

PRESS INFORMATION 10-2005-1

For immediate release



MUTEC offers additional synchronisation feature for latest iCLOCK and iCLOCKdp operating system



October 2005, Additional synchronisation feature for iCLOCK and iCLOCKdp - MUTEC from Germany, manufacturer of professional digital audio and video equipment, offers an additional synchronisation feature for the latest operating system of iCLOCK and iCLOCKdp, Redundant Multiple Clock Synthesizer and Video Reference Generator.

Due to the latest [iCLOCK product review](#) which was released in the October issue of UK's leading audio magazine [Sound On Sound](#), the author Hugh Robjohns mentioned the lack of synchronisation of the [MSF 60kHz frequency](#). The MSF frequency is an atomic-based clock reference which is supplied from Rugby. Their accuracy is specified with 2×10^{-12} and it is transmitted 24 hours a day. Nearly all UK broadcast stations and television stations are using this clock reference for synchronisation.

Due to that fact and Hugh's recommendation, we at MUTEC decided to enhance the latest operating system of our iCLOCK and iCLOCKdp reference clock generators quickly to enable both devices to lock to MSF. Temporarily the modified operating system in its version 1.11 is only delivered on request because it is available only for new devices and not for already sold devices. From the beginning in 2006 the functionality to lock to MSF will be included standardly.

Orders regarding the operating system 1.11 will be accepted by every MUTEC dealer and distributor or at MUTEC directly from now.

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 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 10-2005-1

For immediate release



MUTEC bietet zusätzliche Taktreferenz für das neueste iCLOCK- und iCLOCKdp-Betriebssystem



Oktober 2005, Neue Taktreferenz für iCLOCK und iCLOCKdp - MUTEC aus Berlin, Hersteller professioneller, digitaler Audio- und Videogeräte, bietet für die neuesten Betriebssysteme von iCLOCK und iCLOCKdp, Redundant Multiple Clock Synthesizer and Video Reference Generator, ein zusätzliches Update an.

In dem kürzlich in der Britischen [Sound On Sound](#) veröffentlichten [iCLOCK-Produkttest](#), erwähnte der Autor Hugh Robjohns, dass die Synchronisation der [MSF-60kHz-Referenztaktfrequenz](#) wünschenswert wäre, um die ohnehin beispiellose Funktionalität von iCLOCK und iCLOCKdp weiter nach oben hin abzurunden. Die MSF-Frequenz wird durch ein atomares Zeitnormal erzeugt und von Rugby gesendet. Die Referenz erreicht eine Genauigkeit von 2×10^{-12} und wird 24 Stunden am Tag ausgestrahlt. Vergleichbar ist MSF mit der deutschen DCF77-Taktreferenz, die von Meinfingen bei Frankfurt gesendet wird.

Diesbezüglich bietet MUTEC bereits jetzt eine erweiterte Version des im August 2005 vorgestellten, neuen Betriebssystems 1.10 an. Diese neue Version mit der Kennung 1.11 ermöglicht beiden Geräten zu MSF zu synchronisieren. Vorläufig wird das Update nur auf Kundenwunsch ausgeliefert, da es nicht in älteren Geräten, sondern nur in neuausgelieferten Geräten implementiert werden kann. Ab Frühjahr 2006 wird diese Funktionalität jedoch Bestandteil des Standard-Betriebssystems von iCLOCK und iCLOCKdp sein.

Bestellungen des Betriebssystems 1.11 werden von allen MUTEC-Fachhändlern, -Systemhaus-Partnern und Distributoren sowie bei MUTEC direkt ab sofort entgegengenommen.

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 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