



TEQSAS

LAP-TEQ PLUS

ATMOSPHERE



Gebrauchsanweisung
LAP-TEQ PLUS
Atmosphäre

Inhaltsverzeichnis

1	Bevor Sie beginnen	3
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
1.2	Was bedeuten die verwendeten Symbole	4
2	Zu Ihrer Sicherheit.....	5
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
2.2	Arbeitsplatzsicherheit.....	5
2.3	Elektrische Sicherheit.....	5
2.4	Sicherheit von Personen	6
2.5	Service	6
2.6	Spezielle Gerätehinweise.....	6
3	Produktbeschreibung.....	7
3.1	Ihr Gerät im Überblick	7
4	Inbetriebnahme	8
4.1	Anschluss	8
4.1.1	Atmosphäre einschalten	8
5	Reinigung und Pflege	9
6	Störungen und Hilfe	10
6.1	Servicecenter	10
7	Lagerung.....	10
8	Entsorgung.....	11
9	Technische Daten.....	12
10	EG-Konformitätserklärung	13

1 Bevor Sie beginnen

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der LAP-TEQ PLUS Atmosphere ist ein zusätzlicher Sensor in der LAP-TEQ Familie für Umgebungstemperatur und rel. Luftfeuchtigkeit, der die Sensorwerte auf dem LAP-TEQ Display anzeigen kann.

Die Temperatur kann in °C oder °F angezeigt werden. Der Atmosphere kann direkt (ohne Verbindungskabel) an das LAP-TEQ Display angeschlossen werden. Andere LAP-TEQ-Sensoren können in Reihe geschaltet werden. Während des Startvorgangs können Sie wählen, welchen Sensor Sie auf den jeweiligen Anzeigemöglichkeiten sehen möchten.

Jede andere Verwendung, die nicht in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben ist, ist unerlaubter Fehlgebrauch. Der Hersteller haftet nicht für Schäden die hieraus entstehen.

1.2 Was bedeuten die verwendeten Symbole

Gefahrenhinweise und Hinweise sind in der Gebrauchsanweisung deutlich gekennzeichnet. Es werden folgende Symbole verwendet:

⚠ Gefahr!	
	Unmittelbare Lebens- oder Verletzungsgefahr! Unmittelbar gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben wird.

⚠ Warnung!	
	Wahrscheinliche Lebens- oder Verletzungsgefahr! Allgemein gefährliche Situation, die Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

⚠ Vorsicht!	
	Eventuelle Verletzungsgefahr! Gefährliche Situation, die Verletzungen zur Folge haben kann.

Achtung!	
	Gefahr von Geräteschäden! Situation, die Sachschäden zur Folge haben kann.

Hinweis



Informationen, die zum besseren Verständnis der Abläufe gegeben wird.

2 Zu Ihrer Sicherheit

▲ Warnung!	
	<p>Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen!</p> <p>▸ Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.</p>

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf. Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff Gerät bezieht sich auf netzbetriebene Geräte (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Geräte (ohne Netzkabel).
- Lebens- und Unfallgefahr für Kleinkinder und Kinder! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit Verpackungsmaterial und Produkt. Es besteht Erstickengefahr durch Verpackungsmaterial und Lebensgefahr durch Strangulation. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren. Halten Sie Kinder stets vom Produkt fern. Das Produkt ist kein Spielzeug.
- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Gerätes diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Gebrauchsanweisung aus.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung und vollständig montiert ist. Ist das Gerät oder ein Teil davon defekt, muss es außer Betrieb genommen und fachgerecht repariert oder entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur zu dem Zweck, für den es vorgesehen ist.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern! Bewahren Sie das Gerät sicher vor Kindern und unbefugten Personen auf.
- Verwenden und lagern Sie das Gerät nur innerhalb der zulässigen Umgebungsbedingungen (Temperaturen, Feuchtigkeit usw.).

2.2 Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen. Beachten Sie in Ihrem Land gültige Arbeitsplatz und Unfallverhütungsvorschriften.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrogerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

2.3 Elektrische Sicherheit

- In trockenen Umgebungen kann statische Elektrizität entstehen. Berühren Sie in trockenen Räumen einen metallischen Gegenstand, um die statische Elektrizität zu entladen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Zweckentfremden Sie die Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko von Geräteschäden.

- Wenn Sie das Gerät im Freien benutzen, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko von Geräteschäden.

2.4 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch kann zu ernsthaften Verletzungen (z.B. durch Stromschlag) führen.

2.5 Service

- Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät auf ausreichende Beleuchtung achten. Schlechte Sicht kann zu erhöhtem Unfallrisiko führen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Gerät vorgesehen und empfohlen wurde. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Gerät anschließen können, garantiert das keine störungsfreie und sichere Verwendung.
- Das Gerät kann im Laufe der Zeit Abnutzungserscheinungen zeigen.
- Die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör kann zu Schäden oder Verschleiß führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt werden.

2.6 Spezielle Gerätehinweise

- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen!
- Wenn Sie allergisch auf die Farbe oder metallische Teile des Geräts reagieren, kann es zu Juckreiz, Ekzemen oder Schwellungen der Haut kommen. Ist dies der Fall, verwenden Sie das Gerät nicht weiter und suchen Sie einen Arzt auf.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen Erschütterungen aus.
- Durch Stürze, Biegen oder Verformen können das Gerät oder Teile davon beschädigt werden.
- Symbole, die sich an Ihrem Gerät befinden, dürfen nicht entfernt oder abgedeckt werden. Nicht mehr lesbare Hinweise am Gerät müssen umgehend ersetzt werden.

Hinweis



Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen und beachten.

3 Produktbeschreibung

3.1 Ihr Gerät im Überblick



1. LAP-TEQ Port für weitere Sensoren im Daisy-Chain-Betrieb
2. Ausgang für Messdaten
3. Druckausgleichsventil für Temperatur-, Feuchtigkeits- und Drucksensor

4 Inbetriebnahme

4.1 Anschluss

Der Atmosphäre kann direkt (ohne Verbindungskabel) an das LAP-TEQ PLUS Display angeschlossen werden. Andere LAP-TEQ Sensoren können in Reihe geschaltet werden. Während des Startvorgangs können Sie wählen, welchen Sensor Sie auf den jeweiligen Anzeigemöglichkeiten sehen möchten.

Standartmäßig wird beim Daisy-Chain-Betrieb eine Kombination der Messwerte beider Sensortypen angezeigt.

4.1.1 Atmosphäre einschalten

Soll nur der Atmosphäre ausgelesen werden, unterscheidet sich der Einschaltvorgang etwas, je nach Ablesegerät.

LAP-TEQ PLUS Display

1. Ist nur der Atmosphäre an der Ableseeinheit angeschlossen, kann durch einfaches Einschalten der Ableseeinheit der Sensor gestartet werden.
2. Im Daisy-Chain Betrieb mit weiteren Sensoren, kann der Atmosphäre durch zweimaliges Drücken und gedrückt Halten der *POWER-ON*-Taste, eingeschaltet werden.

LAP-TEQ Motion Remote

1. Ist nur der Atmosphäre an der Remote angeschlossen, kann durch einfaches drücken der *LAP-TEQ*-Taste der Sensor aktiviert werden.
2. Im Daisy-Chain-Betrieb starten Sie den Atmosphäre durch einen Doppelklick auf die *LAP-TEQ*-Taste. Bei erstmaligem Doppelklick wird PORT-A am LAP-TEQ Motion Receiver ausgewählt, durch weiteres Doppelklicken gelangen Sie zu PORT-B und PORT-C.

5 Reinigung und Pflege

⚠ Gefahr!	
	Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Gerät das XLR-Kabel zum Displaymodul (Stromversorgung).

Achtung!	
	Gefahr von Geräteschäden! <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gerät beim Reinigen nicht in Wasser eintauchen, da dabei Wasser in die Elektrik eindringen und diese beschädigen kann.

Achtung!	
	Mögliche Produktschäden! <p>Die Oberfläche kann beschädigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zur Reinigung dürfen keine kratzenden oder scheuernden Gegenstände oder aggressiven Reinigungsmittel verwendet werden.

- ▶ Verwenden Sie für die Reinigung des Gehäuses einen weichen, fusselfreien mit milder Seifenlauge angefeuchteten Putzlappen.
- ▶ Vermeiden Sie Scheuerbewegungen auf der Displayscheibe und auf der Glasscheibe, welche die Laseraustrittsöffnung verschließt
- ▶ Keine Chemikalien, Reinigungs- oder Lösemittel benutzen. Dies kann zu einer Verfärbung und Korrosion der Außenseite des Geräts führen oder einen elektrischen Schlag oder Brand zur Folge haben.

6 Störungen und Hilfe

⚠ Vorsicht!	
	Verletzungsgefahr! Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen, dass ihr Gerät nicht mehr sicher funktioniert. Sie gefährden damit sich und Ihre Umgebung

Oft sind es nur kleine Fehler, die zu einer Störung führen. Meistens können Sie diese leicht selbst beheben. Bitte sehen Sie zuerst in der folgenden Tabelle nach, bevor Sie sich an den Händler wenden. So ersparen Sie sich viel Mühe und eventuell auch Kosten.

Wenn das Gerät gewartet werden soll, bringen Sie es zu Ihrem Vertriebspartner.

Fehler/Störung	Ursache	Abhilfe
Im Display erscheint „?.?“	Sensor schaltet sich nach etwa 10 Minuten ab, da durch den Betrieb die Temperatur im Gehäuse ansteigt.	Gerät kann nach kurzer Zeit wieder neu gestartet werden
Gerät funktioniert nicht	Gerät defekt?	Service kontaktieren

Können Sie den Fehler nicht selbst beheben, wenden Sie sich bitte direkt an unseren Service. Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.

6.1 Servicecenter

TEQSAS GmbH
 Otto-Hahn-Straße 20a
 50354 Hürth
 Deutschland
 Tel.: +49 (0)2233 611-500
 E-Mail: service@teqsas.de

7 Lagerung

- ▶ Säubern und trocknen Sie alle Teile und bewahren Sie diese an einem sauberen und trockenen Ort auf.
- ▶ Wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden oder transportieren, benutzen Sie die Originalverpackung.

8 Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Geräte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektronik-Altgeräte separat zu entsorgen.

Möglichkeiten zur Entsorgung der Altgeräte erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.



9 Technische Daten

LAP-TEQ PLUS Atmosphere

zul. Umgebungstemperatur für die Benutzung	0 – 40°C
zul. Umgebungstemperatur für die Lagerung	-20 – 50°C
Abmessungen	102 x 25 x 31mm
Gewicht	86g

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigungen an dem Produkt / an der Produktgruppe vorzunehmen.

10 EG-Konformitätserklärung



gemäß der EU-Richtlinie 2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit)
vom 26. Februar 2014

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Gerät in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller: Teqsas GmbH
Otto-Hahn-Straße 20a
50354 Hürth

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Beschreibung des Gerätes:

- LAP-TEQ PLUS Display
- LAP-TEQ PLUS Atmosphere

sowie deren baugleiche oder bauverwandte Derivate.

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien / Bestimmungen / Normen erklärt, soweit das Produkt nach OStRv 2010 sowie korrespondierenden TROS Fassung 2015 eingesetzt wird.

- **RoHS Richtlinie 2011/65/EU** vom 08. Juni 2011
- Europäische Norm **EN 60825-1:2014**

Die landesspezifischen Laserschutzbedingungen sind unter allen Umständen zu beachten.

Ort und Datum der Ausstellung:

Hürth, 1. September 2019

Teqsas GmbH

Vertrieb & Service für Audiosysteme
Otto-Hahn-Straße 20a
50354 Hürth / Germany
Tel: +49 (0) 2233 611-0
Fax: +49 (0) 2233 611-511
Email: sales@teqsas.de
Web: www.teqsas.de

Jürgen van Thiel, Geschäftsführer / CEO