
Subject: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Thu, 05 Sep 2013 12:18:32 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich suche für die Restaurierung eines Mende 50G Bilder von der Chassisunterseite, Oberseite,..... einfach alles.

Mir würden auch schon Bilder vom 50N weiterhelfen.

Ich hoffe hier hat jemand so ein Gerät und kann mir vielleicht helfen.

MFG

Markus

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Fading](#) on Fri, 06 Sep 2013 12:56:07 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Mario_nks

Mit Bildern zum Mende 50 G kann ich nicht behilflich sein, wohl aber mit Bildern zum Mende 50 N.

So viel ich weiß, sind beide Gerätetypen bis auf die Spannungsversorgung vom Aufbau weitestgehend identisch.

Im Anhang finden Sie einen Auszug von Bildern meines 50 N.

Bei Bedarf kann ich Ihnen von bestimmten Details des Gerätes weitere Fotos einstellen.

Es grüßt
Fading

Edit: Bilder in Beitrag gesetzt. (DB)

File Attachments

- 1) [Mende_50_N_001.jpg](#), downloaded 1735 times
- 2) [Mende_50_N_002.jpg](#), downloaded 1701 times
- 3) [Mende_50_N_005.jpg](#), downloaded 1682 times
- 4) [Mende_50_N_006.jpg](#), downloaded 1672 times

- 5) [Mende_50_N_008.jpg](#), downloaded 1663 times
 - 6) [Mende_50_N_009.jpg](#), downloaded 1738 times
 - 7) [Mende_50_N_011.jpg](#), downloaded 1678 times
-

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Sat, 07 Sep 2013 13:00:17 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Fading,

Ihr Gerät sieht ja traumhaft aus! Da ist meins noch meilenweit davon entfernt.

Wäre es möglich, das Sie mir Ihre E-mail Adresse als PM schreiben? Ich habe da nämlich viel mehr Fragen zu dem Gerät.

Viele Grüße

Markus Weiß

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [RVM-AP](#) on Sat, 07 Sep 2013 13:15:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

He Leute, macht doch bitte bitte bitte so viel wie möglich hier im Forum - nur wenn's um persönliche Sachen geht - da ist private Kommunikation angesagt. Wir würden uns freuen, diese Fragen und Antworten mit zu verfolgen - evtl. können weitere Leser auch noch was Sinnvolles beisteuern. Und für uns kommt da auch noch was raus - man lernt immer dazu - auch aus den Erfolgserlebnissen und Erfahrungen Anderer - deshalb versucht bitte so viel wie möglich hier zu machen, ja?

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Sat, 07 Sep 2013 13:40:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Na gut dann hier übers Forum,

aber nicht das irgendwann die Beiträge weg sind! Ich bin da im moment etwas empfindlich, was das angeht!

Mein Gerät sieht wie folgt aus.

MFG
Markus

File Attachments

- 1) [IMG_3947.jpg](#), downloaded 1911 times
 - 2) [IMG_3948.jpg](#), downloaded 1940 times
 - 3) [IMG_3949.jpg](#), downloaded 1909 times
 - 4) [IMG_3950.jpg](#), downloaded 1922 times
 - 5) [IMG_3951.jpg](#), downloaded 1924 times
 - 6) [IMG_3952.jpg](#), downloaded 1966 times
-

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Fading](#) on Mon, 09 Sep 2013 14:08:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Mario_nks

die totale Restaurierung meines Mende 50 N habe ich mit ca. 150 Fotos dokumentiert.
Wie schon erwähnt, stelle ich Ihnen diese Fotomaterial zur Restaurierung Ihres Chassis 50 G gerne zur Verfügung.

Meine persönliche Meinung zu Ihrem ehrgeizigen Vorhaben ist folgende:

Bei dem hohen Aufwand an Materiel und Zeit für die Restaurierung Ihres 50 G - Chassis ist ein genereller Umbau auf Wechselspannung sinnvoller. Einige Vorteile gegenüber der G-Variante sprechen dafür:

- 1) Berührungsschutz durch den Netztransformator !!!
- 2) Durch die Schirmgitterröhren verbessern sich die Eingangsempfindlichkeit und die NF-Verstärkung des Empfängers.
- 3) Die Beschaffung der RENS-Typen ist noch unproblematisch.
- 4) Externe Gleichspannungsquelle entfällt.

Es gibt sicher noch weitere Aspekte.
Kommt Zeit, kommt Rat.

Viele Grüße
Fading

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Getter](#) on Mon, 09 Sep 2013 22:29:36 GMT

Hallo Markus,

Zitat:Na gut dann hier übers Forum,
aber nicht das irgendwann die Beiträge weg sind!

Keine Sorge, solange Beiträge thematisch passend und nicht unsachlich sind, verschwindet hier ganz sicher nichts !

Was den Nutzungsregeln entspricht, das wird schön unberührt stehen gelassen. Alles andere macht schließlich den Admins/Mods nur unnötige Arbeit, und wer macht sich schon gern unnötige Arbeit ? Also keine Sorge !

Grüße aus HH !

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Tue, 10 Sep 2013 09:00:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

So Mittlerweile habe ich das Chassis abgeräumt, da es erstens neu Lackiert werden muß und es sowieso schon ziemlich verbastelt war.

Leider ist der Übertrager auch defekt, aber da bin ich gerade am abwickeln, denn anscheinend sind die Anschlußdrähte irgendwie abgefault, da ich keinerlei Durchgang messen konnte.

Hier Bilder vom abgeräumten Chassis.

MFG
Markus

File Attachments

- 1) [IMG_4006.jpg](#), downloaded 1718 times
 - 2) [IMG_4008.jpg](#), downloaded 1854 times
 - 3) [IMG_4009.jpg](#), downloaded 1832 times
-

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Thu, 26 Sep 2013 07:01:03 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

So nicht das ihr denkt es geht nicht weiter.

Ich habe mittlerweile das Gehäuse geschliffen und "nur" mit einer Spraydose Lackiert. Ich finde es sieht für selbst lackiert garnicht schlecht aus. Ich habe zur Probe mal ein paar Teile von dem Gerät plaziert. Den Übertrager konnte ich Glücklicherweise wieder nach dam wickeln verwenden. Es sind aber wirklich viele Wicklungen!! die Unterste Lage hat 20000Wdg

dann erfolgt der abgriff und dann folgten nochmals 13000Wdg. Nochmal werde ich mir das glaube ich nicht antun, denn ich habe alles von Hand gewickelt!

Der Porzellanwiderstand ist auch defekt, aber da konnte ich mittlerweile ersatz beschaffen (Widerstandsdraht 149Ohm/m) der paßt ganz genau wenn die Schellen wieder angebracht werden (1,2K soll der Widerstand haben).

MFG

Markus

File Attachments

- 1) [IMG_4035.jpg](#), downloaded 1759 times
 - 2) [IMG_4038.jpg](#), downloaded 1778 times
 - 3) [IMG_4036.jpg](#), downloaded 1748 times
 - 4) [IMG_4037.jpg](#), downloaded 1766 times
-

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Tue, 18 Feb 2014 09:33:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

So nicht das der Eindruck entsteht hier geht es nicht weiter, kommen wieder ein paar Bilder dazu.

Leider muß ich feststellen, das mein Letztes Bild im Letzten Beitrag nicht mehr richtig sichtbar ist.

Ich habe mir dann einen passenden Widerstandsdraht bei Jahn Wüsten bestellt und damit erstmal den Hochlastwiderstand gewickelt.

Auch habe ich die beiden Spulentürme neu von Hand gewickelt (war nur der Langwellenbereich). Würde ich glaube ich für jemand anderen auch nicht unbedingt machen wollen.

Anschließend wurde alles nach Plan neu verdrahtet.

Ich habe zwar Empfang mit dem Mende 50G aber die Klangqualität ist beschis..sen. Ich weiß aber beim besten Willen nicht woran das liegen könnte. Auch wenn ich mit meiner Discman ein Signal einspeise (TA) dann ist der Klang irgendwie verzerrt. Vielleicht hat ja jemand ein paar Tipps für mich.

MFG

Markus

File Attachments

- 1) [IMG_4111.jpg](#), downloaded 1528 times
 - 2) [IMG_4113.jpg](#), downloaded 1516 times
 - 3) [IMG_4114.jpg](#), downloaded 1492 times
 - 4) [IMG_4115.jpg](#), downloaded 1562 times
 - 5) [IMG_4116.jpg](#), downloaded 1536 times
 - 6) [IMG_4117.jpg](#), downloaded 1545 times
 - 7) [IMG_4118.jpg](#), downloaded 1532 times
 - 8) [IMG_4120.jpg](#), downloaded 1466 times
 - 9) [IMG_4108.jpg](#), downloaded 1445 times
 - 10) [IMG_4037a.jpg](#), downloaded 1559 times
-

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N

Posted by [Anode](#) on Tue, 18 Feb 2014 19:42:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke für das Update!

Einen passenden, funktionsfähigen Lautsprecher (~ 0,8..4 kOhm) hast Du angeschlossen?

Welche Endröhre ist bestückt? Ich nehme an der Koppelkondensator und die Gitterableitwiderstände sind geprüft und neu?

Welcher Anodenstrom fließt durch den Lautsprecher?

Zur Vereinfachung habe ich das Schaltbild hier direkt eingefügt.

Viele Grüße

Dirk

File Attachments

- 1) [Mende_50G.png](#), downloaded 1485 times
-

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N

Posted by [ocean-boy 204](#) on Tue, 18 Feb 2014 22:11:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

auf dem Bild mit der Lötösenleiste ist ein roter Scheibenkondensator zu sehen. Solche Kondensatoren aus russischer Fertigung haben einen ganz schlechten Ruf wegen mieser Qualität. Deswegen würde ich den tauschen. Kann dir Widerstände aus einem Mende 138W anbieten, die passen besser, als die modernen Farbring-Ausführungen.

M.f.G.
Volker

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Wed, 19 Feb 2014 07:41:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe den 2M Widerstand an der RE134, sowie den 5nF Kondensator getauscht (der ist ein neuer WIMA 4,7nF), was aber keine Besserung bringt. Anodenstrom habe ich noch keinen gemessen aber ich gehe davon aus, das hier alles paßt, da die RE134 neuwertig ist. Die Negative Gittervorspannung beträgt -18V (+-2V)
Ich habe auch schon andere Lautsprecher probiert, aber das Problem bleibt.

@ Volker ich würde gern dein Angbot annehmen und die Widerstände aus deinem 138W nehmen.

MFG

Markus

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [ocean-boy 204](#) on Thu, 20 Feb 2014 23:01:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Markus,

habe die Widerstände gefunden, kannst Du die benötigten Werte auflisten? Ich habe auch NSF-Kondensatoren mit schwarzer Hülle aus dem Gerät, wenn daran Interesse besteht, bitte auch die Werte auflisten.

MfG
Volker

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Wed, 26 Feb 2014 07:54:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

Irgendwie scheint meine RE134 doch am Ende zu sein (asche auf mein Haupt!!), da bin ich wohl wieder einmal auf dem Flohmarkt verarscht worden. Sie bringt auf dem Neuberger gerade noch 2mA Anodenstrom. Was hier anscheinend zu den Verzerrungen führt. Leider habe ich keine Gute RE134 die ich probeweise einmal einsetzen kann und die E-bay Preise sind mir dafür einfach zu hoch!

MFG

Markus

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Anode](#) on Wed, 26 Feb 2014 19:36:43 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Die RE134 lässt sich normalerweise gut regenerieren. Hast Du ein Prüfgerät, mit dem das geht?

Viele Grüße, Dirk

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Thu, 27 Feb 2014 08:01:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,

Ein Prüfgerät habe ich schon, aber solch eine "Tortur" will ich eigentlich meinem Trafo des Prüfgeräts nicht unbedingt zumuten.
Ein Fliegender Aufbau wäre auch möglich, aber ich habe die Befürchtung, da ich das noch nie gemacht habe, das die RE134 dann wirklich ganz schrott ist. Also lieber so als gar nichts. Was ich massig habe ist die 2SH27L die ich auch schon umgesockelt habe, wie ich es auf einer Seite im Netz gefunden hab. Aber leider funktioniert diese noch viel schlechter Da bekomme ich gar keinen Ton nur sehr abgehackte fetzen. Hier scheint dann auch was mit der Gittervorspannung nicht zu passen.

Gruß

Markus

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Anode](#) on Thu, 27 Feb 2014 12:16:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wenn Du magst, kannst Du sie mir gerne zusenden. Du müsstest sie nur an die Adresse meines Vaters (kommt via P/N) schicken, diese kann ich Dir gerne via PN zusenden! Wenn sie bis Mitte nächster Woche dort ist sollte es machbar sein.

Ich kann Dir aber keine Garantie geben, dass sie es überlebt! Die Wahrscheinlichkeit ist aber sicher größer als 90%.

Noch etwas: Die Vorstufe bzw. das Audion mit der RES094 ist in Ordnung?

Viele Grüße, Dirk

P.S.: Wenn Du mal in München bist, kannst Du mit der tauben Röhre auch gerne vorbeikommen.

Subject: Aw: Mende 50G oder 50N
Posted by [Mario_nks](#) on Thu, 27 Feb 2014 16:03:15 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,

Danke für deine Hilfe! Aber ich werde mich wenn es meine Bastelkasse wieder zulässt nach einer "S" Serie der gesamten Röhren auf die suche machen, denn die ganzen Probleme kommen auch nur durch die nicht geeigneten Röhren ohne "S". Ich habe nämlich unterschiedlichste Spannungswerte an den Röhren. Von 4,6 bis 3,6V ist hier alles dabei. Prinzipiell funktioniert das Gerät ja und das ist mir das wichtigste!
Wenn es wieder was neues gibt (Gehäuse,....) gibts wider Infos)
