

Audio Technica AT150MLX MM hangszedő adatlap

Aranyozott bór tűszár

A parányi, aranyozott bór tűszár egy extrém merev, mégis könnyű platform a tű számára. Érdekeség, hogy az aranyozás a bór tűszár nanorezonanciáinak a csillapításaként funkcionál.

MicroLine™ tűhegy

Az alkalmazott tű forma a legújabb és legfejlettebb: a MicroLine™. Jobban közelíti a vágótűt, mint bármilyen más tű forma. Jobb magasfrekvenciás átvitelt biztosít, kevesebb kopással és torzítással, mint a korábbi konstrukciók.

PCOCC tekercs.

Technológiailag rendkívül fejlett, nagy tisztaságú réz az anyaga az **Audio Technica** exkluzív "Para-toroïdal Signal Generator" tekercs rendszerének. A rétegzett lemezmaggal együtt, mely a magasfrekvenciás veszteséget minimalizálja, a paratoroid tekercs egy, a hagyományos hangszedőknél lényegesen magasabb hatékonyságú eszköz. A PCOCC vezető használata tökéletesíti a paratoroid tekercs konstrukciót. A speciális, magas hőmérsékleten megmunkált réz szálban gyakorlatilag nincs keresztirányú kristályhatár, ami akadályozná a jelátvitelt vagy elszínezné a hangot. Ezáltal az Audio Technica AT150MLX MM hangszedő tekercsei olyan torzításmentes hangot közvetítenek, melyben még a legfinomabb részletek leképezése is tiszta és világos.

Mu-metal árnyékolás

A legmagasabb árnyékolóképességű Mu-Metal anyagból készült árnyékoló lemez van elhelyezve a bal- és jobb oldali tekercsek között, hogy megőrizze a vektoros elrendezés (V.A.D.M.) által elért magas szintű csatorna szétválasztást a hangszedő kimenetén. Annak érdekében, hogy az AT150MLX mozgó részeinek pontosságát tovább növeljék, az **Audio Technica** mérnökei a káros vibrációk ellen egy rezonanciaelnyelő kerámia alapra építették a hangszedőt.

A részletekre irányuló messzemenő figyelem jegyében még a kimeneti csatlakozó terminálok is PCOCC rézből készülnek. Ez az aprólékos gondoskodás és a generátor ill. a vibráció minden apró részletére kiterjedő figyelem lényeges előrelépést eredményezett mind a teljesítmény, mind a hangminőség terén. Ez a hangszedő a komoly zenehallgatók számára kínálja a zene élvezetének magasabb szintjét.

- Paratoroidal generátor tekercs
- PCOCC vezető széleskörű alkalmazása
- MicroLine® gyémánt tűhegy
- Aranyozott bór tűszár
- Mu-metal árnyékolás

Audio Technica AT150MLX MM hangszedő specifikációi:

- VM Duál mágneses
- Frekvencia átvitel: 10 - 30 000 Hz
- Csatorna szétválasztás: 30 dB (1 kHz)
- Csatorna egyensúly: 0.8 dB (1 kHz)
- Vertikális követési szög: 23°
- Ajánlott terhelő impedancia: 47 kOhm
- Tekercs induktancia: 360 mH (1 kHz)
- Statikus engedékenység: 40 x 10⁻⁶ cm / dyne (100 Hz)
- Dinamikus engedékenység: 10 x 10⁻⁶ cm / dyne (100 Hz)
- Kimeneti feszültség: 4.0 mV (1 kHz-en, 5 cm/sec-nél)
- Tű forma: MicroLine™
- Tűszár: Aranyozott tömör bór
- Tű konstrukció: Négyzetes hasáb tömbből csiszolt MicroLine™ tűhegy
- Rögzítés: 1/2"
- Méretek: 17.3 (magasság) x 17.0 (szélesség) x 28.2 (hossz) mm
- Tömeg: 8.3 g
- Tartozékok: Nem mágnesezhető csavarhúzó; antisztatikus tűtisztító kefe; két 8mm-es rögzítőcsavar; két 5mm-es rögzítőcsavar; két hexagonális anyacsavar; két kerek anyacsavar; négy alátét; egy készlet PCOCC jelvezeték (AT6101)