

Digitale Labormultimeter für professionelle Messungen in der Entwicklung, Produktion, Service sowie im Test- und Prüflabor

W 9814 Digital-Multimeter A-642210

Das **W 9814** ist ein Digital-Labormultimeter mit automatischer/manueller Bereichswahl, RS232-Schnittstelle und PC-Software. Die Messwertanzeige mit Einblendung von Messfunktion und Einheit erfolgt über ein 3 3/4-stelliges LCD-Multifunktionsdisplay mit 18 mm hohen Ziffern, 42 Segment-Bargraph und Hintergrundbeleuchtung. Zu den Messmöglichkeiten gehören Messungen von Gleich- und Wechselspannung mit Echt-Effektivwertmessung in den AC-Bereichen, Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenzmessungen, Dioden-, Durchgangstests, Maximal-, Minimal-, Relativ- und Durchschnittswert-Messungen.

Display LCD-Anzeige mit Beleuchtung, 3 3/4-stellig, 3.999 Digits, 42 Segment-Bargraph, 18 mm hohe Ziffern, 140 mm x 40 mm	Strommessung DC Messbereiche Genauigkeit 4 mA...10 A ± 0,8 % *	Stromversorgung 90...132 V / 198...264 V (50 / 60 Hz) ± 0,8 % *
Messbereichswahl automatisch/manuell	Strommessung AC+AC/DC Messbereiche Genauigkeit 4 mA...10 A ± 1,5 % * (True RMS - Echt-Effektivwert)	Windows-Software PC Kontroll- und Analysesoftware zum Darstellen und Protokollieren
Schnittstelle RS-232	Widerstandsmessung Messbereiche Genauigkeit 400 Ω...40 MΩ ± 0,5 % *	Abmessungen 240 mm x 230 mm x 84 mm
Spannungsmessung DC Messbereiche Genauigkeit 400 mV...1000 V ± 0,3 % *	Kapazitätsmessung Messbereiche Genauigkeit 4 nF...40 µF ± 2,0 % *	Gewicht ca. 1,3 kg
Spannungsmessung AC+AC/DC Messbereiche Genauigkeit 4 V...750 V ± 0,8 % * (True RMS - Echt-Effektivwert)	Frequenzmessung Messbereiche Genauigkeit 100 Hz...600 kHz ± 0,1 % *	Lieferumfang Tischmultimeter, Tragegurt, 2 Messkabel, RS-232 Kabel, Netzlabel, Windows-Software, Handbuch

* Grundgenauigkeit

Neu
im Sortiment



€ 98,-

W 9924 Digital-Multimeter A-644220

Das **W 9924** ist ein Präzisions-Digital-Labormultimeter mit vielen praxisnahen Messfunktionen, automatischer/manueller Bereichswahl, RS232-Schnittstelle und PC-Software. Die Messwertanzeige mit Einblendung von Messfunktion und Einheit erfolgt über eine große und sehr gut ablesbare 5-stellige Vakuum-Fluoreszenz-Doppelanzeige mit 53.000 Digits. Zu den zahlreichen Messmöglichkeiten gehören Messungen von Gleich- und Wechselspannungssignalen bis 1000 V_P bzw. 10 A mit Echt-Effektivwertmessung in den AC-Bereichen, Widerstandsmessungen bis 50 MΩ, Kapazitätsmessungen bis 5000 µF, Frequenzmessungen bis 2 MHz, Dioden- und Durchgangstests. Erweiterte Messfunktionen sind Maximal-, Minimal-, Relativ- und Durchschnittswert-Messungen, bis zu 30 Datensätze können gespeichert werden. Die mitgelieferte PC-Software bietet zusätzliche Auswertungs- sowie Visualisierungsmöglichkeiten.

Display Vakuum-Fluoreszenz-Doppelanzeige 5-stellig, 53.000 Digits, 140 mm x 40 mm	Kapazitätsmessung Messbereiche Genauigkeit 50 nF...5000 µF ± 2 % *	Überspannungskategorie CAT II 1000V
Messbereichswahl automatisch/manuell	Diodenmessung Messbereich Genauigkeit 2,5 V ± 1 % *	Windows-Software PC Kontroll- und Analysesoftware zum Auslesen, Darstellen und Protokollieren der erfassten Messreihen Darstellung der Messreihen über x/t-Liniendiagramm und in tabellarischer Form Druckmöglichkeit der Anzeige und Messwerte
Spannungsmessung DC Messbereiche Genauigkeit 50 mV...1000 V ± 0,03 % *	Frequenzmessung Rechtecksignal (V _{pp} 2...5 V) Messbereiche Genauigkeit 5 Hz...2 MHz ± 0,006 % * Sinusignal Messbereiche Genauigkeit 10 Hz...200 KHz ± 0,006 % *	Abmessungen 250 mm x 350 mm x 105 mm
Spannungsmessung AC+AC/DC Messbereiche Genauigkeit 50 mV...1000 V ± 0,5 % * (True RMS - Echt-Effektivwertmessung)	Erweiterte Messfunktionen Maximal-, Minimal- und Relativwertmessung Durchschnittswertberechnung dBm-Anzeige	Gewicht ca. 2,0 kg
Strommessung DC Messbereiche Genauigkeit 500 µA...10 A ± 0,15 % *	Speicherfunktion 30 Datensätze	Lieferumfang Tischmultimeter Aluschutzkoffer 2 Messkabel mit Messspitzen 2 Messkabel mit Messklemmen RS-232 Anschlusskabel 9 polig Netzlabel Windows-Software Handbuch
Strommessung AC+AC/DC Messbereiche Genauigkeit 500 µA...10 A ± 0,75 % * (True RMS - Echt-Effektivwertmessung)	Schnittstelle RS-232	
Widerstandsmessung Messbereiche Genauigkeit 500 Ω...50 MΩ ± 0,1 % *	Stromversorgung 90...132 V oder 198...264 V (50/60Hz)	* Grundgenauigkeit

Neu
im Sortiment



€ 277,-



Dieses Angebot ist für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe bestimmt. Alle Preisangaben in Euro zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer. Angebot freibleibend! Irrtum vorbehalten! Detaillierte technische Angaben entnehmen Sie unserem Katalog oder unserer Website www.messcomp.com.

Genannte Produkt/Firmennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber! © 2007 by Messcomp Datentechnik GmbH

USB - Mess- und Steuersysteme mit analogen Eingängen, analogen Ausgängen sowie digitalen Ein- und Ausgängen TTL

Neu
im Sortiment



€ 58,-



XMOD-122

A-380020

Der multifunktionale Mess- und Steueradapter XMOD-122 verfügt über acht analoge Eingangskanäle, zwei analoge Ausgangskanäle sowie 24 programmierbare, digitale TTL Ein/Ausgangskanäle. Das kompakte und absolut robuste Metallgehäuse integriert die gesamte Logik des Adapters sowie die 37 polige D-Sub-Buchse, die dem Anschluss der Peripherie dient. Der PC-Anschluss erfolgt Plug & Play über eine USB-Schnittstelle.

Mess- und Steuerlogik
Die gesamte Technik des Mess- und Steueradapters ist kompakt im D-Sub-Gehäuse integriert

Abtastrate: max. 1 kS/s
(systemabhängig)

Abmessungen
Metallgehäuse mit D-Sub-Buchse:
72 mm x 58 mm x 15 mm
USB-Kabel incl. Stecker: ca. 2,5 m



Analoge Ausgänge
Kanäle: 2 Ausgänge
Auflösung: 12 Bit
Linearität: typ. +/- 2 LSB
Offset: typ. +/- 0,02 % FSR
Gain: typ. - 0,10 % FSR
Spannungsbereich: 0...2,5 V
Ausgangsstrom: max. 1 mA

Steckerbelegung

DIOA00	DIOA01
DIOA02	DIOA03
DIOA04	DIOA05
DIOA06	DIOA07
DIOB00	DIOB01
DIOB02	DIOB03
DIOB04	DIOB05
DIOB06	DIOB07
DIOCC00	DIOCC01
DIOCC02	DIOCC03
DIOCC04	DIOCC05
DIOCC06	DIOCC07
GND	AIN00
AIN01	AIN02
AIN03	AIN04
AIN05	AIN06
AIN07	GND
AOUT1	AOUT2
Vcc	

Analoge Eingänge
Kanäle: 8 single-ended oder
4 pseudo-differentiell
Auflösung: 12 Bit
Spannungsbereich: 0...2,5 V
Eingangsimpedanz: > 10 MΩ
A/D-Wandler mit Sample & Hold
Linearität: typ. +/- 2 LSB
Offset: typ. +/- 1,25 LSB
Gain: typ. +/- 1,25 LSB

Digitale Ein/Ausgänge
24 Kanäle, TTL-kompatibel
Drei 8-Bit-Ports programmierbar
Pegel: Low 0...1 V High 4...5 V

Anschlusstecker
1 * 37 polige D-Sub-Buchse
1 * USB-Stecker Typ A

USB-Schnittstelle
USB 2.0 kompatibel

Neu
im Sortiment



€ 39,-



XMOD-142

A-380060

Der digitale Mess- und Steueradapter XMOD-142 bietet 24 programmierbare, digitale TTL Ein/Ausgangskanäle, die jeweils in 8-Bit-Gruppen als Ein- oder Ausgänge definiert werden. Das kompakte und absolut robuste Metallgehäuse integriert die gesamte Logik des Adapters sowie die 37 polige D-Sub-Buchse, die dem Anschluss der Peripherie dient. Der PC-Anschluss erfolgt Plug & Play über eine USB-Schnittstelle.

Mess- und Steuerlogik
Die gesamte Technik ist mit allen Funktionen kompakt im D-Sub-Gehäuse integriert

USB-Schnittstelle
USB 2.0 kompatibel

Abmessungen
Metallgehäuse mit D-Sub-Buchse:
72 mm x 58 mm x 15 mm
USB-Kabel incl. Stecker: ca. 2,5 m



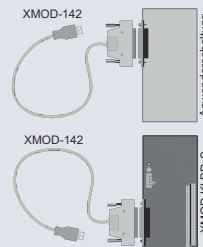
Anschlussstecker
Der Anschluss ist an einen 37 poligen D-Sub-Stecker einer Anwenderschaltung oder eines XMOD Klemmmoduls möglich

Steckerbelegung

DIOA00	DIOA01
DIOA02	DIOA03
DIOA04	DIOA05
DIOA06	DIOA07
DIOB00	DIOB01
DIOB02	DIOB03
DIOB04	DIOB05
DIOB06	DIOB07
DIOCC00	DIOCC01
DIOCC02	DIOCC03
DIOCC04	DIOCC05
DIOCC06	DIOCC07
GND	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	NC
NC	GND
NC	NC
Vcc	NC

Digitale Ein/Ausgänge
24 Kanäle, TTL-kompatibel
Drei 8-Bit-Ports jeweils als Ein- oder Ausgänge programmierbar
Spannungspiegel: Low 0...1 V
High 4...5 V

Anschlusstecker
1 * 37 polige D-Sub-Buchse
1 * USB-Stecker Typ A



Technische Beratung - Verkauf - Service

Messcomp Datentechnik GmbH
Neudecker Straße 11
83512 Wasserburg a. Inn
Telefon: 08071/9187-0
Telefax: 08071/9187-40
E-Mail: info@messcomp.com
Web: www.messcomp.com

