

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Leica TS30



Тахеометр Leica TS30

Новейший уникальный тахеометр TS30 от швейцарского производителя геодезического оборудования это абсолютно новые стандарты невероятного качества и точности. Тахеометр Leica TS30 готов к выполнению абсолютно любой работы. Это бескомпромиссное решение для специалиста в любой области. Один из самых точных тахеометров в линейке приборов Leica переводит выполнение любых работ на совершенно новый уровень.

Самое главное в этом уникальном приборе это удачное комбинирование высокой угловой точности, точности линейных измерений, автоматизации и точности автоматического наведения. На сегодняшний день трудно найти аналога этого прибора. Угловая точность всего в 0,5", режим безотражательных измерений на расстоянии до 1000 метров с погрешностью до 2 мм, одnoseкундная точность автоматического наведения на отражатель – все эти показатели превращают тахеометр Leica TS30 в надежного компаньона и верного помощника.

Благодаря высочайшей точности и значительной эффективности с тахеометром Leica TS30 можно достичь совершенно нового уровня производительности. Уникальная запатентованная технология вращения трубы и прибора на основе пьезоэлементов обеспечивает повышение производительности измерений за счет низкого энергопотребления при точном быстром и надежном наведении на призму.

Новейшие системы автоматического наведения и распознавания отражателя позволяют максимально увеличить производительность и работать с прибором в одиночку при использовании дистанционных технологий управления.

Программное обеспечение, установленное в данном тахеометре, поможет решать в поле геодезические задачи любой степени сложности. Пакет Leica SmartWorx представляет собой единое обеспечение как для тахеометров Leica, так и для GPS приемников этой фирмы. В связке с офисным ПО Leica Geo Office обеспечивается единый поток данных "поле-офис-поле" при использовании любых продуктов компании Leica. Для связи с программным обеспечением сторонних производителей в тахеометре Leica TS30 предусмотрены гибкие процедуры передачи данных.

Тахеометр Leica TS30 произведен с учетом требований к современному геодезическому оборудованию, используемому в суровых полевых условиях. Корпус прибора выполнен из прочного материала, обеспечивающего надежную защиту от воздействия пыли, влаги, ударов, вибраций и падений. Также значительно расширен температурный диапазон работы прибора. Уникальная способность работать с GPS антенной превращает Leica TS30 в уникальную станцию SmartStation, позволяя в реальном времени получать координаты точек стояния, а совместив призму и антенну на вехе, можно выполнять ориентировку.

	TS30
Точность угловых измерений	0,5"
Компенсатор	Двухосевой, $\pm 4'$
Дальность измерения на отражатель	3500 м (на отражатель GPR1), 2000 м (на отражатель GRZ4, GRZ122)
Точность линейных измерений на отражатель	0.6 мм + 1ppm
Дальность измерений без отражателя	1000 м
Точность линейных измерений без отражателя	2 мм + 2 ppm
Моторизация: скорость вращения	180°/сек.
Дальность автоматического распознавания цели	1000 м (на отражатель GPR1), 800 м (на отражатель GRZ4, GRZ122)

Точность автоматического распознавания цели	1"
Дальность работы Power Search	300 м (на отражатель GPR1, GRZ4, GRZ122)
Увеличение зрительной трубы	30х
Клавиатура	Буквенно-цифровая, цветной сенсорный дисплей, с двух сторон
Специальные устройства	Лазерный центрир, целеуказатель, указатель створа, пьезо-привод, автоматическое распознавание отражателя (ATR), быстрый поиск отражателя (PowerSearch)
Память	Внутренняя 256 МБ, съемная CompactFlash
Время работы	8 часов (от аккумулятора GEB221)
Вес прибора	7.2 кг
Температурный диапазон работы	от -20°C до + 50°C
Защита от пыли и влаги	IP54
Стандартные прикладные программы	Установка, Съемка, Вынос в натуру, Координатная геометрия (COGO), Работа с координатными системами, GNSS съёмка
Дополнительные прикладные программы	Круговые приёмы (Sets of Angles), Мониторинг (Необходимо приложение Круговые приемы), Скрытая точка (Hidden point), Ход (Traverse), Вынос по ЦММ (DTM Stakeout), Базисная линия (Reference Line), Опорная плоскость (Reference Plane. Включает приложение Сканирование поверхности), Дорожное строительство (RoadRunner), Подсчет объема (Volume Calculation), Экспорт в DXF (Onboard DXF Exporter)
Дистанционное управление	Полевой контроллер Viva CS10/CS15 с радиомодемом 2.4 ГГц
Точность позиционирования SmartStation	10мм+10 ppm (в плане), 20мм+10ppm (по высоте)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01