

MEMORIAL DESCRITIVO - Mixer digital de 48 canais
Modelo: SQ-6
Marca: Allen & Heath
N. Serie: Indisponível
Ano de fabricação: 2024



O **Allen & Heath SQ-6** é um **mixer digital** de **48 canais**, projetado para aplicações profissionais de som ao vivo, gravação e instalações fixas. Ele combina potência de processamento, flexibilidade e uma interface intuitiva, sendo ideal para músicos, engenheiros de som e integradores de sistemas.

Principais Características:

- 48 Canais de Entrada:**
 - Oferece até **48 canais de entrada** com pré-amplificadores de alta qualidade e resolução de áudio em **96kHz**, garantindo som limpo e detalhado.
 - 25 Faders Motorizados:**
 - Divididos em três camadas, os **faders motorizados** de 100 mm permitem controle rápido e preciso sobre os canais, grupos e mixagens.
 - Motor de Processamento XCVI 96kHz:**
 - Alimentado pelo motor XCVI, o SQ-6 oferece processamento de áudio de 96kHz com **baixa latência (menor que 0,7ms)** e alta potência de mixagem.
 - Interface Intuitiva:**
 - Tela sensível ao toque de **7 polegadas** e botões iluminados, facilitando o acesso a parâmetros de mixagem, efeitos e configurações.
 - Processamento de Alta Qualidade:**
 - Equipado com **processamento DEEP** que permite usar emulações de pré-amplificadores e compressores, além de oito motores de efeitos estéreo integrados.
 - Mixagem e Roteamento Avançados:**
 - Inclui **12 mixagens estéreo** configuráveis como aux, grupos ou matrizes, além de **3 saídas estéreo principais (LR e Mono)**.
 - Conectividade Expandida:**
 - Porta **SLink** para expandir o sistema com racks de áudio (como AR2412 e AB168) ou outros mixers Allen & Heath compatíveis.
 - Slot de expansão para cartões de áudio como Dante, Waves ou MADI.
 - Gravação Multitrack e Controle DAW:**
 - Gravação de áudio multitrack diretamente para um dispositivo USB ou para um software DAW através da interface de 32x32 canais USB integrados.
 - Compacto e Portátil:**
 - O design robusto e relativamente leve torna o SQ-6 ideal para transporte e uso em eventos ao vivo e gravação móvel.
-

Especificações Técnicas:

- **Entradas:**
 - 24 entradas XLR físicas no painel.
 - Até 48 canais de entrada com expansão digital.
- **Saídas:**
 - 12 saídas XLR no painel.
 - Saídas digitais via USB ou SLink.
- **Resolução de Áudio:** 96kHz / 24 bits.
- **Efeitos:** 8 motores estéreo.