

TEQSAS

LAP-TEQ PLUS



Инструкции по безопасности

Содержание

1	Перед началом работы.....	3
1.1	Предназначение.....	3
1.2	Значение условных символов.....	3
2	Меры предосторожности.....	5
2.1	Общие рекомендации по безопасности	5
2.2	О лазерных лучах	6
2.3	Безопасность на рабочем месте	6
2.4	Электробезопасность	6
2.5	Безопасность персонала	7
2.6	Работа с оборудованием на аккумуляторах	7
2.7	Инструкции по безопасному применению зарядных устройств	7
2.8	Обслуживание.....	8
2.9	Специальные инструкции по устройству	8
3	Инструкции по утилизации оборудования	10
3.1	Утилизация батарей/аккумуляторов.....	10

1 Перед началом работы



Примечание

Полное руководство пользователя можно скачать по адресу www.teqsas.de или получить документ в PDF у вашего поставщика.

1.1 Предназначение




С помощью системы LAP-TEQ PLUS можно измерять реальный угол наклона акустических систем. LAP-TEQ PLUS измеряет угол наклона между продольной осью системы и поверхностью земли. Это позволяет получить информацию о горизонтальном наклоне элемента звукоусилительной системы.

Применение данного устройства в других целях, не указанных в данном руководстве пользователя, является неправомерным. Производитель не несет ответственности за любые повреждения в результате неправомерного применения устройства.

Запрещено применение устройства в качестве указателя или в общественном транспорте (на автомобильных дорогах, в авиации и т.д.)

1.2 Значение условных символов

Предупреждения об опасности и общие предупреждения четко выделяются в тексте руководства пользователя следующими символами:

 ОПАСНОСТЬ!	
	Опасность мгновенной смерти или травмы! Опасная ситуация, которая может привести к мгновенной смерти или тяжелой травме.
 ВНИМАНИЕ!	
	Присутствует опасность смерти или травмы! Опасная ситуация, которая может привести к смерти или тяжелой травме.

ОСТОРОЖНО!



Потенциальная опасность травмы!

Опасная ситуация, которая может привести к травме.

Предупреждение!

Опасность повреждения устройства!



Ситуация, в которой может произойти физическое повреждение устройства.



Примечание

Информация предоставлена для лучшего понимания процесса.

2 Меры предосторожности

 ВНИМАНИЕ!	
	<p>Невыполнение данных мер предосторожности и инструкций по безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару/или тяжелым травмам.</p> <p>► Перед началом работы необходимо внимательно прочитать и в дальнейшем соблюдать последующие инструкции по безопасности..</p>

2.1 Общие рекомендации по безопасности

- Сохраните инструкции по безопасности для дальнейшего изучения. Термин "устройство", который применяется в данном документе относится к устройствам с питанием от электросети (с кабелем питания) и к устройствам, которые работают от аккумулятора (без кабеля питания).
- Опасность смерти и травм для детей! Никогда не оставляйте детей без присмотра с упаковочным материалом и устройством. Существует опасность удушья от упаковочного материала и опасность смерти от удушья. Дети часто недооценивают опасности. Всегда держите детей подальше от продукта. Данное устройство не является игрушкой.
- Для безопасного использования этого устройства пользователь устройства должен прочитать и понять это руководство по эксплуатации до первого использования устройства.
- Если вы продаете или передаете устройство, обязательно приложите это руководство по эксплуатации.
- Данное устройство не предназначено для применения людьми (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или ментальными возможностями, а также недостаточным уровнем знаний и опыта без надзора опытных лиц, которые несут полную ответственность за их здоровье и безопасность. Эксплуатация возможна после исчерпывающего инструктажа опытного пользователя подобных устройств.
- Устройство можно применять только после удостоверения в его идеального рабочего состояния и соответствующего монтажа. Если само устройство или его компоненты имеют неисправности, его необходимо изъять из эксплуатации и передать в сервисную службу для проведения ремонта или соответствующей утилизации.

- Устройство должно применяться исключительно в заявленных в его руководстве пользователя целях.
- Всегда держите детей подальше от данного устройства! Оно должно храниться вне зоны доступа детей и неавторизованных лиц.
- Применение устройства разрешается в условиях, указанных в руководстве пользователя (температура, уровень влажности и т.д.)

2.2 О лазерных лучах

- Не смотреть в луч лазера даже с большого расстояния.
- Ни в коем случае не направлять лазерный луч в сторону людей, животных или отражающих поверхностей.
- Доступные в продаже защитные очки для работы с лазером не обеспечивают защиты опасных последствий лазерного луча данного устройства. Они предназначены исключительно для обеспечения лучшей видимости лазерного луча.

2.3 Безопасность на рабочем месте

- Необходимо содержать рабочее место в чистоте и обеспечить хороший уровень освещенности. Беспорядок и слабая освещенность могут привести к несчастным случаям. При работе необходимо строго соблюдать действующие в вашем регионе правила и инструкции по безопасности.
- Пользование электронными устройствами в потенциально взрывоопасных условиях с легковоспламеняющимися веществами, газами и пылью. Во время работы электрооборудование может вызвать искру, которая может привести к возгоранию или взрыву пыли и испарений.

2.4 Электробезопасность

- Эксплуатация электрооборудования в очень сухой атмосфере может привести к появлению статического электричества. В таких условиях перед работой с устройством необходимо снять статическое электричество с тела коснувшись сухой металлической поверхности.
- Ни в коем случае не допускайте зависания устройства на кабеле питания, при отключении кабеля питания необходимо тянуть за штекер. Необходимо оберегать кабели от воздействия высоких температур, масла, повреждения острыми или тяжелыми предметами. Поврежденные или запутанные кабели могут привести к поломке устройства.
- При эксплуатации устройства на улице электропитание должно осуществляться через специальные защищенные удлинители. Применение защищенных удлинителей значительно снижает риск повреждения устройства.

2.5 Безопасность персонала

- Во время работы необходимо сосредоточиться на выполняемых операциях. Выполнение рабочих операций с устройством в состоянии усталости, под действием наркотиков, алкоголя или лекарств может привести к серьезным травмам. Сенсор должен быть надежно зафиксирован на раме болтами или другими надежными средствами.

2.6 Работа с оборудованием на аккумуляторах

- Для зарядки аккумуляторов необходимо применять только одобренные производителем зарядные устройства с соответствующими техническими параметрами. Применение неподходящих зарядных устройств может привести к травмам и повреждению оборудования в следствие взрыва аккумулятора.
- Вышедшие из строя аккумуляторы должны заменяться только идентичными моделями. Использование других аккумуляторов может привести к травмам и возгоранию.
- Не подвергать аккумуляторы воздействию высоких температур, воды или влаги. В противном случае есть опасность взрыва.
- При повреждении или неправильной эксплуатации аккумулятора возможно испарение опасных для здоровья газов. В этом случае необходимо тщательно проветрить помещение и при появлении раздражения дыхательных путей и тошноты обратиться к врачу.

2.7 Инструкции по безопасному применению зарядных устройств

- Необходимо защищать зарядные устройства от попадания воды и влаги, которые при попадании внутрь могут привести к короткому замыканию и поражению электрическим током.
- Зарядное устройство необходимо содержать в чистоте. Грязь на поверхности и внутри зарядного устройства может привести к поражению электротоком.
- Перед каждым применением необходимо полностью проверять исправность зарядного устройства, включая кабель и штекер. При обнаружении повреждений и следов износа эксплуатировать зарядное устройство запрещено.
- Запрещено самостоятельно вскрывать зарядное устройство! Ремонт и сервисное обслуживание должен производить квалифицированный персонал, а при ремонте применять только оригинальные компоненты. Поврежденные зарядные устройства, кабели и штекеры повышают опасность короткого замыкания.
- Запрещено устанавливать зарядное устройство на легко воспламеняющиеся поверхности (бумага, ткань и т.д.) или эксплуатировать в пожароопасной атмосфере. Тепло, которое создает зарядное устройство во время работы, может привести к возгоранию.

Меры предосторожности

- Внимательно следите за детьми и не позволяйте им играть с зарядным устройством. Дети и люди с ограниченными физическими, умственными и сенсорными возможностями могут иметь доступ к зарядному устройству исключительно под надзором и после инструктажа, который значительно снижает возможность некорректного применения устройства и травмы.

2.8 Обслуживание

- Ремонт и обслуживание устройства должен осуществляться квалифицированным персоналом и с применением оригинальных компонентов, что обеспечит долгое время его безопасной эксплуатации.
- При работе с устройством необходимо обеспечить адекватный уровень освещенности. Плохая видимость может привести к повреждениям устройства и травмам.
- При эксплуатации устройства необходимо пользоваться специальными рекомендованными производителем аксессуарами. Возможность применения нештатных аксессуаров не дает гарантии безопасной и правильной эксплуатации устройства.
- Со временем устройство может терять свои основные свойства.
- Применение не рекомендованных производителем аксессуаров может привести к износу и повреждению оборудования, которые не покрываются гарантией.

2.9 Специальные инструкции по устройству

- Запрещено эксплуатировать устройство в потенциально взрывоопасных опасных зонах или вблизи от легковоспламеняющихся жидкостей и газов!
- Краска и наклейки могут блокировать подвижность отдельных частей устройства, что может привести к некорректной работе устройства.
- При наличии аллергии на краску или металлы, использованные при производстве устройства, работа с ним может вызвать зуд, экзему или опухание кожных покровов. В этом случае необходимо прекратить эксплуатацию данного устройства и обратиться к врачу.
- Разбитое стекло или пластик могут привести к травмам. При повреждении устройства его необходимо сразу отдать в сервисный центр для ремонта.
- Предохранять устройство от падения и интенсивной тряски.
- При падении, сгибании и деформации само устройство или отдельные его компоненты могут получить повреждения.
- Воздействие электромагнитного поля может привести к некорректному функционированию или разряду аккумулятора.

- Устройство имеет специальные предохранители для ограничения лазерного луча, поэтому модификация оптической системы устройства запрещена.
- Данное устройство относится к лазерным продуктам класса 3R по международному стандарту IEC 60825. Оно создает лазерный луч в видимом диапазоне, который при нормальной эксплуатации не несет вреда жизни и здоровью.
- Запрещено закрывать или удалять соответствующие символы на устройстве. При повреждении предупреждающих символов их необходимо немедленно восстановить.





Перед началом работы с устройством необходимо внимательно прочитать руководство пользователя.




Опасность повреждения глаз!

Никогда не смотрите прямо в луч лазера.

3 Инструкции по утилизации оборудования

- Упаковка выполнена из перерабатываемого сырья, которое можно утилизировать по месту. 
- Устройства с соответствующей маркировкой нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Вы обязаны сдавать электрические и электронные устройства на специальную переработку. 
- Чтобы узнать о местах утилизации подобного оборудования необходимо обратиться к местным властям.
- Раздельная утилизация старого оборудования позволяет использовать сырье вторично, что предотвращает загрязнение окружающей среды нежелательными веществами.

3.1 Утилизация батарей/аккумуляторов

- Аккумуляторные и простые батареи нельзя выбрасывать с бытовыми отходами, они подлежат обязательной утилизации в соответствии с местными нормами и правилами. 
- ▶ Использованные батареи необходимо сдать в пункт сбора батарей у вашего дилера или в муниципальный центр сбора.
- ▶ Батареи сжигать запрещено! Опасность взрыва!
- ▶ Аккумуляторные батареи сжигать запрещено! Опасность взрыва!

ООО «Сонорусс»

Официальный представитель **TEQSAS GmbH** в России
Россия, 123290, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 11
(495) 781-61-33; info@sonoruss.ru
<http://sonoruss.ru>

TEQSAS GmbH
Otto-Hahn-Str. 20a
50354 Hürth
Germany

Телефон: +49 (0)2233 611-500
Факс: +49 (0)2233 611-511
E-mail: sales@teqsas.de
Web: www.teqsas.de