



ISA 430 MK II

L'ISA430 MkII représente à lui seul l'ensemble des classiques du patrimoine Focusrite :

- L'historique préampli micro Focusrite ISA à transformateur avec impédance d'entrée variable
 - EQ 4 bandes polyvalent dont 2 à double paramétriques, HPF et LPF
 - Compresseur double-mode à la fois VCA et optique
 - Une expander/ gate VCA avec "hystérésis" pour éviter la vibration
 - De-esser avec annulation de phase pour un traitement plus naturel
 - Carte optionnelle de conversion AD 192kHz/24-bit avec Soft Limiter
- Cette tranche de console constitue un processeur haut de gamme.

DEMANDE DE DEVIS

Les quatre éléments principaux: préampli, eq, comp/ gate et conversion AD - peuvent être utilisés

Caractéristiques

Entrée ligne

- Plage de gain: +10dB à +40dB variable
- Impédance d'entrée: >1M Ohm

Entrée micro

- Plage de gain: 0 à +60dB par pas de 10dB
- Impédance d'entrée: Variable: 600 Ohm, 1k4 Ohm, 2k4 Ohm, 6k8 Ohm
- EIN: -128dB avec 150 Ohm de terminaison à 60dB de gain
- Bruit: -97dBu
- THD: 0.001% avec -20dBu 1kHz d'entrée et 20Hz/ 22kHz de filtre

Compresseur VCA

- Threshold: -28dB à +12dB
- Ratio: 1.5:1 à 10:1
- Pente: Soft knee
- Attaque: 100µs à 100ms
- Release: 100ms à 7s, variable ou auto

Compresseur Optique

- Threshold: -28dB à +12dB
- Ratio: 1.5:1 à 5:1 en mode Comp, 5:1 à 20:1 en mode limiter
- Pente: Soft knee en mode Comp, Hard knee en mode limiter
- Attaque: Fixe
- Release: Fixe

EQ

- Filtre passe-bas: 18dB/oct de 400Hz à 22kHz
- Filtre passe-haut: 18dB/oct de 20Hz à 1k6Hz
- Section Paramétrique comprend: Low-mid & Hi-mid parametric, chacune avec un boost/cut variable, 2
- Section shelving comprend: Plateau de hautes fréquences 1.5kHz, 3.3kHz, 6.8kHz et 15kHz (2.2kHz, 4

Gate

- Threshold: -40dB à +10dB
- Gate: 0 à -80dB
- Attaque: fast ou slow
- Release: 100ms à 5s
- Hold: 20ms à 4s
- Ratio (Expander): 0 à 5:1

De-Esser

- Threshold: 22dB
- Plage de fréquences: 2k2 à 9k2
 - Ratio à la fréquence centrale: 2:1

Limiter

- Threshold: 20dBu
- Ratio: infini (Brick Wall)
- Attaque: dépendant de la fréquence

Conversion

- Sortie: AES/EBU, S/PDIF ADAT lightpipe (SMUX I/II/IV), S/PDIF lightpipe
- 24 bits
- THD+n \leq 117.5dB A-weighted, 1kHz, -60dB FS à l'entrée, Max 0.004% à \leq 1dB FS (1kHz), Min 0.0008%
- Crosstalk \leq 109dB à 12kHz

Dimensions - poids

484mm x 85mm x 250mm - 7.58kg