلوده کننده مانند سموم و کودها و یا ضایعات مواد رادیواکتیو بر آبهای زیر زمینی
- × حفاظت محیط زیست
- × کشاورزی و باغبانی



نمای فوقانی

(تصویر متعلق به دستگاه با ظرفیت 25 نمونه می باشد)



(سیستم تعیین سطح آب)

توسط این سیستم، آب بالای نمونه و آب درون محفظه اندازه گیری میشود. اختلاف این دو سطح معادل با بار آبی می باشد



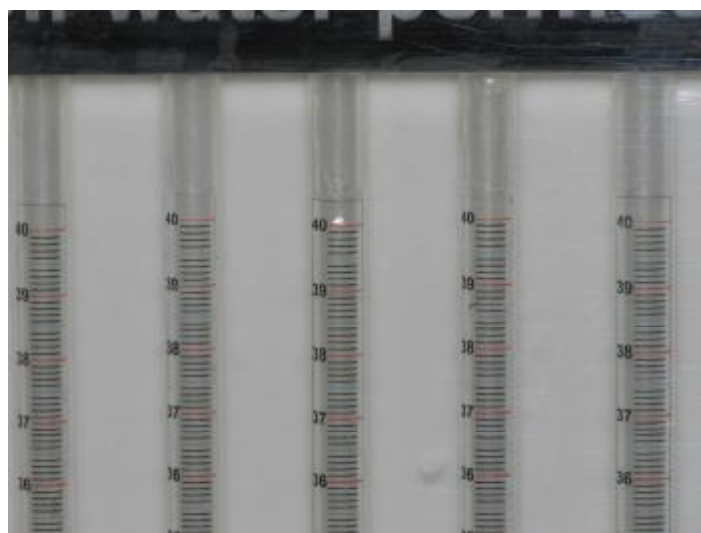
سیستم تعیین سطح

با تغییر ارتفاع مخزن جانبی، سطح آب درون محفظه در یک حد ثابت می ماند.

ابزار توسعه سهند



هودر نمونه به‌مراه رینگ و صفحه متخلخل استیل



سیستم بورت (لوله های مدرج) جهت سنجش مقدار آب خارج شده از نمونه