



# MC-3

## Smart clock

## DIGITAL AUDIO MASTER CLOCK GENERATOR



### The MC-3 SMART CLOCK is an universal digital audio master clock generator.

The MC-3 SMART CLOCK provides Ultra low-jitter clock signals for simultaneous synchronization of different digital audio devices. The unit offers different clock signals, high flexibility with 12 sync outputs in total and a new designed, simple user interface for synchronization of AD/DA converters, digital mixers, MAC/PC audio workstations as well as other devices. The MC-3 is capable of generating 15 Ultra low-jitter Word Clock rates from 32.0kHz to 768.0kHz, AES/EBU and S/PDIF syncs up to 192.0kHz and so-called Super Clocks simultaneously. Those are based on one common clock reference. Different multipliers can be individually assigned to every pair of clock outputs. So, it is easy possible to integrate devices which need higher clock rates into existing studio set-ups without problems. The MC-3 is impressive because of its simple handling and causes in most studio set-ups considerably audible, acoustic improvements! For more detailed and updated information please feel free to visit: [www.REFERENCECLOCKS.com](http://www.REFERENCECLOCKS.com).

### Der MC-3 SMART CLOCK ist ein universeller Digital-Audio-Master-Clock-Generator.

Der MC-3 SMART CLOCK generiert verschiedene Ultra-low-jitter-Taktsignale für die gleichzeitige Synchronisierung von AD/DA-Konvertern, digitalen Mischpulten, PC-/MAC-Audio-Workstations und anderen Studiogeräten. Insgesamt 12 Taktausgänge offerieren eine flexible Anschlussvielfalt verbunden mit einem neuen, vereinfachten Bedienungskonzept. Der MC-3 generiert gleichzeitig 15 Word-Clock-Takte von 32,0kHz bis 768,0kHz, AES/EBU- und S/PDIF-Leerrahmensignale bis zu 192,0kHz und sogenannte Super-Clock-Signale basierend auf einer gemeinsamen Ultra-low-jitter-Taktfrequenz. Alle Ausgänge können paarweise auf unterschiedliche Vielfache oder Teiler einer Basistaktrate eingestellt werden. Dadurch können Geräte, welche höhere Taktraten benötigen, in bestehende Studio-Systeme ohne Probleme integriert werden. Der MC-3 besticht durch einfachste Handhabung und trägt in den meisten Fällen zu einer deutlich hörbaren, akustischen Verbesserung der Audioaufnahmen bei! Weiterführende, detaillierte Informationen finden Sie unter: [www.REFERENCECLOCKS.de](http://www.REFERENCECLOCKS.de).

### FEATURES

- Improves acoustical audio quality and eliminates digital »clicks and pops«
- Generates Word Clocks, Super Clocks, AES/EBU + S/PDIF blanks simultaneously
- All audio clock signals coupled to one common AES11, Grade 1, reference clock
- Simple user interface and rackspace-saving 9,5" housing
- Built-in international power supply

### APPLICATIONS

- Ultra low-jitter clock supply for entire studio
- Acoustical improvement of AD/DA converters
- Elimination of »clicks and pops« in audio recordings
- Stellate clock signal supply
- Multiple clock rate synchronization



WWW.MUTEC-NET.DE  
CONTACT@MUTEC-NET.DE  
FON 0049-(0)30-74 68 80-0  
FAX 0049-(0)30-74 68 80-99