## OMNITRONIC EX-820 Digital-Effects-Mixer

**Best.-Nr. 10007048**

+ Pro-DJ-Mixer mit 2 Eingangskanälen
+ Eingänge: 2 x Line, 2 x Phono/Line 1 x Mikrofon
+ DSP-Effekteinheit mit Beatcounter
+ 2 Vollduplex-USB-Anschlüsse
+ Einstellbare Crossfader-/Kanalfader-Charakteristik
+ Faderstart-Funktion
+ Effektweg

USB

PC connect

• Digitalisiertes Mixing von Audiodaten von PC und Mac mittels USB-Schnittstelle • 2 Vollduplex-USB-Anschlüsse: gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe möglich • 2 Eingangskanäle mit Vorverstärkungsregler (Gain), 3-Band-Equalizer, Kanalfader in VCA-Technologie mit einstellbarer Regelcharakteristik • Separater DJ-Mikrofoneingang mit Lautstärkeregler, 2-Band-Equalizer und Talkover-Taste • Vorhören (CUE) der Eingangskanäle und über regelbaren Kopfhörerausgang mit Cue-Mix-Regler • Crossfader in VCA-Technologie mit einstellbarer Überblendcharakteristik • 3 Crossfader-Effekte: Echo, Zip, Roll, mit automatischer und manueller Überblendfunktion • 8 digitale, BPM-synchronisierte Effekte in 24-Bit-Qualität mit beliebiger Zuordnungsmöglichkeit: Echo, Auto Pan, Flanger, Manual Filter, Auto Filter, Reverb, Transition, Pitch Shifter • Effektparameter Time (Zeit) und Ratio (Intensität) stufenlos regelbar • 6 Parameter-Presets mit automatischer BPM-Synchronisation • Vorhören des Effekts über Kopfhörer • Separater Effektweg zum Anschluss externer Effektgeräte • Große LCD-Anzeige für Kanal, Effekte, Parameter und Beatcounter • Automatischer Beatcounter (auf manuelle Betriebsart umschaltbar) für automatische BPM-Synchronisation des Effektprozessors • 10-stellige Stereo-LED-Pegelanzeige, umschaltbar zwischen Master- und PFL-Signal • Faderstart-Funktion mit Kanalfader oder Crossfader • Eingänge: 2 x USB (highspeed 2.0), 2 x Line (Cinch), 2 x Line/Phono (Cinch), umschaltbar; 1 x Mikrofon (6,3-mm-Klinke), Kopfhörer (6,3-mm-Klinke) und Return (Cinch) • Ausgänge: Master (Cinch/6,3-mm-Klinke, sym.), Record (Cinch), Send (Cinch) und Faderstart (Mini-Klinke)

Technische Daten:

| | |
|---|---|
| *Spannungsversorgung:* | *100-240 V AC, 50/60 Hz ~* |
| *Gesamtanschlusswert:* | *14 W* |
| *Eingänge:* | |
| *MIC:* | *6,3 mm Klinke* |
| *Impedanz:* | *10 kOhm* |
| *Max. Gain:* | *-54 dBV, ±0,1 dB (2 mV)* |
| *LINE/AUX:* | *Stereo-Cinch* |
| *Impedanz:* | *10/47 kOhm* |
| *Max. Gain:* | *-14 dBV, ±0,1 dB (200 mV)* |
| *PHONO:* | *Stereo-Cinch* |
| *Impedanz:* | *47 kOhm* |
| *Max. Gain:* | *-50 dBV, ±0,1 dB (2 mV)* |
| *RETURN:* | *Stereo-Cinch* |
| *Impedanz:* | *20 kOhm* |
| *Max. Gain:* | *-10 dBV, ±0,1 dB (316 mV)* |
| *Ausgänge:* | |
| *MASTER:* | *Stereo-Cinch* |
| *Impedanz:* | *1 kOhm* |
| *Max. Ausgangspegel:* | *0 dB, ±2 dB (1 V)* |
| *MASTER (BAL OUT):* | *6,3 mm Stereo-Klinke* |
| *Impedanz:* | *600 Ohm* |
| *Max. Ausgangspegel:* | *+4 dBm, ±2 dB (1,23 V)* |
| *RECORD:* | *Stereo-Cinch* |
| *Impedanz:* | *2,4 kOhm* |
| *Max. Ausgangspegel:* | *-10 dBV, ±2 dB (316 mV)* |
| *SEND:* | *Stereo-Cinch* |
| *Impedanz:* | *2,2 kOhm* |
| *Max. Ausgangspegel:* | *-10 dBV, ±2 dB (316 mV)* |
| *Kopfhörer:* | *6,3 mm Klinke* |
| *USB-Anschlüsse (Typ B):* | *2.0, abwärtskompatibel* |
| *Wiedergabe:* | |
| *Max. Ausgangspegel:* | *0 dBV, ±2 dB (1 V)* |
| *Verzerrung:* | *<0,04%* |
| *Frequenzbereich:* | *25-20.000 Hz, ±2 dB* |
| *Geräuschspannungsabstand:* | *>80 dB* |
| *Wiedergabe und Aufnahme:* | |
| *Max. Ausgangspegel:* | *4 dBV, ±2 dB (1,6 V)* |
| *Verzerrung:* | *<0,15%* |
| *Klangregelung (DJ-Mikrofon):* | |
| *1x Höhen:* | *-12 dB bis +12 dB/ 10 KHz, ±2 dB* |
| *1x Bässe:* | *-12 dB bis +12 dB/ 100 Hz, ±2 dB* |
| *Klangregelung (Kanal 1,2):* | |
| *2x Höhen:* | *-32 dB bis +10 dB/ 13 KHz, ±2 dB* |
| *2x Mitten:* | *-32 dB bis +10 dB/ 1 KHz, ±2 dB* |
| *2x Bässe:* | *-32 dB bis +10 dB/ 70 Hz, ±2 dB* |
| *Talkover-Absenkung:* | *-14 dB, ±2 dB* |
| *Frequenzbereich:* | *25-20.000 Hz, ±2 dB* |
| *Verzerrung:* | *0,04% (Line, Aux), 0,15% (Phono), 0,15% (Mic)* |
| *Geräuschspannungsabstand:* | *>80 dB (Line, Aux), >69 dB (Phono), >64 dB (Mic)* |
| *Übersprechen:* | *>70 dB/ 1 kHz (Line, Aux, Phono)* |
| *Maße (BxTxH):* | *305 x 222 x 105 mm* |
| *Gewicht:* | *3,5 kg* |



*Neueste Infos und Bedienungsanleitungen beachten. Im Internet downloadbar. Lieferbarkeit, technische Änderung und Irrtum vorbehalten. Alle Bilder ähnlich, zum Teil Symbolfotos.*