

Nie wieder ein fehlendes Werkzeug bei der Analyse von RS232 Verbindungen!  
Alle essentiellen Tools in einem kleinen Koffer und zu einem speziellen Preis.



MSB-RS232-PLUS  • Schaltoption  • W232

### Ein Rundum Sorglos Paket

für Ingenieure, Techniker, Entwickler und alle die RS232 Geräte und Verbindungen installieren, analysieren, reparieren oder überprüfen müssen - jederzeit alles Nötige griffbereit zur Hand.

### MSB-RS232-PLUS Analyser + SWO

Der MSB-RS232 Analyser zeichnet nicht nur alle Daten und Pegelwechsel mit 10 Nanosekunden genauer Präzession (Abtastrate bis zu 200 MHz) auf. Und dank der integrierten Schaltoption können Sie gezielt einzelne Leitungen und den Datenstrom beeinflussen. Finden Sie heraus wie Ihre Anwendung auf die Änderung von Leitungspegeln, eine Datenunterbrechung oder auf Daten mit Paritäts- bzw. Rahmenfehler reagiert.

### W232 Cable

Bereitet Ihre Verbindung zur unterbrechungsfreien Analyse vor. Der spätere Anschluss des Analyser erfolgt damit ohne die laufende Kommunikation zu stören!

### Adapters + Gender Changers + Ledtester

Nie wieder falsche oder nicht passende Anschlüsse. Der Koffer hält alle nötigen Adapter bereit.

### Ein Koffer in modernem Design

zur sicheren Aufbewahrung Ihrer Ausrüstung - wo immer Sie auch sind.

Arbeiten Sie mit Ihrem bevorzugten OS  
Unterstützt Windows und Linux



### Im Koffer

#### MSB-RS232-PLUS Analyser Set

- MSB-RS232-PLUS Protokoll Analyser
- Vorinstallierte MSB-RS232 Schaltoption SWO
- W232 Verbindungskabel für seriellen oder parallelen Anschluss des MSB-RS232 Analyser.
- USB Kabel zum Anschluss des Analyser an den PC
- CDROM mit Software, Handbuch und Tools für Windows und Linux
- Laminierter Quickstart Anleitung und RS232 Referenz

#### Ledtester 9-polig

- Ledtester mit 25-poligen Anschlüssen
- Adapter 9-polig Buchse zu 25-polig Stecker
- Adapter 9-polig Stecker zu 25-polig Buchse

#### Verschiedene Adapter und Gender Changer

- Gender Changer 9-polig Stecker zu 9-polig Stecker
- Gender Changer 9-polig Buchse zu 9-polig Buchse
- Nullmodem Adapter 9-polig
- Loopback Stecker

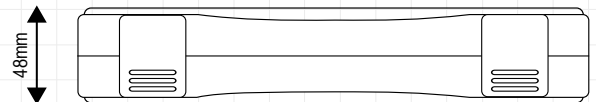
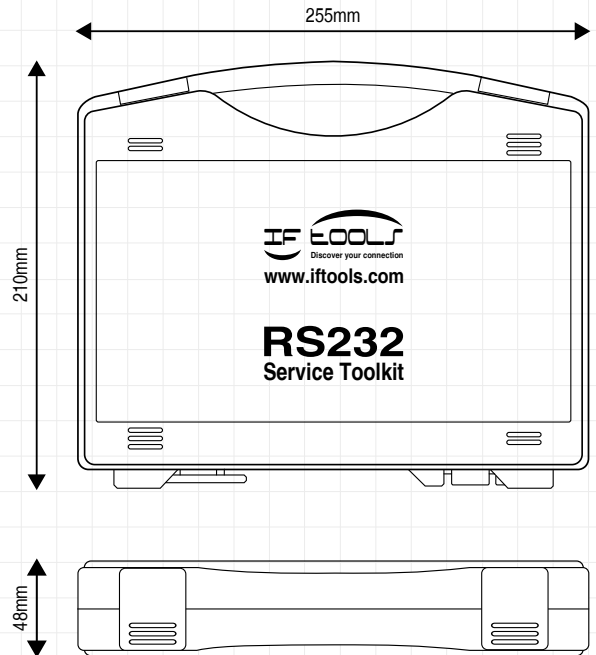


### MSB-RS232-PLUS Analyser

Bus Systeme	Aufnahme und Analyse von asynchronen (alle) und synchronen (SSI) Bussystemen basierend auf Standard RS232 und Logikpegel.
Bitraten	Hochpräzises Setzen und Messen auch nicht standardisierter Bitraten im Bereich von 1 Bps bis 1 MBps mit 0.1% Genauigkeit.
Asynchroner Bus	5...9 Datenbits; None, even, odd, mark, space Parität, Stopbits beliebig
Synchroner Bus	SSI mit 5...63 Datenits, 1...1 MBps.
Logikl Signalstatus	Erkennung der logischen Pegel (A-B): 1 (V+), 0 (V-), ungültig (-1.3V < In < +1.3V).
Zeitauflösung	Erfassung aller Leitungsänderungen 10 nsec genau, OS unabhängig, (Abtastrate bis zu 200 MHz). Mehrere Analyser synchronisierbar.
Signalpegel	Standard RS232 Pegel ±3V...±15V, ESD geschützte Eingänge 5kOhm
Beschaltung	Alle Anschlüsse von Port A und Port B sind durch High Speed RS232 Treiber verbunden, jeder schaltbar/konfigurierbar.
Logik Modus	Alle RS232 Eingänge wahlweise als Logikeingänge verwendbar, Triggerschwelle 1.3V, 5kOhm.
Gerät-PC	Versorgung und Datenverbindung via USB 2.0 High Speed.



Klick/Scan für Prospekt  
MSB-RS232-PLUS



### Switch Option

Allgemein	Ein integrierter Schaltetitor erlaubt es einzelne Leitungen interaktiv während einer Aufzeichnung zu manipulieren. Leitungen können geschaltet, umverdrahtet und invertiert werden. Daten können in jede Ausgangsleitung eingespeist werden (Simulation von Rahmen- und Paritätsfehlern sowie Senden von Breaks).
Verwendung	Testen Sie wie Ihre Anwendung reagiert, wenn Sie eine Steuerleitung umschalten, die Übertragung unterbrechen oder Daten mit Rahmenfehler bzw. falschem Paritätsbit senden

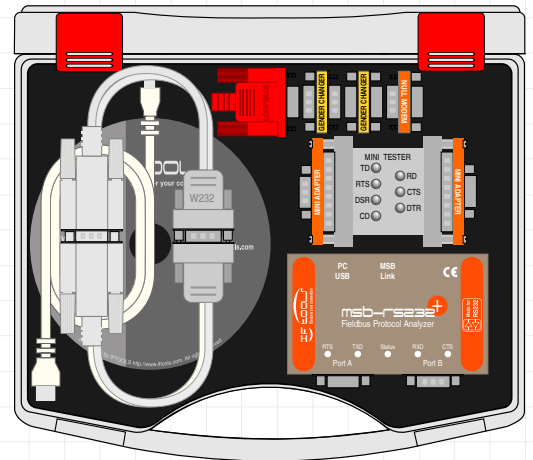
### W232 Cable

Allgemein	Erweiterung der Fähigkeiten des RS232 Analyzers MSB-RS232 um unterbrechungsfreie Untersuchungen.
Vorteil	Anschluss des Analyzers in eine bestehende Verbindung zu jeder Zeit und ohne eine aktive Übertragung zu stören.

### Adapter + Gender Changer

Anschlussbelegung siehe rechte Seite

GCD9MD9M	Gender Changer, D-Sub 9-polig in kompakter Metallausführung, Stecker zu Stecker.
GCD9FD9F	Gender Changer, D-Sub 9-polig in kompakter Metallausführung, Buchse zu Buchse.
GCNULL	Der Nullmodem Adapter wandelt jedes 1:1 RS232 Kabel mit D-Sub 9-poligem Anschluss in eine "gekreuzte" Nullmodem Kabelvariante.
LOOPBACK	Serieller RS232 Loopback Stecker, D-Sub 9-polig mit allen Daten und Handshake Leitungen zurückgeführt.
ATD9MD25F	Adapter 9-polig D-Sub Stecker zu 25 polig D-Sub Buchse.
ATD9FD25M	Adapter 9-polig D-Sub Buchse zu 25 polig D-Sub Stecker.



### Led Tester

Beschreibung	RS232 Schnittstellentester 9/25 pol. mit zweifarbigen LEDs zur Anzeige von: TXD, RXD, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD. Inklusive zweier Gender Changer 25 zu 9 polig. Verbindung via 9 oder 25 pin Dsub Anschluss-Stecker/Buchse.
--------------	---

### Koffer

Material	Die Koffer bestehen aus hochschlagfestem und kaltebeständigen Polypropylen (PP), einem der umweltfreundlichsten Kunststoffe.
Ausführung	Funktionelle Verschlüsse gewährleisten ein sicheres Verschließen des Koffers, stabile Scharniere ein Höchstmaß an Stabilität.
Größe & Gewicht	255 x 210 x 48 mm (B x H x T), Gewicht ca. 900g mit Inhalt.

Unser Preis: 579 € \*

Ihr Vorteil: ca. 100 €

im Vergleich zu den Einzelkomponenten!

\* ohne MwSt.

