EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Experience the Extech Advantage®

PRODUCT DATASHEET

CAT IV Insulation Tester/MultiMeter with Wireless PC Interface

Combines a 1000V Insulation Tester

With a full-featured True RMS MultiMeter in a single, compact instrument

Features:

- Wireless USB interface transmits measurement data to a PC
- Backlit super large triple display
- 125V, 250V, 500V, and 1000V test voltages
- Insulation Resistance from 0.001MΩ to 4000MΩ
- Auto discharge of capacitive voltage
- Lock Power On Function for hands-free operation
- Data Hold and Auto Power Off
- Min/Max and Relative mode
- Waterproof (IP67) rugged double-molded design
- Complete with remote receiver with USB cable, Windows® compatible software, heavy duty test leads, alligator clip test lead, Type K bead wire temperature probe with adapter, carrying case, and 6 x AA batteries

Measure the insulation resistance of transformer windings

Only a True RMS meter can give accurate readings of distorted waveforms

WIRELESS Transmitter

Continuous data streaming to your PC in real time

Specifications	Range	Resolution	Accuracy
Insulation Tester			
Insulation Resistance	4MΩ, 40MΩ, 400MΩ, 4000MΩ	0.001MΩ	±3%
Insulation Test Voltages	125V, 250V, 500V, 1000V		
Multimeter			
AC Voltage	1000V	0.1mV	±1%
DC Voltage	1000V	0.01mV	±0.06%
AC Current	10A	0.1µA	±1.5%
DC Current	10A	0.01µA	±1.0%
Resistance	40MΩ	0.01Ω	±0.3%
Capacitance	40mF	0.001nF	±3.5%
Frequency	100MHZ	0.001HZ	±0.1%
Duty Cycle	0.1 to 99.9%	0.01	±1.2%
Temperature	-58 to 2192°F	0.1°F	±1% + 4.5°F
	-50 to 1200°C	0.1°C	±1% + 2.5°C
4-20mA%	-25 to 125%	0.01%	
Continuity/Diode	Yes		
Power source	6 x AA batteries		
Dimensions	7.8 x 3.6 x 1.9" (200 x 92 x 50mm)		
Weight	20.5oz (582g)		

Ordering Information:

MG300 .....CAT IV Insulation Tester/True RMS MultiMeter w/Wireless PC Interface (915MHz)
MG300-NIST .....MG300 with Certificate of Calibration Traceable to NIST

MG302 .....CAT IV Insulation Tester/True RMS MultiMeter w/Wireless PC Interface (433MHz)
MG302-NIST .....MG302 with Certificate of Calibration Traceable to NIST

TL805.....Double Injected Test Leads

(NOTE: USA, Mexico, and Canada use 915MHz model and majority of other countries use 433MHz model)

c UL us LISTED — FC CE — IP67 Waterproof Dustproof — EN 61010-1 CAT IV 600V

UL listed on MG300 only

Specifications subject to change without notice.
Copyright © 2009-2011 Extech Instruments Corporation. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

6/22/12 - R1

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А