

Mobil durch USB-Technologie

High-End-Messtechnik im „Embedded-Format“.

16 bit A/D-Teil bis 1 MHz

Bis 4 x 16 bit D/A-Kanäle

Digitale Bitmuster-Ausgabe

Thermoelement-Anschluss

Zahlreiche Trigger- und Synchronisierungsmöglichkeiten



Abb. ähnlich

NEU Jetzt auch in der robusten Metall-Box für optimale EMV-Eigenschaften!

USB-2500-Serie

USB-2523

16 s.e./8 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge

USB-2527

16 s.e./8 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 4 x 16 bit Analog-Ausgänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge

USB-2533

64 s.e./32 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge

USB-2537

64 s.e./32 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 4 x 16 bit Analog-Ausgänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge

PLUG-IN
ELECTRONIC GMBH

www.PLUG-IN.de/go/usb-2500

InstaCal

UNIVERSAL
LIBRARY

UNIVERSAL
LIBRARY

for LabVIEW™

TRACER
DAQ

Neu: Version 2.0

TRACER
DAQ
PRO

Neu: mit Profi-Features!

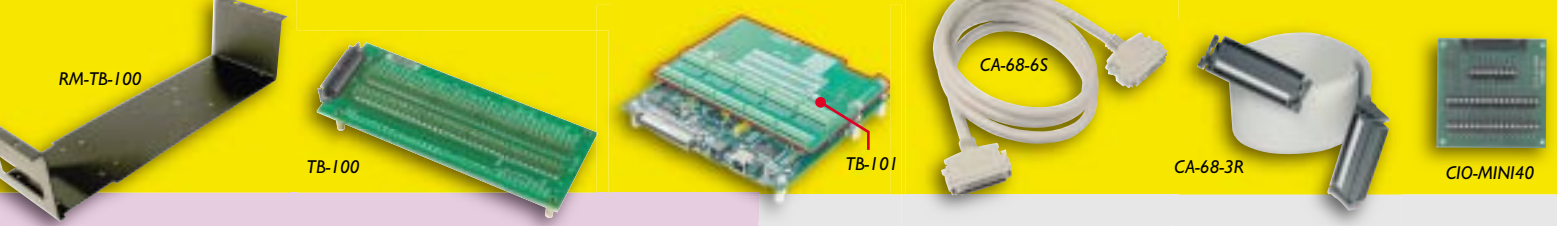
Measurement Studio
Measurement Computing Edition

DASYLab
Data Acquisition System Laboratory

MATLAB

Umfangreiche
Software
Unterstützung

- **TracerDAQ 2.0:** „Ready-to-Run“-Software mit Kurvenschreiber, Oszilloskop, Funktionsgenerator und Impulsgenerator. Einfacher Datenexport (z.B. nach Microsoft® Excel®).
- **Universal Library:** Funktionsbibliothek für alle gängigen Programmier-Hochsprachen.
- **Universal Library für LabVIEW:** Virtual Instruments (VIs) und Beispiele für MCC-Hardware.
- **Measurement Studio MCC Edition:** Diese Software-Suite enthält Klassen und Steuerobjekte speziell für Test, Messtechnik und Automatisierung unter Visual Studio 2005 und .NET 2003.
- **DasyLab:** Fragen Sie nach unseren attraktiven Bundles.



Hardware-Spezifikationen

	USB-2523	USB-2527	USB-2533	USB-2537
Analoge Eingänge				
Anzahl Kanäle	16 single-ended 8 differentiell	16 single-ended 8 differentiell	64 single-ended 32 differentiell	64 single-ended 32 differentiell
Auflösung	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
Eingangsbereiche [V]	±0,1V; ±0,2V; ±0,5V; ±1,0V; ±2,0V; ±5,0V; ±10V			
Summenabtastrate	bis 1 MS/s	bis 1 MS/s	bis 1 MS/s	bis 1 MS/s
Temperaturmessung	bis zu 4 A/D-Kanäle zum Anschluss (via Schraubklemmen) von Thermoelementen Typ J, K, T, E, R, S, N, B (je nach Sensor für Temperaturbereiche zwischen -270 und +1768 °C)			
Analoge Ausgänge				
Anzahl Kanäle	–	4 x Spannung	–	4 x Spannung
Auflösung	–	16 bit	–	16 bit
Ausgaberate	–	1 MS/s	–	1 MS/s
Digitale Ein-/Ausgänge				
Anzahl Kanäle	24 (3 x 8 bit)	24 (3 x 8 bit)	24 (3 x 8 bit)	24 (3 x 8 bit)
Ausgaberate	bis 12 MHz	bis 12 MHz	bis 12 MHz	bis 12 MHz
Bitmuster-Ausgabe	✓ (2 x 8 bit)	✓ (2 x 8 bit)	✓ (2 x 8 bit)	✓ (2 x 8 bit)
Zähler/Timer				
Zähler	4 x 32 bit (bis 20 MHz)	4 x 32 bit (bis 20 MHz)	4 x 32 bit (bis 20 MHz)	4 x 32 bit (bis 20 MHz)
Timer	2 x 16 bit (bis 1 MHz)	2 x 16 bit (bis 1 MHz)	2 x 16 bit (bis 1 MHz)	2 x 16 bit (bis 1 MHz)
Trigger und Synchronisierung				
Triggerquellen	Analoger Einzel-Kanal Hardware-Trigger, analoger Einzel-Kanal Software-Trigger, externer, digitaler Einzel-Kanal-Trigger, digitaler Bitmuster-Trigger, Zähler/Summierer-Trigger			
Synchrone Erfassung	Synchron-Scan von analogen und digitalen Eingängen sowie Zählern bis 1 MHz			
Synchrone Ausgabe	–	Synchron-Scan von analogen und digitalen Ausgängen	–	Synchron-Scan von analogen und digitalen Ausgängen

Bestellinfos

- USB-2523 16 s.e./8 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge Preis a.A.*
- USB-2527 16 s.e./8 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 4 x 16 bit Analog-Ausgänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge Preis a.A.*
- USB-2533 64 s.e./32 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge Preis a.A.*
- USB-2537 64 s.e./32 diff. Analog-Eingänge bis 1 MHz, 4 x 16 bit Analog-Ausgänge bis 1 MHz, 24 Digital-I/Os, 4 x 32 bit Zähler, 4 Thermoelement-Eingänge Preis a.A.*

Zubehör

- BOX-USB-25xx Metall-Box zur Montage eines Moduls der USB-2500-Serie (nicht mit TB-101 kombinierbar) Preis a.A.*
- CA-68-3R 68poliges Flachbandkabel, ca. 90 cm lang Preis a.A.*
- CA-68-3S 68poliges Rundkabel geschirmt, ca. 90 cm lang Preis a.A.*
- CA-68-6S 68poliges Rundkabel geschirmt, ca. 1,8 m lang Preis a.A.*
- RM-TB-100 19" Rackmontage-Kit für TB-100 Preis a.A.*
- TB-100 Anschlusskarte mit Schraubklemmen (passt zu CA-68-Kabel) Preis a.A.*
- TB-101 Huckepack-Anschlusskarte mit Schraubklemmen zum direkten Aufstecken auf das USB-Modul Preis a.A.*
- C40FF-2 40poliges Flachbandkabel mit IDC-Steckverbinder an beiden Enden, ca. 60 cm lang Preis a.A.*
- CIO-MINI40 40polige Universal-Anschlusskarte (passt zu C40FF-2 Kabel) Preis a.A.*
- PSU-USB-25xx 9V Stecker-Netzteil Preis a.A.*

*Tagesaktuelle Preise auf Anfrage oder unter www.PLUG-IN.de/go/usb-2500. Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind evtl. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
© PLUG-IN Electronic GmbH 07/2007