

**Datum** 04.03.24  
**Lieferschein-Nr.** 24030153  
**Ihr Auftrag** Begleitschreiben

Produkt / Leistung

## **Reparatur und Überholung Mark Levinson N°37 SN 1840**

- 1. Komplette Demontage des Gerätes und gründliche Reinigung** des Chassis innen und außen, der Frontplatte und der Druckknöpfe. Ausbau des Display-Glasfensters, dann beidseitige Reinigung mit Isopropyl-Alkohol.
- 2. Reparatur und Überholung der Laufwerkseinheit.**  
Aufwendige Instandsetzung und Überholung der Schubladenmechanik und des Disk-Klemm-Mechanismus. Reinigung und Schmierung der beiden Führungsstangen, der Zahnräder und Riemenräder sowie Kalibrierung der Schubladensteuerung. Reinigung und Justage des Laser-Abtasters.
- 3. Nacharbeitung aller 10 Lötstellen** der Anschlüsse des Netztransformators für Gerätesteuerung + Display sowie für die Audio-Sektionen.
- 4. Kondensator-Update der Netzteil- und Steuerungsplatine:** Erneuerung der 2 alten Netzteil-Elkos 6.800 bzw. 10.000 uF durch zwei neue Longlife-Kondensatoren mit 10.000 uF u. 15.000 Mikrofarad Kapazität mit besonders niedriger Impedanz. Austausch von alten 8 Sieb-Elkos 100 uF gegen neue Kondensatoren mit 120 uF Kapazität und verbesserten elektrischen und klanglichen Eigenschaften. Erneuerung des Entstörkondensators durch einen neuen RIFA-Kondensator nach neuesten Sicherheitsstandards.
- 5. Kondensator-Update der Digital-Audio-Platine:** Erneuerung von vier alten, ausfallgefährdeten, teils schadhafte Bypass-Elkos durch neue Low-Impedance-Kondensatoren mit höherer Kapazität bzw. höherer Spannungsfestigkeit und vorteilhaften elektrischen Eigenschaften und gesteigerter Klangqualität.
- 7. Gründliche Reinigung aller Lötstellen** mit Isopropyl-Alkohol und mit Spezial-Reiniger MicroCare Pro Clean.
- 8. Feinjustage und Messung:** Kontrolle aller unregelmäßigen und geregelten Betriebsspannungen. Prüfung des Abtastvermögens der Laufwerkseinheit. Funktionskontrolle und messtechnische Prüfung aller 4 Digital-Ausgänge. Mehrtägiger Testlauf und abschließender Hörtest.
- 9. Weitere kostenlose Leistungen:** Ausbesserung minimaler Schadhafte an den Ecken und Kanten des Gehäuses.