

Совокупная стоимость владения тахеометром



FlexLine



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

 PART OF
HEXAGON

Совокупная стоимость владения – Важный аспект при выборе тахеометра

Решение об инвестировании в новый тахеометр подразумевает поиск наиболее подходящего периода для этого. Одним из наиболее важных факторов получения максимальной отдачи от ваших денег является знание совокупной стоимости владения вашего будущего инструмента. Это сложное значение суммирует ваши инвестиции за весь жизненный цикл инструмента. Общая стоимость владения тахеометром объединяет в себе покупную цену, эксплуатационные расходы, поддержку и обслуживание, а также срок службы прибора. Принимая решение, важно не ограничиваться ценой инструмента и сосредоточиться на долгосрочной перспективе вашей покупки.

На что обратить внимание при выборе тахеометра

Помимо выбора высоконадежного оборудования, вам необходимо учитывать совокупную стоимость владения. Это понятие включает в себя все прямые и косвенные расходы, возникающие при принятии решения:

1. Перед покупкой: вы и члены вашей команды будете проводить исследования, сравнивать поставщиков, разговаривать с продавцами. Поскольку время - деньги, очень важно распределить и учесть эти затраты, когда вы думаете о покупке тахеометра. Выбор надежного партнера поможет вам сократить этот этап и сэкономить деньги.
2. Покупка тахеометра: цена - больше, чем вы видите на первый взгляд («дерево»), поэтому вам необходимо учитывать дополнительные расходы и экономию в течение срока службы инструмента («корни»).
3. Работа с новым инструментом начинается с обучения новому инструменту и продолжается с ростом продуктивности вашей команды при использовании инструмента для повседневной работы. Это также включает в себя возможность пользоваться технической поддержкой поставщика.
4. Затраты на обслуживание: всегда уточняйте необходимую частоту посещения сервисного центра для обслуживания вашего тахеометра. Имейте в виду стоимость запасных частей и их наличие у поставщика (в т.ч. для снятых с производства моделей), затраты на ремонт и обновление ПО.
5. Стоимость простоя: в случае, если ваш инструмент не работает или перестает работать, вам нужно будет принять во внимание дополнительные затраты, простой производства и даже недовольных клиентов (влияющих на ваши будущие проекты).
6. Жизненный цикл продукта: что делать с инструментом, который вы более не используете? Получится ли его выгодно продать? Ваши инвестиции будут иметь смысл, если инструмент все еще востребован на рынке.



Рисунок 1 – Цена - это нечто большее по сравнению с тем, что вы видите сначала.

"У нас действительно большой опыт работы с Leica Geosystems. Сервис и техническая поддержка вне всякой конкуренции."

- **Miloš Vidulović, ABA-GEODETSKA KUČA DOO, Serbia**

"Мы работаем в пустынях Ближнего Востока в очень жарких и влажных условиях с очень мелкой пылью. Решения Leica FlexLine стоят дорого, но, что еще важнее, с годами они только доказывают свою надежность. Мы знаем, что можем доверять инструментам, которые выполняют свою работу точно и надежно в этих суровых условиях."

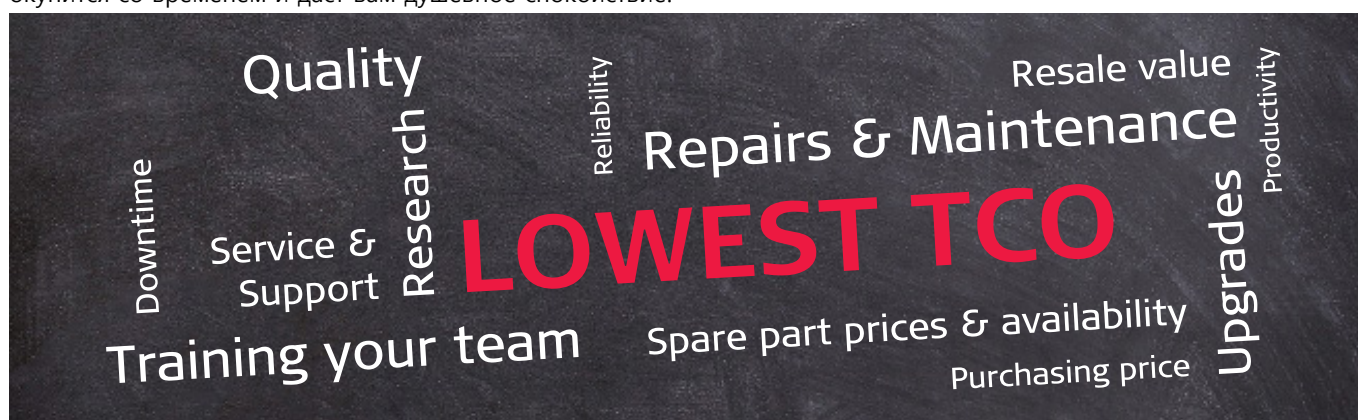
- **Denis Meremans, Head of Survey Department at Six Construct Ltd., UAE**

"За последние пять лет мы только возили нашу Leica FlexLine TS06 только для калибровки, чтобы перепроверить точность. С точки зрения затрат это было хорошим решением."

- **Ing. Jakub Dlhý, DOF s.r.o., Slovakia**

Дело не только в цене

Принимая во внимание все расходы, связанные с приобретением тахеометра, вам будет проще запланировать свои инвестиции с нуля. Не только новый инструмент дает возможность выполнять задачи быстрее в рамках вашего обычного рабочего процесса, все часто зависит и от геодезистов. Ваша команда может нуждаться в новом обучении или даже возникает необходимость нанимать новых членов команды из-за растущей нагрузки. Для того, чтобы вы точно планировали свои финансовые ресурсы, вам нужно прогнозировать посещения сервисных центров, расходы на ремонт и обслуживание, обновления программного обеспечения, возможно, даже простои. Для снижения этого риска есть один очень важный фактор, который поможет точно спланировать свои инвестиции: качество вашего оборудования. Чем выше качество, тем меньше проблем вы испытываете в течение всего срока службы инструмента. Подумайте о покупке дорогой машины - это не просто удовольствие от вождения, но и долгосрочные инвестиции. Немного более высокая начальная цена покупки высококачественного оборудования, безусловно, окупится со временем и даст вам душевное спокойствие.



Серия Leica FlexLine: низкая стоимость владения, высокое качество

Новые тахеометры Leica FlexLine предлагают самую низкую совокупную стоимость владения, что подтверждается отзывами наших клиентов. Тахеометры Leica Geosystems в течение всего жизненного цикла будут стоить вам дешевле. Здесь рассматриваются все аспекты владения и использования тахеометра Leica Geosystems. Основными факторами, способствующими снижению совокупной стоимости владения, являются высочайшая в мире производительность, надежность и высокая стоимость на рынке бывшего в употреблении оборудования.



Рисунок 2 – Серия Leica FlexLine: Новое поколение механических тахеометров. Слева направо: Leica FlexLine TS03, TS07 и TS10.

Продуктивность

Инструменты Leica Geosystems помогут вам значительно повысить эффективность производства. Согласно внутренним исследованиям, тахеометры Leica на 10-20 процентов производительнее своих аналогов. Испытания учитывали время установки тахеометра, съемки и разбивки точек.

Уникальная функция автоматического измерения высоты прибора - AutoHeight. Эта функция позволяет измерять высоту инструмента без необходимости использования дополнительных принадлежностей. Кроме того, AutoHeight обеспечивает точное и надежное измерение высоты. В целом этот функционал сокращает время установки примерно на 20 секунд в полевых условиях.

Работа с инструментом имеет решающее значение для общей производительности геодезических работ.

Бесконечные наводящие винты (горизонтального и вертикального кругов) значительно увеличивают скорость геодезических работ. Кроме того, приборы FlexLine оснащены кнопкой быстрых измерений на боковой крышке прибора, которая позволяет оператору выполнять измерения, не отрываясь от окуляра зрительной трубы.



Рисунок 3 – измеряйте высоту установки инструмента с помощью нажатия всего одной кнопки на клавиатуре инструмента.



Рисунок 4 – 4G-модем обеспечивает высокоскоростное соединение с тахеометра с инструментом для моментального обмена данными с офисом.

Новые тахеометры Leica FlexLine оснащены 4G-модемом для мобильной передачи данных. Изменения в проектных данных в последнюю минуту могут быть легко переданы в поле через облачные сервисы. Нет необходимости возвращаться в офис или даже переделывать проект из-за использования устаревших данных. Повышенная производительность напрямую влияет на ваш доход, подтверждая ваше решение приобрести более дорогой тахеометр.

Надежность

Надежность и долговечность инструментов Leica Geosystems сокращают ваши расходы на обслуживание и незапланированные простои. Если вам требуется сервисное обслуживание, вы можете положиться на нашу глобальную сеть из 292 сертифицированных сервисных центров в более чем 98 странах, которые помогут вам сэкономить время и деньги.

Бесплатная техническая поддержка на территории России и 5-летняя гарантия на тахеометры Leica FlexLine позволяют вам:

- Сократить время простоя оборудования, поскольку профессиональная техническая поддержка всегда готова прийти к вам на помощь.
- Точно оценивать сроки ремонта оборудования, поскольку запасные части всегда есть в наличии.

Авторизованные сервисные центры уполномочены выдавать сертификаты о калибровке. Leica Geosystems регулярно проводит аудит всех авторизованных сервисных центров для обеспечения единых стандартов качества в глобальном масштабе. Потребность и запрос на калибровочные сертификаты, подтверждающие качество измерений геодезического оборудования, постоянно растет. Это в основном связано с тем, что все больше компаний получают сертификат ISO9001 и, следовательно, должны периодически подтверждать точность измерений своего оборудования.

Leica Geosystems также предлагает золотые сертификаты калибровки (для углов и расстояний), признанные на международном уровне. Результаты испытаний соответствуют швейцарским национальным стандартам, включают неопределенности измерений и дополняются подробными отчетами об измерениях. Для Leica Geosystems в Швейцарии эта аккредитация соответствует стандарту ISO / IEC 17025 и предоставляется Швейцарской службой аккредитации (SAS), членом Международной лаборатории по аккредитации лабораторий (ILAC). Это уникальное предложение компании Leica Geosystems, не имеющее аналогов в мире.



Риснок 5 – Доверьтесь сети авторизованных сервисных центров во всем мире.

Ценность

Ценность тахеометра Leica Geosystems остается высокой в течение и после срока службы продукта, особенно по сравнению с тахеометрами других производителей. Чтобы сохранить истинную ценность качественного оборудования, крайне важно выполнять регулярное техническое обслуживание.

И наконец, Leica Geosystems предлагает «Паспорт утилизации» для всех своих тахеометров. Этот паспорт содержит информацию о повторном использовании и правильной обработке использованных компонентов тахеометра. Таким образом, вы можете быть уверены, что компоненты, тщательно отобранные Leica Geosystems, полностью вписываются в современную концепцию устойчивого развития.

Заклучение

Когда вы решаете приобрести новый тахеометр, необходимо учитывать различные факторы, чтобы достичь наименьшей совокупной стоимости владения. Покупная цена больше, чем вы кажется на первый взгляд - вы принимаете долгосрочное решение.

Убедившись, что вы учитываете все возможные факторы риска покупки инструментов, вы сможете своевременно выполнять свои проекты, избегать непредвиденных расходов и хорошо выспаться ночью.

Leica Geosystems – when it has to be right

Revolutionising the world of measurement and survey for nearly 200 years, Leica Geosystems, part of Hexagon, creates complete solutions for professionals across the planet. Known for premium products and innovative solution development, professionals in a diverse mix of industries, such as aerospace and defence, safety and security, construction, and manufacturing, trust Leica Geosystems for all their geospatial needs. With precise and accurate instruments, sophisticated software, and trusted services, Leica Geosystems delivers value every day to those shaping the future of our world.

Hexagon is a global leader in digital solutions that create Autonomous Connected Ecosystems (ACE). Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 20,000 employees in 50 countries and net sales of approximately 3.8bn EUR.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2019.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 897290en – 06.19



**Leica FlexLine
Series**
Data Sheet



**Leica FlexLine
TS03/TS07**
Data Sheet



**Leica FlexLine
TS10**
Data Sheet



**AutoHeight
Feature**
White Paper