



MUTEC präsentiert mit der Sonderversion REF10 SE120 den ultimativen 10-MHz-Referenztaktgenerator

Oktober 2020, Berlin. MUTEC, Hersteller professioneller Audio-Technik für Studio- und High-End-Anwendungen, gibt hiermit die Auslieferung des REF10 SE120 bekannt.

Der 10-MHz-Referenztaktgenerator REF10 SE120 markiert technologisch wie auch dadurch insbesondere in audiophiler Hinsicht eine neue Spitzenposition innerhalb seiner Gerätekategorie, denn er liefert branchenweit führend niedrigste Phasenrausch- beziehungsweise Jitter-Werte. So erzeugt der Taktgenerator standardmäßig Referenztaktsignale mit einem Phasenrauschen von -120 dBc bei 1-Hz-Abstand von der Trägerfrequenz (10 MHz) verbunden mit niedrigsten Jitter-Werten von durchschnittlich <math><15\text{ fs}</math> im relevanten Frequenzbereich zwischen 1-100 Hz!

Diese exzellente technische Performance hat direkt wahrnehmbare Auswirkungen auf das klangliche Ergebnis angeschlossener Geräte. Durch seine außerordentlich rauschfreie und exakte Taktung steigert der REF10 SE120 die Wiedergabegüte kompatibler D/A-Wandler, Audio-Re-Clockers oder Musikserver in erheblichem Maße. Präzision, Transparenz, Räumlichkeit und Dynamik der musikalischen Präsentation erreichen dank des MUTEC REF10 SE120 eine neue Dimension.

Der REF10 SE120 ist eine hinsichtlich der Signal-Performance noch einmal gesteigerte Sonderversion des im Jahr 2017 eingeführten, inzwischen weltweit erfolgreichen audiophilen Referenztaktgenerators REF10. Als Unterscheidungsmerkmal verfügt der REF10 SE120 über einen sehr viel aufwändiger gefertigten und selektierten offen-kontrollierten Quarzoszillator (OCXO).

PRESSEINFORMATION

ZUR VERÖFFENTLICHUNG AM 16. OKTOBER 2020



»Zweifellos war und ist der REF10 ein Meilenstein in der Entwicklung audiophiler Referenztaktgeneratoren. Bei seiner Entwicklung haben wir festgestellt, dass insbesondere dessen klangliche Leistungsfähigkeit ganz entscheidend vom verwendeten Quarzoszillator geprägt wird. In der Konsequenz haben sich unser REF10-Entwickler und unser Oszillator-Lieferant zusammengefunden, um die Fertigung der Oszillatoren soweit zu optimieren, dass eine ausreichende Menge an Oszillatoren in der für den REF10 SE120 notwendigen Qualitätsstufe hergestellt werden kann. Wir sind sicher, mit dem REF10 SE120 unseren Kunden ein Produkt anzubieten, welches die fortlaufend steigenden Ansprüche hinsichtlich der audiophilen Verbesserung angeschlossener Audiogeräte sowie auch unter kommerziellen Gesichtspunkten bei der Taktsynchronisierung im Studiobetrieb vollends erfüllen wird!« - Dipl.-Ing. Christian Peters, GF MUTEC GmbH

Zentrale Fakten:

- 10-MHz-Referenztaktgenerator mit ultimativ niedrigem Phasenrauschen von -120 dBc bei 1 Hz
- Optimierte kompatible D/A-Wandler, Audio-Re-Clockers, Musik-Server und Taktgeneratoren
- 50-Ohm- und 75-Ohm-Ausgänge für maximale Kompatibilität zu Audiogeräten verschiedener Hersteller
- Bis in den Sub-Hz-Bereich optimierte, ultra-rauscharme Spannungsversorgung jedes Schaltungsteils
- Einfache Bedienung

Der MUTEC REF10 SE120 ist aufgrund der limitierten Verfügbarkeit streng selektierter und getesteter Quarzoszillatoren stets nur in begrenzten Chargenmengen verfügbar. Er wird ab sofort wahlweise mit schwarzer oder aluminium-farbener Frontblende zum Listenpreis von 5.498 € (inklusive MwSt.) ausgeliefert.



Die Rückansicht des REF10 SE120 unterstreicht die Flexibilität hinsichtlich seiner Anschlussmöglichkeiten

Über MUTEC

Die MUTEC GmbH ist ein führender Hersteller von hochwertigen A/V-Studiotaktgebern, Audio-Re-Clockern, Interfaces, Formatkonvertern und Signalverteilern für professionelle und audiophile Anwendungen. MUTECs einzigartige 1G-Clock-Technologie setzt branchenweit neue Maßstäbe bei der Performance von ultra-low-jitter Taktgebern für die Wiedergabe und Übertragung digitaler Audiosignale. MUTEC mit Firmensitz in Berlin hat sich der kontinuierlichen Verbesserung von Audioqualität, Taktgeberpräzision und digitaler Signalverarbeitung verschrieben, um dadurch den Anwendern die Umsetzung ihrer klanglichen Vorstellungen optimal zu ermöglichen.

Produkte von MUTEC werden in führenden Rundfunk- und Fernsehstudios, erstklassigen Aufnahme- und Masteringstudios, sowie in renommierten Musiktheatern, Opernhäusern und Universitäten auf der ganzen Welt installiert. Die neue Produktreihe für den Hi-Fi-Markt überführt unsere Expertise aus der Rundfunk und Pro Audio Welt in das digitale High-End-Wohnzimmer und sorgt dort für ein einmaliges Musikerlebnis.

MUTEC GmbH

Presse-Abteilung, E-Mail: press@mutec-net.com, Web: www.mutec-net.com, Fon: +49 (0)30 746880-0