

Многоточечная система измерения осадки модель NIVOLIC (ГИДРОНИВЕЛИР)

Модель: NIVOLIC

Измеряемая величина: перемещение

Чувствительный элемент: струнный

Способ установки: на поверхность

Производитель: Rocstest, Канада



NIVOLIC - это высокоточная система гидроуровней, предназначенная для оценки неравномерной осадки фундамента в нескольких точках. Система состоит из серии цилиндров, соединенных между собой трубками. В каждом цилиндре, к струнному датчику подвешен груз.

Изменение уровня воды в цилиндре приводит к изменению гидростатической подъемной силы, действующей на груз, что, в свою очередь, способствует изменению резонансной частоты струнного датчика.

В многоточечной системе, один из цилиндров берется за точку отчета для измерения относительного перемещения всех остальных точек в цепи. В каждый датчик интегрирован термистор для измерения температуры.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон, мм	100, 150, 300, 450, 600
Точность, % от полного диапазона	±0,1
Разрешение	струнные измерения: 0,02% от полного диапазона; температурные измерения: 0,1 °C
Тип жидкости	вода/ по запросу антифриз
Кабель	RC-41A : витая пара, 22 AWG, с заземлением, оплетка из ПВХ, диаметр 6.4 мм IRC-41AP : витая пара, 22 AWG, с заземлением, оплетка из полиэтилена, диаметр 6.4 мм
Вес, кг	28

