

# *Návod na použití*

*MD 510 mikrofon*

**DEXON**



DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,  
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60



## Úvodem:

Nový elektrodynamický mikrofon Dexon MD 510 patří mezi profesionální modely pro snímání zvuku. Má kvalitní akustický systém s kvalitní vložkou, vypínač s tichým chodem, a to jak z pohledu elektrického, tak i z pohledu mechanického.

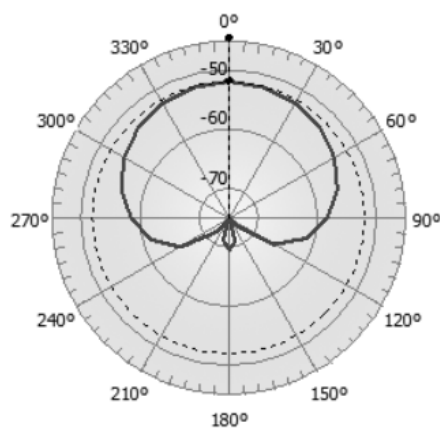
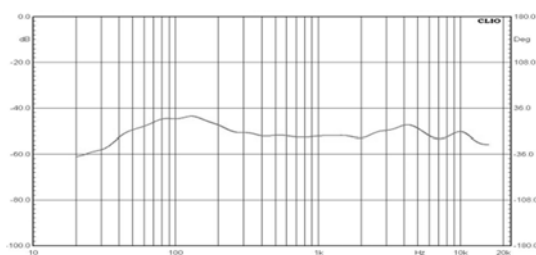
Špičková zvuková kvalita je založena na vyrovnané kmitočtové charakteristice kmitočtů, jež přispívá k čitelnosti zvláště mluveného slova, a na vyhlazené kardioidní směrové charakteristice, díky které mikrofon není příliš náchylný ke zpětné vazbě, a tak se hodí i pro živá vystoupení na pódiích. Mikrofony jsou vhodné pro řeč i zpěv.

Zvuková kvalita u této řady mikrofonů Dexon je doplněna o komfort XLR / XLR symetrického kabelu a plastového transportního kufříku s citlivým uložením mikrofonu.

Společnost DEXON Vám děkuje za projevený zájem o naše výrobky a pevně věříme, že s tímto modelem budete plně spokojeni.

## Technická specifikace:

- elektrodynamický systém
- frekvenční rozsah 50 – 15 000 Hz
- citlivost – 75 dB  $\pm$  3 dB / 1 V / Pa
- výstupní impedance 600  $\Omega$  / 1 kHz
- vypínač s velmi tichým chodem
- kardioidní směrová charakteristika
- kovové tělo mikrofonu
- krabička s měkkým uložením
- propojovací kabel XLR / XLR sym.
- držák mikrofonu je součástí balení
- protivětrná ochrana je součástí balení
- rozměry  $\varnothing$  49 x 185 mm
- hmotnost 360 g



## Všeobecné podmínky:



Před zprovozněním mikrofonu si pozorně prostudujte celý návod k použití a při instalaci postupujte podle doporučených pokynů.



Nikdy mikrofon neumývejte lihem, ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů.



Mikrofon nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, mikrofon udržujte v čistotě. Mikrofon nemůže pracovat na přímém dešti atp. Mikrofon smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Mikrofon instalujte na stojan, na stabilní povrch, kde nehrozí pád mikrofonu a potažmo zranění obsluhy nebo zničení mikrofonní vložky. Na mikrofon neumísťujte žádné cizí předměty, tekutiny a hořlaviny.



Používejte pouze předepsaného připojení. Uživatel je zakázáno mikrofon jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Připojená kabeláž by neměla být mechanicky namáhána a vystavena vyšší teplotě, či jinak zhoršeným klimatickým podmínkám.



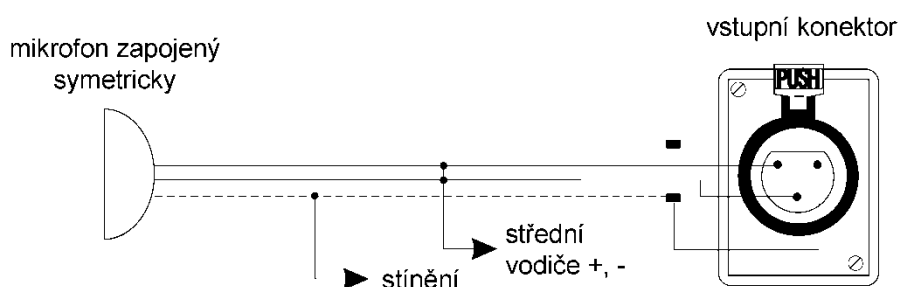
V případě poškození krytu, tubusu, pádu cizího předmětu dovnitř mikrofonu, zatečení mikrofonu, nebo v případě, že z mikrofonu vychází kouř nebo zápach, ihned mikrofon vypněte a odpojte je od mixážního pultu a kontaktujte dodavatele zařízení. Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze výrobce systému - Dexon Czech s.r.o.

## Připojení:

Připojení mikrofону doporučujeme raději provést tzv. symetricky, kdy používáme kabel XLR/XLR. Zvuk je kvalitnější, prokreslenější a především je systém daleko více odolný na rušení a brum. Taktéž symetrický vstup na mixážním pultu nebo rozhlasové ústředně je proveden vždy kvalitněji a více se pro napojení mikrofonu hodí.



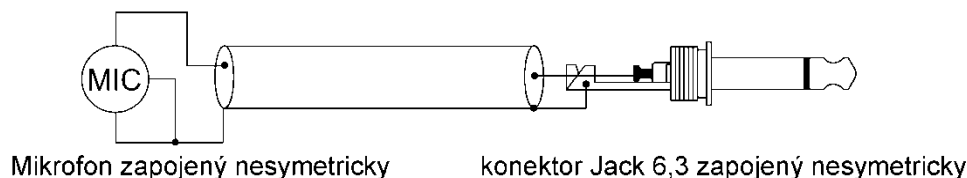
Symetrické vstupy (označení BAL) se zapojují stíněným kabelem (dvě žíly + stínění).



Pokud nevlastníte kabel XLR / XLR, nezbyvá, než mikrofon připojit k mixážnímu pultu či rozhlasové ústředně tzv. nesymetricky kabelem XLR / Jack 6,3.



Nesymetricky zapojený kabel, tedy varianta XLR / Jack 6,3 je proveden takto:



Mikrofon je elektrodynamického typu a proto nepotřebuje fantomové napájení. V případě že na mixážní pult zapojujete i jiné - kondenzátorové mikrofony (např. řady MC nebo PA), jež potřebují ke své činnosti fantomové napájení, musíte fantomové napájení na mixážním pultu zapnout. Toto napájení je ale obvykle dodáváno na všech-ny vstupy. Především u lacinějších mixážních pultů nelze vyloučit, že toto napájení bude i na vstupech nesymetrických UNBAL, na konektoru Jack.

Proto je životně důležité, aby všechny mikrofony, tedy elektrodynamické MD xxx i kondenzátorové MC xxx byly připojeny jen do XLR vstupů. Jedině tak je zajištěno, že fantomové napájení na XLR vstupu, kde je zapojen elektrodynamický mikrofon, nezpůsobí zničení tohoto mikrofону.

## **Obsluha - jak správně mikrofon používat:**

1. S mikrofonem nedělejte prudké pohyby.
2. Držte jej v prostřední části tubusu, ani ne na konci u vyústění kabelu a ani ne hned za hlavicí. Hlavice totiž musí snímat zvuk i ze zadní části. Za kabel nijak netahejte.
3. Na mikrofon mluvte cca z 5 cm, běžnou hlasitostí, nekřičte.
4. Mikrofon není možné používat ke snímání z větší dálky, např. sborů, hudebních nástrojů, konference atd. Pro tento účel jsou určeny kondenzátorové mikrofony Dexon série MC xxx.
5. Pokud se příliš silně ozývají hlásky "B", "V", "P", popř. je příliš slyšet hukot větru, použijte tzv. protivětrnou ochranu. Jedná se o návlek na hlavicí mikrofonu.
6. Pokud příliš gestikulujete rukama, doporučujeme mikrofon umístit do stojanu.

Pokud se chcete dovědět více o tom, jak správně hovořit na mikrofon a užívat jej, zaregistrujte se k odběru seriálu na našem webu: <http://http://www.dexon.cz/serialy/9/registrace.html>. Tento seriál je pro vás, jako našeho zákazníka, zcela zdarma.

## **Údržba:**

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění od prachu (kryt hlavice mikrofonu lze odšroubovat) a překontrolování kabeláže.

## **Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:**

Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízení a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, je společnost Dexon Czech s.r.o. zapsána v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Asekol pod klientským číslem 2005/10/10/92,BAT2005/10/10/92,DR-019488.

Ve smyslu zákona č. 297/2009 Sb. o odpadech, je společnost Dexon Czech s.r.o. registrována prostřednictvím správce Asekol do systému Ecobat.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., je-li nařízením vlády stanoveno, výrobce ujistí, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.

Výrobce prohlašuje, že nejsou v přístroji použity nebezpečné látky (materiály) v rámci Směrnice 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady (RoHS2) o omezení používání určitých nebezpečných látek/materiálů v elektrických a elektronických zařízeních.

Samotný přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům, je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (sběrných dvorech) tzv. kolektivního systému (seznam na [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz), [www.env.cz](http://www.env.cz)), které likvidaci a recyklaci zajistí. Lze jej také odevzdat dodavateli, který jej předá výrobci ke zpětnému využití. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Kartónový obal přístroje vyhoďte do nádob komunálního odpadu určených pro papír.



## ***Ochrana tohoto návodu Autorským zákonem:***

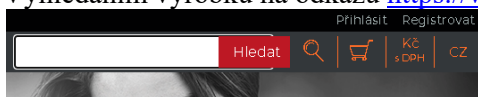
Tento návod, stejně jako další přidružené návody k použití jsou duševním vlastnictvím níže uvedeného vydavatele a je tak chráněn zákonem č 121 / 2000 Sb.

Není dovoleno publikování, ani kopírování jakýchkoli částí tohoto návodu, pro účely jiné, než ryze soukromé uživatelské, bez písemného souhlasu vydavatele.

## ***Poznámka k verzi návodu:***

Tento návod k použití je neustále aktualizován. Stáhněte si nejaktuálnější verzi návodu:

1. Vyhledáním výrobku na odkazu <https://www.dexon.cz/podrobne-vyhledavani.html>



Zde zadejte přesně modelové označení, např. „MD 510“, pozor na mezeru. Prohledává se také archiv starších návodů, takže je takto možné nalézt i návody již nevyráběných výrobků.

2. Naskenováním QR kódu výrobku:



Tento návod k použití byl publikován 13.02.2023.

□ DEXON CZECH s.r.o.  
Zpracoval: Ing. Kamil Toman  
E-mail: [podpora@dexon.cz](mailto:podpora@dexon.cz)