

# TASCAM

## VL-S3 / VL-S3BT

### Desktop-Aktivmonitore



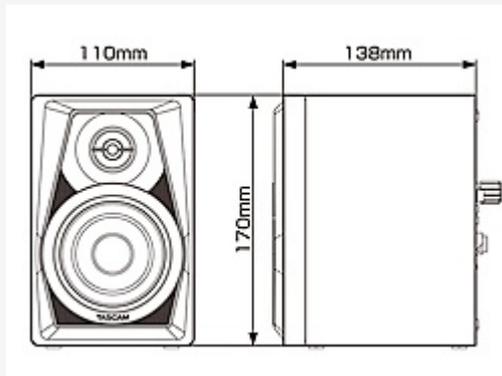
Mit VL-S3 oder VL-S3BT holen Sie sich ein Paar kompakte, gut klingende Abhörlautsprecher für den Preis eines Kopfhörers in Ihr Heimstudio. Die aktiven Zweiweglautsprecher enthalten einen 3-Zoll-Basslautsprecher (7,5 cm), der über eine rückseitige Reflexöffnung abgestimmt ist und einen überraschend kräftigen Druck erzeugt.

Ein Paar Cinchanschlüsse erlaubt es, beliebige Line-Signale einzuspeisen. Mit dem beiliegenden Kabel von Cinch- auf Klinkenstecker verbinden Sie die Boxen mit den Klinkenausgängen Ihres Mixers oder Audiointerfaces. Darüber hinaus gibt es eine Stereo-Miniklinkenbuchse (3,5 mm) für die Wiedergabe von einem Smartphone oder MP3-Player.

Ein effizienter Stereo-Leistungsverstärker mit 14 Watt je Kanal treibt die beiden Monitore an. Die kompakten, bassreflexabgestimmten Gehäuse finden praktisch überall einen Platz und sind ideal für Heimstudios, Wohnzimmer oder Videoschnittplätze.

Das Modell VL-S3BT ist mit einem erstklassigen Bluetooth-Empfänger ausgestattet. Damit ist es möglich, Musik von einem Smartphone, Tablet-Computer oder anderen Gerät kabellos wiederzugeben.

## Kompaktes Gehäuse findet praktisch überall einen Platz



Selbst mit seinen hochwertigen Komponenten und seinem kräftigen Verstärker hat dieser Zweiweg-Monitor einen kompakten Fußabdruck von nur 110 mm × 170 mm – und passt damit prima auf einen Schreibtisch oder neben Ihren Laptop. Platz für Stative oder Ständer wird nicht benötigt. Die kompakten Monitore können dadurch auch unter Bildschirmen oder in engen Maschinen- oder Serverräumen aufgestellt werden.

## Weiter Frequenzbereich von 80 Hz bis 22 kHz

Obwohl sie so preiswert wie normale PC-Lautsprecher sind, bieten die VL-S3 eine Abhörqualität, die sich hinter professionellen Systemen nicht zu verstecken braucht. Mit einem Übertragungsbereich von 80 Hz bis 22 kHz reproduzieren sie Sounds mit hoher Klangtreue – von der Resonanzfrequenz einer Bassdrum bis hin zu den feinen Klängen eines Windspiels. Der weite Frequenzbereich ist der Zweiweg-Konstruktion bestehend aus Basslautsprecher mit rückseitiger Bassreflexöffnung und Hochtöner zu verdanken.



## Eingebauter Stereo-Leistungsverstärker mit 14 Watt je Kanal



Der eingebaute Leistungsverstärker ist für Desktop-Lautsprecher optimiert. Mit zweimal 14 Watt liefert er nicht nur genügend Leistung für das Abhören mit hoher Lautstärke, sondern sorgt auch für ein ausgeglichenes Klangbild, wenn er leise betrieben wird.

Dadurch eignet sich der VL-S3 auch besonders in Bereichen, in denen übermäßige Lautstärken problematisch sind, wie etwa im Schlaf- oder Wohnzimmer und in Mietshäusern.

## Eingänge über Cinchbuchsen und Stereo-Miniklinke

Zwei Cinch-Buchsen dienen als übliche Schnittstelle für die Verbindung mit unsymmetrischen Quellen. Im Lieferumfang enthalten ist zudem ein Stereokabel von 6,3-mm-Klinkenstecker auf Cinchstecker, so dass Sie auch Quellen anschließen können, die ausgangsseitig mit Klinkenbuchsen versehen sind, wie etwa ein Audiointerface oder ein Portastudio.

Eine Miniklinkenbuchse am VL-S3 kann ebenfalls als Eingang genutzt werden, sie schaltet die Cinchbuchsen automatisch ab. Nutzen Sie ein Stereo-Miniklinkenkabel, um hier einen tragbaren MP3-Player, einen Tablet-Computer oder ein Smartphone anzuschließen.



## Wiedergabe über Bluetooth® (nur VL-S3BT)



### aptX®/AAC-Codex gewährleisten geringer Latenz und hohe Auflösung

Die Lautsprecherbox enthält einen Bluetooth-Empfänger, der die drahtlose Wiedergabe von einem Smartphone, Computer oder anderen Bluetooth-fähigen Gerät ermöglicht, auf dem das Klangmaterial gespeichert ist. Bei der Wiedergabe über Bluetooth werden die Audio-Codex aptX und AAC unterstützt, die gegenüber dem sonst üblichen SBC-Codex für höhere Auflösung bei zugleich verringerter Latenz sorgen. Ohne auf Kabel angewiesen zu sein, ist der Klang somit vergleichbar mit dem Originalsound bei der Produktion und fühlt sich in keiner Weise drahtlos an. Der Wechsel zwischen beiden Eingängen und das Koppeln ist leicht über eine frontseitige Taste möglich.

### Musikwiedergabe über Bluetooth



Bluetooth-Übertragungsprotokolle, so genannte Profile, sind standardisiert. Der VL-S3BT nutzt das Profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) und kann Material wiedergeben von Geräten, die A2DP unterstützen. Zudem wird das Tonmaterial während der Übertragung komprimiert. Dieses Kompressionsverfahren wird mit Codex bezeichnet. Überprüfen Sie auf der Website oder im Handbuch Ihres Geräts, mit welchem Codex es kompatibel ist.

### Vom VL-S3BT unterstützte Codex

- SBC (Sub Band Codex): Dies ist der Standard-Codex, den alle A2DP-kompatiblen Geräte unterstützen. Er bietet beispielsweise eine höhere Auflösung als ein Headset-Mikrofon, ist aber schlechter als die im Folgenden beschriebenen Codex. Zudem kommt es durch die Komprimierung zu Latenz, das heißt, es entsteht möglicherweise ein Zeitversatz etwa bei der Wiedergabe eines Videos.
- AAC (Advanced Audio Codex): Dieser Codex kommt hauptsächlich in iPhones und anderen iOS-Geräten zum Einsatz. Der Zeitversatz ist vernachlässigbar. Die Kompressionsrate ist auf dem Niveau von SBC, die Auflösung ist jedoch höher.
- aptX: Die Kompressionsrate ist niedrig, dadurch ist die Wiedergabe mit höherer Auflösung möglich, und folglich der Klang näher am Original. Der Zeitversatz ist ebenfalls vernachlässigbar.



## Ausstattungsmerkmale

- **Verstärkerleistung: 14 W + 14 W (das linke Gehäuse enthält den Verstärker)**
- **3-Zoll-Basslautsprecher (7,5 cm)**
- **Bassreflexöffnung auf der Rückseite**
- **Frequenzweiche speziell abgestimmt auf 8 kHz – weit außerhalb des für Sprache kritischen Bereichs**
- **Cinchbuchsen (stereo) und Stereo-Miniklinkenbuchse (3,5 mm), letztere hat Vorrang vor den Cinchbuchsen**
- **Lautstärkeregler**

- **Ein-/Ausschalter und Betriebsanzeige**
- **Spezieller Wechselstromadapter wird mitgeliefert (Tascam PS-P1524E)**
- **Stereokabel 6,3-mm-Klinkenstecker auf Cinchstecker im Lieferumfang enthalten**

#### Besondere Merkmale VL-S3BT

- **Drahtlos-Wiedergabe über Bluetooth**
- **Unterstützte A2DP-Codexs: SBC/AAC/aptX**
- **Taste zum Herstellen einer Bluetooth-Verbindung auf der Gerätefront**

- 
- 
- 

## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Effektive Ausgangsleistung	14 W + 14 W (maximal, bei 10 % Verzerrung)
Lautsprecher	3-Zoll-Basslautsprecher (76,2 cm) 0,5-Zoll-Kalottenhoctöner (12,7 cm)
Gehäusekonstruktion	Bassreflex-Abstimmung
Frequenzbereich	80 Hz – 22 kHz
Übergangsfrequenz	8 kHz
Empfindlichkeit	-4,8 dBV (580 mV) für 14 W+14 W
Eingangsanschlüsse	Cinchbuchsen, Stereo-Miniklinkenbuchse
Eingangsimpedanz	50 kΩ

Bluetooth (nur VL-S3BT)	
Bluetooth-Version	Version 4.0
Ausgangsklasse	Klasse 2 (Freifeld-Reichweite: etwa 10 m*)
Unterstütztes Profil	A2DP
Unterstützte A2DP-Codexs	SBC, AAC, aptX
Unterstützter A2DP-Kopierschutz	SCMS-T
* Diese Reichweitenangabe ist ein Schätzwert. Sie kann je nach Umgebungsbedingungen und bei Vorhandensein elektromagnetischer Einstrahlung abweichen.	

Stromversorgung und sonstige Daten	
Wechselstromadapter PS-P1524E	Eingangsspannung: AC 100–240 V (50–60 Hz) Ausgangsspannung: DC 15 V Ausgangsstrom: 2,4 A
Leistungsaufnahme	6,5 W
Abmessungen (B × H × T, ohne hervorstehende Teile)	110 mm × 170 mm × 138 mm
Gewicht	Aktiver Monitor: 1,1 kg Passiver Monitor: 1,0 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Wechselstromadapter (Tascam PS-P1524E), Lautsprecherkabel, Adapterkabel von 2 × Cinchstecker auf 2 × Standard-Klinkenstecker, Bedienungsanleitung

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt aktualisiert am: 2018-06-27 09:41:10 UTC