

PROF-X2

Оптический теодолит

Теодолит ADA PROF-X2 - высокоточный оптический теодолит для инженерных работ. Отличное качество и эргономика как у более младшей модели ADA PROF-X6 (X10), но повышенная точность угловых измерений и наличие третьей шкалы отсчета с шагом в 1" с микрометрическим управлением.

Зимой и Летом. Отсутствие электронных компонент позволяет работать зимой при более низких температурах, чем при использовании электронных теодолитов.

Микрометрический винт и шкала. Наличие микрометрического винта и возможности снимать отсчет не «на глазок» а с микрометрической шкалы превышают возможности даже некоторых известных отечественных оптических теодолитов.

Мягкое наведение. Наводящие и микрометрические винты имеют чрезвычайно мягкий ход, зажимные флажки четко фиксируют заданное положение прибора, полностью исключая люфт во всех направлениях.

Защита колбы уровня. Ампула цилиндрического уровня надежно защищена от внешних воздействий металлическим корпусом.

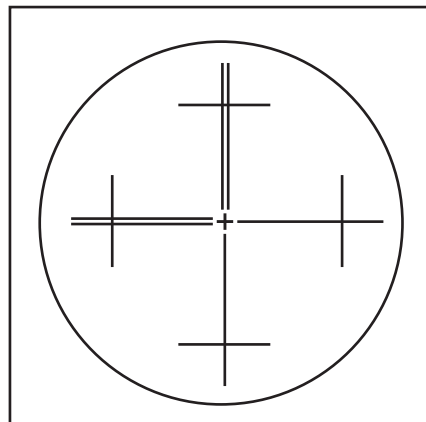
Разные цвета шкал. Шкалы отсчета микроскопа различаются по цвету, исключая возможные ошибки при считывании кругов.

Поворотное зеркало. Большое зеркало хорошо освещает шкалы.

Сертифицирован! Можно оформить метрологическую поверку.



СКО горизонтального угла, "	СКО вертикального угла, "	Изображение зрительной трубы	Артикул
2	2	прямое	
Комплектация: оптический теодолит, крышка на объектив, бленда, нитяной отвес, набор инструментов, чехол от дождя			





Компенсатор. Система компенсатора вертикального круга базируется на технологии торсионного компенсатора нивелирного типа, которая обеспечивает устойчивую работу теодолита даже при высокочастотных колебаниях. Это позволяет достичь не только высокой точности при работе с инструментом, но и повышает производительность труда исполнителя. Теодолит снабжен специальным блокировочным устройством, надежно защищающим компенсатор от последствий резких толчков и ударов при транспортировке.

Мягкое наведение. Наводящие и микрометрические винты имеют чрезвычайно мягкий ход, зажимные флажки четко фиксируют заданное положение прибора, полностью исключая люфт во всех направлениях.

Винт перестановки лимба снабжен удобной защелкой. Плавность его хода обеспечивает возможность точной установки любого отсчета по лимбу.

Двухскоростная фокусировка. Особо следует отметить двухскоростную систему фокусировки зрительной трубы, которая позволяет быстро сменить фокусировку с ближней цели на дальнюю. Сетка нитей имеет два вертикальных и два горизонтальных дальномерных штриха.

Пересечение нитей выполнено в виде отдельного маленького креста. Все это делает наводку на цель быстрой и точной. Явление параллакса при этом сведено к минимуму.

Технические характеристики	
Точность (среднеквадратическое отклонение), "	2
Изображение	прямое
Увеличение, х	30х
Минимальное расстояние визирования, м	2
Диаметр объектива, мм	40
Коэффициент нитяного дальномера	100
Постоянное слагаемое дальномера	0
Длина зрительной трубы, мм	172
Цилиндрический уровень при алиаде	30" / 2 мм
Круглый уровень	8" / 2 мм
Диаметр горизонтального круга, мм	94
Цена деления г.к., °	1
Диаметр вертикального круга, мм	76
Цена деления шкалы микроскопа	1"
Увеличение горизонт. системы шкал микроскопа, х	68-х
Увеличение верт. системы шкал микроскопа, х	65,4-х
Система отсчета горизонтальных углов	0-360
Система отсчета вертикальных углов	90
Рабочий диапазон компенсатора	±2'
Увеличение оптического центрира, х	2,5
Угол поля зрения оптического центрира, °	5
Диапазон фокусировки оптич. центрира, м	0,7 - бесконечность
Размеры прибора (ВхШ в мм)	260 x 170
Вес прибора, кг	6
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +45

Базовая комплектация	
Оптический теодолит	v
Крышка на объектив	v
Отвес	v
Набор инструментов	v
Чехол от дождя	v
Кейс для транспортировки	v
Руководство пользователя	v