

Цифровой ленточный экстензометр 2350D

Измеряемая величина: перемещение

Диапазон измерения: 20; 30 м

Производитель: Ace Instrument, Корея



Ленточный экстензометр 2350D предназначен для измерения небольших относительных смещений между двумя точками (между двумя противоположными стенами, между полом и потолком и т.д.). Прибор используется при мониторинге деформации склонов; контроле состояния опор мостовых сооружений и внутренних стен тоннелей; измерения величины смещения несущих конструкций; определения величины деформации во время земляных работ.

Экстензометр состоит из катушки со стальной перфорированной лентой, зафиксированной на корпусе прибора. 2350 D снабжен системой преднатяжения, что повышает точность измерений. Прибор оснащен двумя крюками: на конце ленты и на конце корпуса прибора. В точках измерения устанавливаются рым-болты для фиксации концов прибора. Натяжение ленты производится с помощью втулки, вращаемой до тех пор, пока лента не станет прямолинейным отрезком, соединяющим точки измерения.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Общие характеристики	
Диапазон измерений, м	20 (стандарт) 30 (по запросу)
Разрешение, мм	0,01
Точность измерений, мм	±0,1
Производитель цифрового индикатора	Mitutoyo (Япония)
Габариты	∅54 x 620 мм
Вес, кг	1,5
Аксессуары	Сумка для переноски, 2 защитных кожуха, 1 батарея
Стальная лента	
Стандартная толщина, мм	0,20 x 13
Цена деления шкалы	50
Коэффициент линейного расширения	$11.3 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$