



PHANTOM • PHANTHERA

MANUAL

VORWORT



Wir danken Ihnen, dass Sie sich für ein Brauner-Mikrofon entschieden haben. Sie haben eines der modernsten und hochwertigsten professionellen Großmembran-Kondensatormikrofone erworben, die der Markt überhaupt zu bieten hat. Jedes Brauner-Mikrofon wird vollständig in Handarbeit in Deutschland gebaut und unterliegt strengsten Qualitätskriterien. Diese Qualität hat natürlich ihren Preis, Sie erhalten aber so ein Produkt mit einem Höchstmaß an Güte und Zuverlässigkeit.

Wir setzen im Bereich der Zulieferer speziell für uns entwickelter Komponenten auf renommierte deutsche Hersteller, deren Qualitätsstandards wir seit vielen Jahren vertrauen. Dieses Vertrauen gilt auch der schweizer Firma Vovox, deren mitgelieferter Klangleiter für eine optimale Übertragung des Mikrofonsignals sorgt. Unsere Kunden haben die Gewissheit, sich auf ihr Werkzeug jederzeit verlassen zu können.

Wir wünschen Ihnen mit Ihrem neuen Mikrofon ein Leben lang viel Freude. Viel Liebe zum Detail und die Erfahrung vieler hervorragender und international renommierter Toningenieure sind bei der Entwicklung eingeflossen. Nichts ist mit einem Brauner-Mikrofon vergleichbar.

Sollten Sie einmal ein Problem haben, stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

*Dirk Brauner
Inhaber*

SICHERHEITSHINWEISE

1. Vor der Inbetriebnahme

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam, auch für fortgeschrittene Anwender finden sich hier wichtige Informationen.

2. Bei Beschädigungen

Bei Beschädigungen oder nach Stürzen des Gerätes sollten Sie sofort unseren Service verständigen, insbesondere dann, wenn im Inneren lose Teile hörbar sind.

3. Gerät nicht öffnen

Überlassen Sie die Reparatur dieses Gerätes nur geschultem Fachpersonal. Unbefugtes Öffnen des Gerätes führt zudem zum Erlöschen des Garantieanspruches.

4. Korrekte Aufstellung des Gerätes

Wählen Sie Mikrofonstative, die für das Gewicht des Mikrofons ausgelegt sind und ein Umfallen verhindern. Betreiben Sie das Mikrofon nicht in extrem feuchter Umgebung und verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in das Mikrofongehäuse.

5. Richtige und feste Verbindung aller Kabel

Pflegen Sie Ihre Kabel und wickeln Sie diese immer korrekt auf. Verpacken Sie die Kabel immer genau so, wie Sie diese im Kofferdeckel vorgefunden haben. Durch unachtsame Handhabung (Knicken, Verdrehen, Verknüpfen, Knoten...) entstehen leicht Defekte an der Abschirmung und den Litzen.

INBETRIEBNAHME

Nehmen Sie das Mikrofon mitsamt der Spinne aus dem Koffer und schrauben Sie es auf ein geeignetes, dem Gewicht des Mikrofons entsprechendes Stativ. Wir empfehlen bsp. Produkte der Firma König & Meyer.

Bringen Sie nun das Mikrofon mit Hilfe des Gelenks des Stativadapters in die gewünschte Position. Lösen Sie das Gelenk dazu mit dem schwarzen Knebel, und drehen Sie diesen nach vorgenommener Einstellung wieder fest. Sollte sich der Knebel einmal in einer Position befinden, in der er nicht ohne weiteres verstellt werden kann, lässt er sich durch ziehen und drehen um die Achse der in der Mitte des Knebels befindlichen Klemmschraube in eine günstigere Position bewegen (Abb. 2).

Zur Verbindung des Mikrofons mit Ihrem Vorverstärker benutzen Sie einfach das mitgelieferte

Vovox-XLR-Kabel, welches sich im Deckel des Koffers hinter der Einlage befindet.

Handhabung der Mikrofonspinne

Im besten Fall sollten Sie das Mikrofon in der Spinne belassen, Sie können es auch so im mitgelieferten Koffer sicher aufbewahren. Sollten Sie das Mikrofon dennoch aus der Spinne herausnehmen wollen, halten Sie es mit beiden Händen in der Längsachse fest und drücken Sie mit den Daumen gegen das Innensegment der Spinne und lösen es mit einer leichten Drehbe-

wegung aus diesem heraus (Abb. 3). Um das Mikrofon wieder einzusetzen, drücken Sie es einfach wieder in das Innensegment der Spinne hinein.

Umschaltmöglichkeiten der V-Versionen

An der Vorderseite von Phantom V und Phanthera V befinden sich je zwei Schalter. Der linke ermöglicht es, das Ausgangssignal bei hohen Eingangspegeln um 10 dB abzusenken, mit dem zweiten wird die Richtcharakteristik des Mikrofons bestimmt (Kugel, Niere, Acht).





brauner.phantom



TECHSPECS



Ersatzgeräusch	< 11 dB A (IEC651)
Rauschabstand	> 83 dB (1 Pa/1 kHz-Niere)
Empfindlichkeit	28 mV / Pa-Niere
Charakteristika	Niere
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Grenzschalldruckpegel	142 dB SPL @ 0,3 % THD
Spannungsversorgung	48 V Phantomspeisung

brauner.phantom V



TECHSPECS



Ersatzgeräusch	< 11 dB A (IEC651)
Rauschabstand	> 83 dB (1 Pa/1 kHz-Niere)
Empfindlichkeit	28 mV / Pa-Niere
Charakteristika	Kugel, Niere, Acht
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Grenzschalldruckpegel	142 dB SPL @ 0,3 % THD
Spannungsversorgung	48 V Phantomspeisung





brauner.phanthera

TECHSPECS



Ersatzgeräusch	< 11 dB A (IEC651)
Rauschabstand	> 83 dB (1 Pa/1 kHz-Niere)
Empfindlichkeit	28 mV / Pa-Niere
Charakteristika	Niere
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Grenzschalldruckpegel	142 dB SPL @ 0,3 % THD
Spannungsversorgung	48 V Phantomspeisung



brauner.phanthera V

TECHSPECS



Ersatzgeräusch	< 11 dB A (IEC651)
Rauschabstand	> 83 dB (1 Pa/1 kHz-Niere)
Empfindlichkeit	28 mV / Pa-Niere
Charakteristika	Kugel, Niere, Acht
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Grenzschalldruckpegel	142 dB SPL @ 0,3 % THD
Spannungsversorgung	48 V Phantomspeisung



GARANTIE & SERVICE



Wir geben auf all unsere Produkte 24 Monate Herstellergarantie auf Grundlage der nachfolgenden Garantiebedingungen und bemühen uns um eine schnelle Abwicklung im Problemfall. In der Regel verlässt eine Reparatur nach 1-2 Werktagen wieder unser Haus.

Die Garantie umfasst Mikrofon, Netzteil, Windschutz, Aufhängung und VOVOX XLR-Kabel. Im Rahmen der Garantie werden alle Defekte an den genannten Teilen behoben, sofern sie auf vorzeitigen Ausfall der verwendeten Bauteile sowie auf Fehler, die auf werksseitiger Verarbeitung beruhen, zurückzuführen sind. Zur Geltendmachung der Garantieansprüche muss der Kunde einen Kaufnachweis erbringen, aus dem die Seriennummer des Geräts, das Kaufdatum und die persönlichen Daten des Kunden hervorgehen. Der Garantieanspruch entfällt, sofern die Mängel am Gerät durch natürlichen Verschleiß,

Gewalteinwirkung, unsachgemäße Behandlung, höhere Gewalt, Fremdeingriffe, Beschädigung des internen Garantiesiegels, durch Öffnen der Geräte sowie durch eigenmächtige Veränderungen an den Geräten hervorgerufen wurden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch den unsachgemäßen Gebrauch der Geräte oder durch deren Ausfall entstehen.

Im Garantiefall und bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Dirk Brauner Röhrengerätemanufaktur
& Medientechnik
Römerstraße 11
D-46499 Hamminkeln

Tel.: +49 (0) 28 52 / 50 90 19

Fax: +49 (0) 28 52 / 50 89 71

Email: info@brauner-microphones.com

Service: service@brauner-microphones.com

Internet: <http://www.brauner-microphones.de>

Technische Änderungen vorbehalten. Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Der Nachdruck sowie die auszugsweise Veröffentlichung von Inhalten dieser Anleitung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herstellers.



Dirk Brauner Röhrengerätemanufaktur & Medientechnik
Römerstraße 11
D-46499 Hamminkeln
Germany

Tel.: +49 (0) 28 52 / 50 90 19

Fax: +49 (0) 28 52 / 50 89 71

info@brauner-microphones.com

www.brauner-microphones.com