

TIME MACHINE II – KUNDENSPEZIFISCHE OSZILLATORMUSTER IN MINUTEN



Die **Time Machine II™** ist ein tragbares Programmiergerät für für MEMS-Oszillatoren. Dieser Programmierer erlaubt es, MEMS-Oszillatoren in kürzester Zeit gemäß den Vorgaben der Applikation zu erzeugen und ermöglicht es Ingenieuren, ihre Entwicklungszeit zu beschleunigen sowie das Systemdesign zu optimieren.

Quarzbasierende Oszillatoren lassen sich nicht leicht anpassen; kundenspezifische Muster sind daher oft erst nach 10 bis 16 Wochen verfügbar und Gebühren können für NRE gegebenenfalls anfallen. Mit der „Time Machine II“ des Herstellers SiTime können Entwickler sofort die SiTime MEMS-Oszillator-Rohlinge programmieren, um exakt die Spezifikation zu erhalten, die ihr Systemdesign verlangt. Die einmalige Programmier-Prozedur dauert nur Minuten und beschleunigt damit Entwicklungszeiten. Frequenz, Toleranz, Temperaturbereich, Spannungsversorgung und auch die einzigartige Möglichkeit, die Treiber auf die zu betreibende Last anzupassen, sind definierbar. Zudem können bei den Spread Spectrum-Oszillatoren der Spreizfaktor oder bei VCOs der Ziehbereich eingestellt werden. Ein äußerst nützliches Feature für Designer im letzten Stadium der Entwicklung, hilft es doch, unterschiedliche Konfigurationen schnellsten testen zu können oder das EMI-Verhalten zu verbessern, ohne langwierige Boardveränderungen vornehmen zu müssen.

Die Time Machine II™ ist ein weiteres Beispiel für die Innovation der SiTime Produkte.

MERMALE/VORTEILE

Die „Time Machine II“ bietet die folgenden Merkmale und Vorteile:

- » Komplettlösung für Laborbedarf
- » Kleines (70 mm Durchmesser) Programmiergerät, in jedem Labor oder der Büroumgebung einsetzbar
- » Add-on-Socket-Karten unterstützen alle gängigen QFN und SOT23-Oszillator-Bauformen
- » Start up-Paket mit feldprogrammierbaren Oszillatoren
- » Einfach zu bedienende Programmiersoftware
- » Stromversorgung über USB macht externe Stromversorgung nicht mehr erforderlich
- » Bedienungsanleitung zusätzlich unterstützt durch Videoanleitung (Tutorial) auf der SiTime WEB-Page
- » Hardware ausbaufähig für zukünftige Produkte
- » Automatische Software-Aktualisierung

SiT6100DK Software



Time Machine II Programming Kit



Programmed Unit



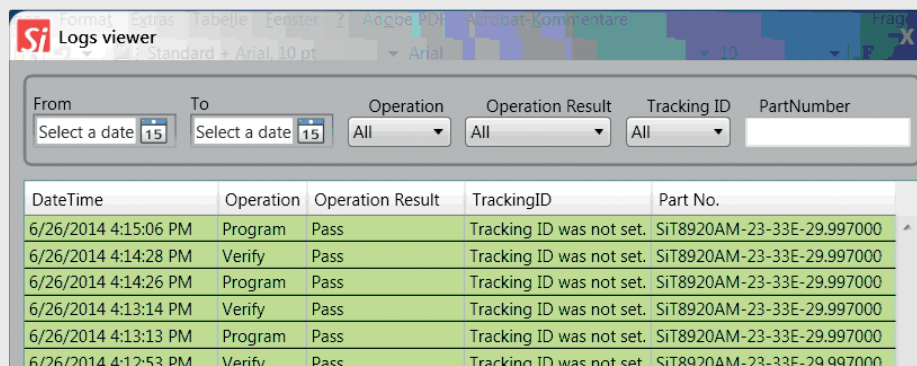
LIEFERUMFANG

- » SiT6100DK Programming Kit & Software
- » Quick Start Guide
- » Pinzette zur Aufnahme der Bauteile
- » Als Einstiegshilfe 2 Video Tutorials unter: http://www.sitime.com/support/time-machine-oscillator-programmer#magictabs_M82U8_5

Für weitere Hilfe und Information kontaktieren Sie uns bitte!

TIME MACHINE II – SOFTWARE

Mit der Software wird beim Erstellen der Oszillatorspezifikation gleichzeitig die eindeutige Teilenummer generiert sowie die Programmhistorie aufgezeichnet.



From	To	Operation	Operation Result	Tracking ID	PartNumber
Select a date 15	Select a date 15	All	All	All	
DateTime	Operation	Operation Result	TrackingID	Part No.	
6/26/2014 4:15:06 PM	Program	Pass	Tracking ID was not set.	SiT8920AM-23-33E-29.997000	
6/26/2014 4:14:28 PM	Verify	Pass	Tracking ID was not set.	SiT8920AM-23-33E-29.997000	
6/26/2014 4:14:26 PM	Program	Pass	Tracking ID was not set.	SiT8920AM-23-33E-29.997000	
6/26/2014 4:13:14 PM	Verify	Pass	Tracking ID was not set.	SiT8920AM-23-33E-29.997000	
6/26/2014 4:13:13 PM	Program	Pass	Tracking ID was not set.	SiT8920AM-23-33E-29.997000	
6/26/2014 4:12:53 PM	Verify	Pass	Tracking ID was not set.	SiT8920AM-23-33E-29.997000	