

PRESS INFORMATION 11-2005-1

For immediate release



MUTEC starts shipping of new Word Clock Interface for iCLOCK and iCLOCKdp



November 2005, Word Clock Interface for iCLOCK and iCLOCKdp - MUTEC from Germany, manufacturer of professional digital audio and video equipment, offers a new Word Clock interface as an option for iCLOCK and iCLOCKdp, Redundant Multiple Clock Synthesizer and Video Reference Generator.

Due to the release of the latest operating system V1.10 for iCLOCK and iCLOCKdp in August 2005, MUTEC starts now shipping the new 4-channel Word Clock interface iC-WCO-4. The interface card offers the same low-jitter performance and functionality like the standard outputs of the basic units.

After mounting the interface into the main unit, the operating system V1.10 recognizes it automatically and adds two more display pages. The four additional Word Clock outputs increases the total number of clock outputs to 12 available in one unit. The interface's outputs can be freely adjusted in pairs to transmit different clock rates simultaneously, e.g. 44.1kHz and 48.0kHz, or to have various output voltages.

Overall, iC-WCO-4 increases the functionality and usability of iCLOCK and iCLOCKdp in different ways. Due to the supplied signal redundancy of the iCLOCK systems, broadcast and television houses can profit from the increased number of Word Clock outputs which makes both units suitable for advanced clock distribution applications.

About iCLOCK

iCLOCK is a synchronizable, high-precision clock generator for PAL- and NTSC composite sync and various digital audio clock signals. Based on a new concept of digital-synthesized frequency generation the unit offers an unchallenged flexibility for synchronization of different devices to one house clock. On this occasion iCLOCK allows for the first time the completely free combination and

PRESS INFORMATION 11-2005-1

For immediate release



independent scalability of any input and output clock signal. Highest clock accuracy and jitter attenuation allow to use iCLOCK as the main reference in any A/V studio and broadcast environment. For further details visit www.iCLOCK-net.de

PRESS INFORMATION 11-2005-1

For immediate release



MUTEC liefert neues Word-Clock-Interface für iCLOCK und iCLOCKdp



November 2005, Neues Word-Clock-Interface für iCLOCK und iCLOCKdp - MUTEC aus Berlin, Hersteller professioneller, digitaler Audio- und Videogeräte, bietet ein neues Word-Clock-Interface für iCLOCK und iCLOCKdp, Redundant Multiple Clock Synthesizer and Video Reference Generator.

MUTEC liefert unter der Bezeichnung „iC-WCO-4“ ab sofort ein neues, vierkanaliges Word-Clock-Interface für iCLOCK und iCLOCKdp aus. Das Interface bietet eine vergleichbare Low-Jitter-Performance und Funktionalität wie die Standardausgänge der Basisgeräte.

Die seit August 2005 ausgelieferte Software 1.10 erkennt das iC-WCO-4-Interface nach dem Einbau automatisch und fügt zwei neue Display-Seiten in das Menü ein. Das Interface erhöht die Anzahl der verfügbaren Ausgänge eines Gerätes von acht auf insgesamt zwölf Word-Clock-Anschlüsse und unterstützt Taktraten zwischen 8,0kHz bis 24,576MHz. Die Ausgänge können paarweise auch auf unterschiedliche Taktarten von z.B. 44,1kHz und 48,0kHz und Ausgangsspannungen eingestellt werden.

Das iC-WCO-4-Interface erweitert die Funktionalität und Anwendungsmöglichkeiten von iCLOCK und iCLOCKdp in verschiedener Hinsicht. Durch die redundante Funktionsweise des gesamten Systems, welche natürlich die Ausgänge des Interfaces einschließt, können insbesondere auch Rundfunk- und Fernsehanstalten von der erweiterten Anzahl an Word-Clock-Ausgängen profitieren und ihren oft hohen Bedarf an Taktquellen jetzt mit geringerem Hardware-Einsatz bedienen.

Über iCLOCK

iCLOCK ist ein synchronisierbarer, hochpräziser Referenztakt-Synthesizer für digitale Audio-/Videostudios sowie Rundfunk- und Fernsehbetriebe. Durch ein von MUTEC entwickeltes, neuartiges Konzept der Frequenzaufbereitung bietet das Gerät eine bis dato einzigartige Flexibilität für die

PRESS INFORMATION 11-2005-1

For immediate release



Synchronisierung unterschiedlicher Geräte zu einer Haustaktquelle. Darüberhinaus verfügt iCLOCK, basierend auf neuester DDS- und digitaler Filter-Technologie, über eine bis dato unerreichte Jitter-Freiheit und Signalqualität, was nachweislich zur akustischen Verbesserung jeder digitalen Audioaufnahme führt. Weitere Informationen unter www.iCLOCK-net.de