Photon 500



759,00 € tax included

Reference: IGSPHO

Compressore Opto-Elettrico - Stato Solido

PHOTON 500 è un compressore ottico, basato sulla tecnologia degli anni '60 utilizzata per la prima volta nel limiter UREI LA-2A e in seguito nel LA4. Abbiamo oggi rinchiuso questa tecnologia in un modulo in formato System 500. PHOTON 500 utilizza un accoppiatore ottico il quale introduce feedback negativo nel percorso audio, riducendone il guadagno, ciò da luogo alla compressione. L'ingresso del PHOTON 500 è bilanciato elettronicamente per mezzo di un operazionale di tipo 2520 posto nello stadio di guadagno. L'uscita viene bilanciata da un trasformatore Carnhill. Pannello frontale: - Peak Reduction: controls the gain of the side-chain circuit, - Hard wire Bypass, - Ratio: 2:1, 4:1, 12:1, - Sidechain Hi-Pass filter: Flat, 60, 120Hz, - London/New York: Advanced compression curve modeling, like SLAM. - Output: 12-pole stepped makeup gain. Specifiche Tecniche: - 500-series module, - Input impedance: 10kOhm, - Max input level: +24 dBu, - Output impedance: 600? by Carnhill, - Maximum Output Level: +32 dBu, - Total Harmonic Distortion: max 0.5%, - Frequency response: +/- 0.2 dB 8Hz to 20kHz, - Gain: 30dB, - HPF: Off, 60Hz, 120Hz, - Signal to noise ratio: more than 99 dB, - Power supply: +/- 16V, - Power consumption: 110mA, - Dimensions: 133x37x180mm, - Weight: 700g, - 3 year warranty.