

**Mélangeur Matricieur
Numérique
programmable**

DR66

ALLEN & HEATH



Particularités

- 2 entrées commutables micro/ligne sur XLR
- 4 entrées ligne sur RCA
- 6 sorties symétriques sur XLR
- 8 touches de fonction programmables
- Egaliseurs graphiques, Egaliseurs paramétriques, Compresseurs, Gates
- Limiteur par sortie
- Programmable par logiciel WinDR fourni (pour Windows 95, 98, NT)

Le constructeur anglais Allen & Heath a su se tailler une réputation enviable parmi les fabricants de consoles de mixage dédiées à la scène. Réputées pour leur qualité sonore et leur fiabilité, les consoles de la marque se singularisent par leur grande flexibilité d'exploitation à l'écoute des besoins des utilisateurs.

Les séries de mélangeurs analogiques et numériques du constructeur s'inscrivent dans cette philosophie : fournir un outil fiable et performant, simple pour l'utilisateur et versatile pour l'installateur.

Cette approche est réalisée concrètement par des cavaliers accessibles en interne et permettant de configurer l'appareil suivant les besoins spécifiques de l'exploitation, sans soudure.

Les 2 premières entrées sont symétriques sur XLR. En interne, des cavaliers permettent la sélection de l'alimentation fantôme 15V et d'un atténuateur de 22dB et un potentiomètre le réglage de gain.

Les 4 entrées ligne disposent chacune d'une paire de connecteurs RCA reliés en parallèle. En interne, des cavaliers ajustent la sensibilité d'entrée entre -10dBV et +4dBu.

Les 6 sorties symétriques sur XLR sont commutables -10V/+4dB par cavalier interne. Chacune d'entre elles intègre un limiteur programmable.

La programmation du DR66 s'effectue à l'aide du Logiciel WinDR, aussi bien "on line" que "off line".

Ce logiciel offre le choix entre divers types de traitements : égalisation paramétrique 2, 4 ou 6 bandes, égalisation graphique 7, 15 ou 31 bandes, compression, noise-gate. La capacité de traitement du DR66 peut être triplée à l'aide d'une carte **DR66-SPX** optionnelle. La carte optionnelle **DR66-SPD**, quant à elle, offre un retard maximum de 682ms, indépendant par sortie.

Une fois les traitements appropriés chargés, ceux-ci peuvent être assignés à n'importe quelle entrée ou sortie.

Le DR66 comporte une fonction de matricage/mélange : n'importe quelle entrée peut être assignée vers une ou plusieurs sorties et mélangée avec une ou plusieurs autres entrées.

Une fonction prioritaire permet de choisir entre 6 niveaux de priorité pour n'importe quelle source et n'importe quelle sortie. Ainsi le DR66 permet une priorité maximum pour un micro d'annonce générale sur toutes les zones et un niveau inférieur pour un autre micro dans une seule zone, par exemple. Par ailleurs, une fonction mélangeur automatique est disponible, avec choix des entrées et des sorties.

En façade, 8 touches de fonctions programmables permettent la gestion de niveau d'une entrée ou d'une sortie, ou bien le rappel d'un programme. Le DR66 gère jusqu'à 99 programmes différents, ceux-ci utilisant tous les mêmes traitements, une fois ceux-ci convenablement choisis.

En face arrière, un connecteur multibroches permet le contrôle à distance de 6 niveaux ou le rappel de 12 programmes. Le connecteur RS232 permet la liaison avec l'ordinateur pour la programmation logicielle. Ensuite, ce même port peut être utilisé pour l'interfaçage avec un système d'automation Amx, Crestron, Dataton ou Vity : réglages de niveau, rappels de programmes, Mutes sont ainsi gérables.

Caractéristiques techniques

Réponse en fréquences :	20Hz à 20kHz (+/-1dB)
Distorsion harmonique totale :	< 0,004% (1kHz)
Diaphonie :	> -80dB (1kHz)
Rapport signal/bruit (rms, 22Hz-22kHz) :	Micro EIN (150 Ω) = -128dB Ligne (Gain 0dB) = -90dBu
Convertisseurs A/N et N/A :	20 bits, sur échantillonnage x 64 (In) x128 (Out)
Fréquence d'échantillonnage :	48kHz
ENTREES	
Gain Micro/Ligne (XLR) :	2kOhms symétrique 12 à 55dB avec Pad : 10kΩ -10 à 33dB
Gain Ligne (RCA) :	asymétrique 10kΩ -10dBV ou +4dBu
SORTIES	
XLR :	Symétrique 50Ω -8 à +4dBu (max +12dBu)
Logiciel WinDR fourni	Pour PC, Windows 95, 98, NT
Alimentation :	100V-230V, 50/60Hz, consommation 25VA max.
Dimensions (H x L x P) :	44 mm x 483 mm x 380 mm (1U Rack 19")
Poids :	Net 6,5kg, Emballé 7kg

Description et spécifications sujettes à modifications sans préavis

Fenêtres logiciel WinDR

The image displays four windows from the WinDR software interface:

- Input Channels:** A grid of 6 input channels (I/P 1 to I/P 6). Each channel has a vertical fader, a 'Mute' button, and a 'Routing' dropdown menu. Above the faders are various processing blocks like Parametric, Gate, Compressor, and Limiter.
- Output Channels:** A grid of 6 output channels (O/P 1 to O/P 6). Each channel has a vertical fader, a 'Mute' button, and a 'Routing' dropdown menu. Above the faders are processing blocks like Parametric, Compressor, and Limiter.
- Routing Matrix:** A table with 6 columns for inputs and 6 rows for outputs. Checkmarks indicate which input is routed to which output.
- Set-up Ducker Settings:** A window for configuring a ducker. It includes a threshold slider (0dB to -60dB), a depth slider (0dB to -12dB), and a release time knob (1 to 100). It also has checkboxes for 'Active channels' (O/P 1-6) and 'Ducker enable'.



Amx, Crestron, Dataton, Vity sont des marques déposées