

## JDS2

## OSS Optimal Stereo Signal, Live opname microfoon

### Introductie

De STI microfoon type JDS2 is ontworpen voor Optimal Stereo Signal (OSS) opnamen. Net als de 'Jecklin Disc' wordt de JDS2 ingezet voor Live opnamen met een perfect klankbeeld en diepte die eigen is aan de binaurale opnametechniek. De JDS2 benut de goede klankeigenschappen van een *boundary* of grensvlak microfoon voor een heldere signaalregistratie zonder fase fouten. Er zijn kleine electreet microfooncapsules in het hart geplaatst van twee ronde (33cm) plexiglas schijven, die ruggelings met elkaar zijn verbonden. De schijven staan vertikaal op een microfoonstatief en bestrijken zo het linker en rechter opnamegebied voor een stereo opname, waarbij het mogelijk is om ook dichtbij het orkest op te nemen. Omdat rondom gevoelige drukmicrofoons zijn gebruikt, is het resultaat een heldere en dynamische opname over een breed frequentiegebied. De JDS2-W, is een speciale uitvoering met breedband microfoons, die ook het ultrasoon gebied van een pijporgel met extra ultrasoon pijpjes kan registreren, zodat de JDS2 geschikt is voor SACD opnamen. De JDS2 is, toegepast in een levende ruimte, de perfecte microfoon om vroege reflecties te registreren op 2 tracks van de multi-track recorder. Door op deze wijze het *Haas* effect te benutten is minder of geen kunstmatige nagalm nodig, resulterend in een optimale herkenning van de originele instrumentpositie.



### Interconnecties:

De statiefhouder is voorzien van een 5-polig mini XLR chassisdeel en de JDS2 wordt geleverd met een Y-adapter kabel, die de 5-polige mini XLR splitst in 2 standaard 3-polige

XLR-male connectors, voor de gebalanceerde linker en rechter uitgang van de stereo microfoon. De JDS2 wordt gevoed d.m.v. Fantoomvoeding. De print met de circuits voor voeding en balancering is in de statiefhouder geplaatst.

### Specificaties:

Type Microfooncapsules:	Frequentiebereik:
JDS2-S; Sennheiser MKE-2	20Hz - 20kHz $\pm$ 3dB, max SPL: 140dB(1kHz)
Open veld gevoeligheid (1kHz): 10 mV / Pa $\pm$ 2,5dB	Equivalent ruisniveau; A-curve: 27dB (IEC 651)
JDS2-B; Bruel & Kjaer DPA-4060	20Hz - 20kHz $\pm$ 3dB, max SPL: 134dB
JDS2-W; Primo breedband microfooncapsules	20Hz - 40kHz $\pm$ 3dB