

Compressore FET



686,60 €

Reference: IGSALT

Compressore FET

ALTER 500 è un FET compressor costruito in formato Serie 500. La tipologia FET venne usata negli anni '70 nel leggendario compressore UREI 1176. ALTER è un'unità a singolo canale con controlli di ingresso ed uscita con potenziometri a scatti, così come il controllo Ratio a sei posizioni, che include però due opzioni (1:1 e 2:1) non presenti sull'originale 1176. La modalità Slam (all-button o british mode su 1176) è attivabile tramite controllo separato, a prescindere dalle impostazioni di Ratio. I tempi di attack e release sono regolabili con switch a 3 posizioni: Fast / Mid / Slow. E' inoltre presente un interruttore di Bypass (con relay). L'ingresso viene bilanciato con un operazionale di nuova generazione, esente da fruscii e disturbi. In uscita troviamo un trasformatore Carnhill. Il circuito ha due stadi di amplificazione, basati sulla circuiteria discreta di API2520, tra i quali è posto il controllo di uscita. Una barra di 30 led mostra il livello di gain reduction. Pannello frontale: 1. Input - level di ingresso e profondità di compressione 2. Output - Livello di uscita 3. Attack - Tempo di attacco: S=0.02, M=0.2 e F=0.8 ms. 4. Release - Tempo di rilascio (Amp recovery time al valore di 0.85 max). S=1.5sec, M=600ms, F=50ms 5. Ratio - rapporto di compressione: 1:1 (line amp), da 4:1 (compressor) a 20:1 (limiter) 6. SLAM - funzione All-Buttons-On - l'arma segreta di ogni studio engineer! 7. COMP IN / OUT - Bypass 8. GR - indicatore LED rapidissimo mostra il livello di compressione in un range da 0 a 30dB. Specifiche tecniche: - Modulo in formato standard API 500, - Impedenza d'ingresso: 1kOhm, - Impedenza d'uscita: 600? al trasformatore Carnhill - Livello massimo di ingresso: +20 dBu, - Livello massimo di uscita: +22 dBm, - Distorsione armonica totale (THD): 0.2%, - Risposta in frequenza: +/- 0.1 dB da 20Hz a 20kHz, - Gain: 40dB - Rapporto S/N: maggiore di 99 dB - Attack: 0.02ms, 0.2ms, 0.8 ms, - Release: 50ms, 600ms, 1.5 s, - Power supply: + / - 16V, - Dimensioni: 132x37x158mm - Peso: 700g.