

RIGOL

Quick Guide

DG1000 Series
Zwei-Kanal Funktion/Arbitrary
Kurvenform Generator

Okt. 2011
RIGOL Technologies, Inc.

Garantien und Erklärungen

Copyright

© 2009 RIGOL Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Warenzeichen Information

RIGOL ist ein eingetragenes Warenzeichen der **RIGOL** Technologies, Inc.

Publication Number

QGB06300-1112

Notices

- **RIGOL** Produkte sind durch das Patentrecht innerhalb und ausserhalb der V.R. China geschützt.
- **RIGOL** behält sich das alleinige Recht vor, Teile oder die gesamten Spezifikationen sowie die Preispolitik zu ändern.
- Informationen in dieser Veröffentlichung ersetzen alle vorherigen.
- **RIGOL** haftet nicht für Schäden, die entweder zufällig oder als Folge in Verbindung mit der Bereitstellung, Nutzung oder Leistung dieses Handbuch sowie die enthaltenen Informationen entstehen.
- Jeder Teil dieses Dokuments ist verboten zu kopieren, oder zu erneuern ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von **RIGOL**.

Produkt Zulassung

RIGOL garantiert das dieses Produkt den nationalen und dem Industriestandard von China entspricht, sowie den internationalen Standards wie ISO folgt

Kontaktaufnahme:

Treten bei der Verwendung unserer Geräte Probleme auf bzw. werden Anforderungen nicht erfüllt, bitte kontaktieren sie **RIGOL** Technologies EU GmbH, oder einen lokalen Distributor oder besuchen sie unsere Web Seite: www.rigol.com

Sicherheits Informationen

Überprüfen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig um Personenschäden oder Schäden am Gerät und an damit verbundenen weiteren Geräten zu vermeiden. Zur Vermeidung von Gefahren, nutzen Sie bitte das Gerät nur so, wie in diesem Handbuch angegeben.

Das Gerät sollte nur von autorisiertem Personal gewartet werden.

Um Feuer oder Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie ein ordnungsgemäßes Netzkabel. Verwenden Sie für dieses Gerät nur das für ihr Land zugelassene und genehmigte Netzkabel.

Erden des Gerätes. Das Geraet ist durch den Schutzleiter des Netzkabels geerdet. Um Stromschläge zu vermeiden muss der Schutzleiter des Gerätes ordnungsgemäß geerdet sein, bevor Sie Verbindungen zu den Ein-oder Ausgängen des Gerätes herstellen.

Beachten Sie alle Anschlüsse. Zur Vermeidung von Feuer oder Stromschlag, beachten Sie alle Bemerkungen und Markierungen auf dem Instrument. Befolgen Sie die Bedienungsanleitung für weitere Informationen, bevor Sie weitere Anschlüsse an das Instrument legen.

Nicht ohne Abdeckung einschalten. Betreiben Sie das Gerät nicht mit entfernten Gehäuse-Abdeckungen.

Vermeiden sie das Berühren offener Stromkreise. Berühren Sie keine freiliegenden Anschlüsse und Komponenten, wenn der Strom eingeschaltet ist.

Nicht arbeiten bei dem Verdacht auf Funktionsfehler. Bei einem Verdacht auf Schäden am Instrument, lassen Sie es von qualifiziertem Servicepersonal prüfen

Ausreichende Belüftung. Siehe Installationsanweisungen für eine ausreichende Belüftung des Gerätes.

Vermeiden von nasser / feuchter Umgebung.

Nicht in einer explosiven Atmosphäre einschalten.

Sorgen Sie für eine saubere und trockene Umgebung.

Die Zerstörungs-Test aller Modelle erfüllen die Grenzwerte A in den Standard Normen EN 61326:2006, erreicht aber nicht die Grenzwerte, von B.

Sicherheits Begriffe und Symbole

Begriffe in diesem Guide. Diese Begriffe können in diesem Handbuch auftauchen:



WARNING: Die Kennzeichnung WARNING beschreibt Gefahrenquellen die leibliche Schäden oder den Tod von Personen zur Folge haben können.



Caution: Die Kennzeichnung Caution (Vorsicht) beschreibt Gefahrenquellen die Schäden am Gerät hervorrufen können.

Begriffe auf dem Produkt. Diese Bedingungen können auf dem Produkt erscheinen:

DANGER weist auf eine Verletzung oder Gefährdung hin, die sofort geschehen kann.

WARNING weist auf eine Verletzung oder Gefährdung hin, die möglicherweise nicht sofort geschehen.

CAUTION bedeutet, dass eine mögliche Beschädigung des Instruments oder anderer Gegenstände auftreten kann.

Symbole auf dem Produkt. Diese Symbole können auf dem Produkt erscheinen:



**Gefährliche
Spannung**



**Siehe
Anleitung**



**Schutz-
erde**



**Gehäuse-
masse**



Erde

Überblick

Dieses Handbuch soll einen schnellen Überblick über die DG1000 Serie Funktion/Arbitrary Kurvenform Generator vermitteln.

Die DG1000 Funktion/Arbitrary Kurvenform Generatoren beinhalten den DG1022 und DG1022A. Der DG1022 wird in diesem Handbuch als Beispiel verwendet um die Art des Generators zu erklären.

Inhalt

Garantien und Erklärungen III
 Sicherheits Informationen IV
 Sicherheits Begriffe und Symbole VI

Überblick VII

Notwendige Inspektion 1

Anschluss des Netzkabels 2

Geraete Inspektion 3

Zubehör 4

Kontakt RIGOL 5

Notwendige Inspektion

1. Überprüfen Sie den Versandkarton auf Beschädigungen.

Bewahren Sie den beschädigten Versandkarton und/oder das Polstermaterial auf, bis der Inhalt der Sendung auf Vollständigkeit und das Gerät mechanisch und elektrisch geprüft ist.

2. Überprüfen Sie das Gerät.

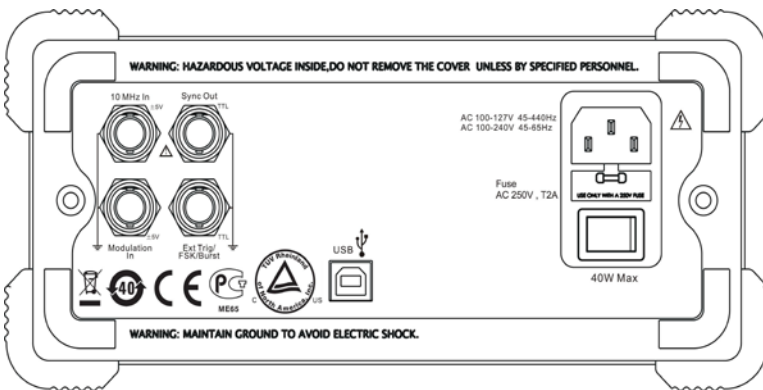
Im Fall eines mechanischen Schadens oder Mangels teilen sie dieses bitte ihrem **Rigol** Sales Repräsentanten mit. Wenn der Versandkarton beschädigt ist, oder das Polstermaterial Anzeichen von Stress zeigt, teilen sie dieses bitte dem Transportunternehmen sowie dem Rigol Vertriebsbüro mit. Halten Sie das Verpackungsmaterial für die Inspektion bereit

3. Bitte überprüfen Sie das Zubehör nach Packliste

Wenn der Inhalt unvollständig oder beschädigt ist, teilen sie dies bitte dem Rigol Sales Repräsentanten mit.

Anschluss des Netzkabels

Nach der Inspektion des Gerätes und des Zubehörs, schließen sie das Netzkabel wie unten im Bild gezeigt an.



Betätigen sie den “Power On” Schalter oben am Generator Wenn der Generator sich nicht einschalten lässt, überprüfen sie das Netzkabelanschluss. Sollte sich der Generator auch nach der Überprüfung nicht einschalten lassen, kontaktieren sie bitte **RIGOL** für weitere Schritte.

Geraete Inspektion

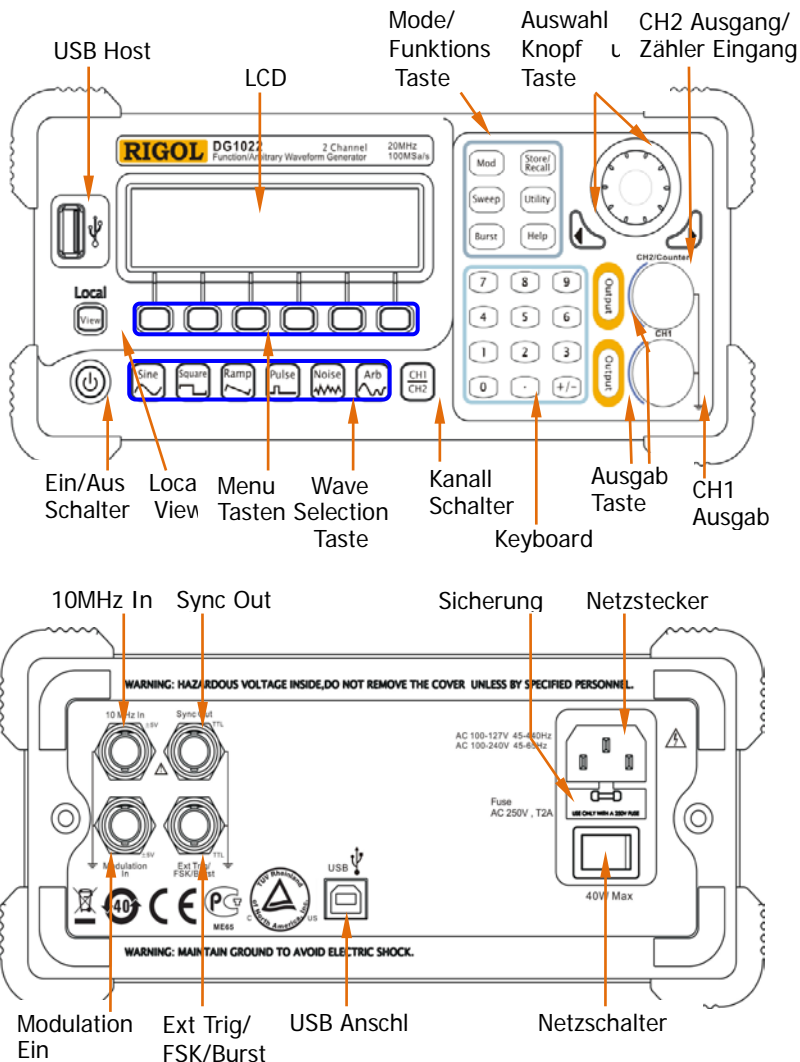


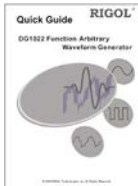
Bild 1 Vorder- und Rückseite Übersicht

Zubehör

1. Standard Zubehör



Netzwerk-Kabel



Quick Guide



CD*

Note*: Die CD beinhaltet Handbuch und Applikations Software.

2. Optionales Zubehör



40 dB Attenuator



Leistungs Verstärker



BNC Kabel



BNC-Krokodil Clip Kabel



USB Kabel

Note: Bilder oben gelten als Referenz, Originale können anders aussehen.

Kontakt **RIGOL**

Bei auftretenden Problemen oder Anforderungen während der Verwendung unserer Geräte, bitte kontaktieren sie **RIGOL** Technologies EU oder Inc. oder einen lokalen Vertriebspartner.

In Europa: Bitte anrufen:

Tel: +49(0)89-8941895-0

Fax: +49(0)89-8941895-10

Service & Support Hotline: **siehe oben**

9:00 Uhr–17:00 Uhr: von Montag bis Freitag

Oder per E-Mail:

Support-europe@rigoltech.com

Oder per Post:

RIGOL Technologies EU GmbH

Lindberghstr. 4

D-82178 Puchheim

Übersee: Kontakt über die lokalen **RIGOL** Distributoren oder Vertriebspartner.

Für weitergehende Informationen und Services, besuchen sie unsere Web Seite:
www.rigol.com