

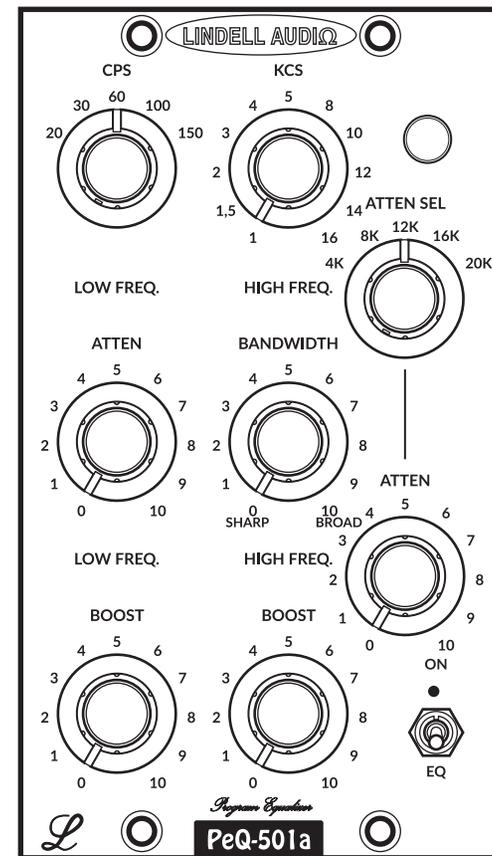
# PeQ-501a

500-Series Equalizer

Bedienungsanleitung

## SPEZIFIKATIONEN

Leistungsbedarf	± 16v
Eingangsimpedanz	2,4 kΩ op-amp symmetrisch
70 Ω trafo-symmetrisch	70 Ω trafo-symmetrisch
70 Ω trafo-symmetrisch	+/- 1dB 20 Hz bis 20 kHz
Abmessungen	Breite: 76 mm (3") Höhe: 178 mm (5.25") Tiefe: 229 mm (9")
Gewicht	1,47 kg (3,25 lbs)



## WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Lesen Sie diese Anleitung.
2. Bewahren Sie diese Anleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten installieren.
9. Schützen Sie das Netzkabel davor, dass man darauf tritt oder es eingeklemmt wird, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt. Wenn das Netzkabel ausgefranst ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein.
10. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile.
11. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Wagen, Ständer, Stativ, einer Halterung oder einem Tisch, die vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn ein Wagen verwendet wird, gehen Sie beim

- Bewegen des Wagens/Geräts vorsichtig vor, um Verletzungen oder ein Umkippen zu verhindern.
12. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
  13. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Das Gerät muss gewartet werden, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.
  14. Das Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.
  15. Beachten Sie, dass dieses Gerät nicht vollständig vom Stromnetz getrennt ist, wenn der Netzschalter in der Position OFF steht.
  16. Der Netzstecker oder die Netzanschlussbuchse am Gerät dient als

- Trennvorrichtung, so dass die getrennte Vorrichtung beim Wiederanschießen leicht bedienbar bleiben muss.
17. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich in diesem Handbuch genehmigt sind, können dazu führen, dass Sie die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verlieren.

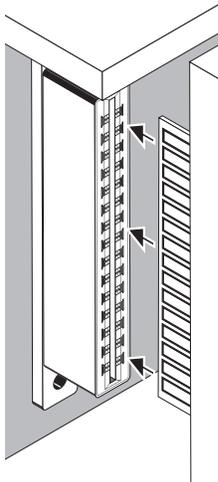


### Wichtig!

Achten Sie darauf, dass Sie nur den für Ihr Rack vorgesehenen Stromanschluss verwenden.

## Installation

1. Schalten Sie das 500er-Rack aus, in das der PeQ-501a eingebaut werden soll.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Kartenrandanschluss auf der Rückseite des PeQ-501a nicht verdeckt ist.
3. Schieben Sie den PeQ-501a vorsichtig in einen leeren Steckplatz in Ihrem 500er-Rack.
4. Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss des PeQ-501a sicher in den Anschluss des 500er Racks eingesteckt ist.
5. Bringen Sie die Schrauben an der Frontplatte des PeQ-501a an, um das Gerät zu sichern.



## PeQ-501a MERKMALE

- Erweiterter Hochfrequenzbereich: 1K, 1,5K, 2K, 3K, 4K, 5K, 8K, 10K, 12K, 14K, 16K
- Erweiterter Niederfrequenzbereich: 20Hz, 30Hz, 60Hz, 100Hz, 150Hz
- Symmetrischer Ausgang mit Transformator
- Konzipiert mit einem klassischen 1731-Operationsverstärker
- Handgewickelte Spule
- Alle geschalteten Drehregler
- Vergoldete PCB-Einbauten
- Echter Hardware-Bypass

## Der berühmte Trick mit den tiefen Frequenzen

In einem klassischen EQ-Handbuch aus dem Jahr 1951 findet sich folgender Hinweis: **„Versuchen Sie nicht, die tiefen Frequenzen gleichzeitig zu verstärken und abzuschwächen“**. Und natürlich haben die Leute genau das getan, um zu sehen, was passiert.

Aufgrund leichter Unterschiede in den Anhebungs- und Abschwächungskurven des Geräts ist das Ergebnis nicht, dass sich Anhebung und Abschwächung gegenseitig aufheben... es ist einfach so, dass dieser Ansatz eine EQ-Kurve erzeugen kann, die Kick-Drum-Sounds sehr schmeichelhaft sein kann. Probieren Sie es aus, dieses berühmte Studiogeheimnis gehört jetzt Ihnen!

## VOR DEM ERSTEN BETRIEB

Verbinden Sie mit symmetrischen XLR-Kabeln die Ein- und Ausgänge des PeQ-501a von Ihrem 500er-Gehäuse mit Ihrem Mischbus oder Patchbay. Stellen Sie den EQ-Schalter auf die Position "On" und schalten Sie das Gerät ein.

Das dreieckige Blitzsymbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter, gefährlicher Spannungen innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein können, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.

Das Symbol mit dem dreieckigen Ausrufezeichen soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen (Service) in der Begleitliteratur des Produkts hinweisen.

Der PeQ-501a erfüllt alle geltenden RoHS/WEEE-Richtlinien der Europäischen Union.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten, da sonst Ihre Garantie erlischt. Bitte überprüfen Sie Ihr Gerät bei Erhalt sorgfältig und senden Sie es bei Problemen sofort an die Verkaufsstelle zurück. Danach gilt die Standardgarantie von Lindell Audio von 1 Jahr auf Material- und Verarbeitungsfehler.

## International

Für Service- oder Garantieleistungen wenden Sie sich bitte an den Black Lion Audio Distributor in Ihrem Land über den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

## BEGRENZTE 1-JAHRES-GRANTIE

Lindell Audio garantiert dem Erstkäufer, dass der PeQ-501a für den Zeitraum von EINEM (1) JAHR frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Im Falle eines solchen Defekts wird das Produkt kostenlos repariert oder nach unserer Wahl durch ein neues Produkt ersetzt, wenn es zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs oder eines anderen Nachweises des Kaufdatums an Lindell Audio geliefert wird. Die Garantie schließt Probleme aus, die auf normalen Verschleiß, Missbrauch, Transportschäden oder eine nicht den Spezifikationen entsprechende Verwendung des Produkts zurückzuführen sind.

Alle Teile und Arbeitsleistungen sind durch diese beschränkte Garantie abgedeckt. Wenn Lindell Audio jedoch feststellt, dass das Gerät durch Missbrauch beschädigt oder defekt wurde, behalten wir uns das Recht vor, dem Kunden die Kosten für die Reparatur in Rechnung zu stellen.

Lindell Audio haftet nicht für Schäden, die auf Unannehmlichkeiten, Nutzungsausfall des Produkts, Zeitverlust, Betriebsunterbrechungen oder kommerziellen Verlusten oder sonstigen Schäden beruhen, unabhängig davon, ob es sich um zufällige oder Folgeschäden handelt oder nicht. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können weitere Rechte haben, die von Staat zu Staat variieren.

Diese Garantie ist nicht übertragbar.

## Grundlegende Bedienung

Beim PeQ-501a befinden sich die Optionen für tiefe Frequenzen auf der linken Seite des Bedienfelds, die für hohe Frequenzen auf der rechten Seite.

### Regler für tiefe Frequenzen (links)

1. **CPS:** (Zyklen pro Sekunde) Stellt die Betriebsfrequenz der Niederfrequenz-Boost- und Atten-Regler des Geräts ein.
2. **Atten:** Stellt die Stärke der Absenkung der tiefen Frequenzen ein, die auf die mit dem CPS-Schalter eingestellte Frequenz angewandt wird.
3. **Boost:** Stellt die Stärke der Anhebung ein, die auf die mit dem CPS-Regler gewählte Frequenz angewandt wird.

### Regler für hohe Frequenzen (rechts)

4. **KCS:** (Kilozyklen pro Sekunde) Stellt die Betriebsfrequenz der Hochfrequenz-Boost- und Atten-Regler des Geräts ein.
5. **Atten Sel:** Stellt die Betriebsfrequenz des Hochfrequenz-Atten-Reglers des Geräts ein.
6. **Bandwidth:** Stellt die Breite der Frequenzen ein, auf die sich der Hochfrequenz-Boost-Regler auswirkt. Links für scharf, rechts für breit.
7. **Atten:** Stellt die Stärke der Dämpfung ein, die auf die mit dem Atten Sel-Regler eingestellte Frequenz angewendet wird.
8. **Boost:** Legt den Betrag der Anhebung fest, der auf die mit dem KCS-Regler gewählte Frequenz angewendet wird.
9. **EQ:** Schaltet das Gerät ein/aus. Das Gerät macht mehr Spaß, wenn es auf "on" steht.

