

# Egy milliszekundummal előbbre a minőség terén

**Iránymutató technológia alkalmazásával és sokoldalú szolgáltatásaival az LD Systems új DDQ szélessávú aktív hangszugárzója a legjobb helyről startolt, és a 2002-ben alapított Pro Audio márkajelzésű termékek élenjáró készülékévé vált. Kiemelkedő hangzása jól átgondolt koncepciót tükröz, Németország legismertebb audió fejlesztői dolgoztak rajta és kiváló alkatrészek, valamint körültekintő kivitelezés eredményeként jött létre.**

Kifejezetten az LD Systems számára programozták a Sharc DSP-t, amely a konverterek elismerést érdemlő 127 dB-es dinamikatartományával fedélzeti számítógépként működik és ezzel biztosítja a DDQ sorozat problémamentes üzemelését. Valamennyi védelmi áramkör a hangszórók és a végerősítők rendelkezésére áll. A versenyben a döntő előnyt a prediktív csúslimiter hozta meg, amely egy milliszekundummal „előre lát” az időben, ezzel abszolút torzításmentes hangvisszaadást garantál még maximális hangerő mellett is. A biztonsági szempontból túlméretezett hűtőbordák és csendes ventilátorok további védelmet jelentenek túlmelegedés ellen.

Végül, de nem utolsó sorban a DDQ 10"-os és 12"-os aktív rendszereinek figyelemre méltó hangkarakterisztikája a hangszóróválasztás eredménye: a mélyhangszórók a FaitalPro PR300-as sorozatából valók, amelyek erős és könnyű neodímium mágnessel készülnek, a BMS magassugárzók pedig átlagon felüli dinamikát és lineáris hangátvitelt biztosítanak egészen 20 kHz-ig. A hangszórókat két különálló Hypex UCD400 típusú 400 W teljesítményű végfok modul hajtja, amelyek kitűnnek alacsony harmonikus torzításukkal, rendkívül csekély zajukkal, egyenletes frekvenciamegetütükkel és maximális hatásokkal, köszönhetően kapcsolóüzemű tápegységüknek. A DDQ aktív rendszerek sugárzási szöge 80° x 50° a 12"-os és 80° x 60° a 10"-os verzió esetében. Amint azt a mérési diagramok is igazolják, ez széles frekvenciatartományon belül rendkívül homogén marad. A maximális hangnyomás 132 dB a 10"-os hangszugárzó esetében, míg a 12"-os 134 dB-re képes.

A hátsó csatlakozó panelen XLR aljzatok találhatóak bemenetként, továbbfűzési lehetőségként és aktív mélynyomó csatlakoztatására. A mélynyomó kimenet kapcsolható, valamint a földhurokból származó zajok megelőzésére szolgáló leválasztó kapcsolóval is rendelkezik. A rendszer funkcióinak állapotát LED-ek jelzik.

A DDQ aktív hangszugárzók mindenféle PA alkalmazásban használhatók: mobil rendszerként, telepítve, kompakt FOH rendszerként állványra helyezve, vagy delay hangszóróként. A strapabíró basszus reflex láda 15 mm-es nyír rétegelt lemezből készült, kialakítása révén egyik lapja 50°-os szöveget zár be, így oldalára fektetve színpadi monitorként is megállja a helyét. Ezt szolgálja az elforgatható magassugárzó tölcser is. A láda felülete érdesített festékbevonatot kapott, amely jól ellenáll a külső behatásoknak, innovatív, Evolutive névre keresztelt fűléi révén, valamint méretéhez képest csekély súlyának köszönhetően kényelmesen szállítható. Az LD Systems DDQ rendszere Németországban készül.



## Vezeték nélkül, szabadon

Az LD Systems WS1G8 továbbfejlesztett, Európában szabadon használható 192 csatornás true diversity UHF vezeték nélküli mikrofonrendszer, amely élethű hangzással, széles dinamikatartományal, kiváló jel/zaj viszonyal és alacsony torzítással rendelkezik az 1785-1800 MHz-es tartományban. A WS1G8 hat rendszer egyidejű használatát teszi lehetővé és különféle konfigurációban rendelhető. Választhatunk dinamikus- vagy kondenzátor kapszulás kézi mikrofont, beltack adót fejmikrofonnal vagy csíptetős mikrofonnal, fúvós hangszerre csíptethető mikrofonnal, vagy gitárhoz csatlakoztatható kábellel. Megbízható hangátvitelt biztosít 60 Hz-től 16 kHz-ig. A kézi mikrofon és a beltack LCD-t kapott, amelyen kényelmesen leolvasható a csatorna, csoport és az elemállapot. Automatikusan csatornakeresés (ASC) és a vevő többfunkciós háttérvilágítású kijelzője teszi könnyebbé a rendszerbeállításokat és a működést. Az üzemi idő jó minőségű AA elemekkel elérheti a 13 órát.

Minden WS1G8 rendszer masszív műanyag szállítótászkában kerül forgalomba.

*A termékek forgalmazója az Elimes Kft.*

