EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Experience the Extech Advantage®

PRODUCT DATASHEET

600A True RMS Clamp Meters + NCV

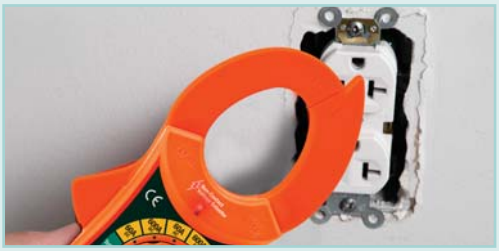
Integrated Non-Contact Voltage Detector

To quickly check for the presence of live wires before testing plus True RMS and 60A and 600A current ranges

Model MA620 Model MA640

Features:

- True RMS for accurate readings of non-sinusoidal waveforms
- Built-in non-contact Voltage detector with LED alert
- 1.5" (40mm) jaw size for conductors up to 500MCM
- 6000 count, backlit LCD display
- Includes Multimeter functions
- **Model MA640** measures DC Current
- Relative Mode for Capacitance Zero and Offset Adjustment
- Data Hold, MIN/MAX, and Auto Power Off
- Complete with test leads, general purpose Type K bead wire temperature probe, 9V battery and carrying case



Built-in non-contact Voltage detector with LED alert

Optional MA620-K Industrial MultiMeter/Clamp Meter Test Kit or MA640-K Phase Rotation/Clamp Meter Test Kit. See Kit datasheets for more information.

Specifications	Range	Max. Resolution	Basic Accuracy (% readings+digits)
Display counts	6000		
AC Current (True RMS)	60.00A, 600.0A	0.01A	±(2.8% + 8d)
DC Current (MA640 only)	60.00A, 600.0A	0.01A	±(2.8% + 8d)
AC Voltage (True RMS)	6.000V, 60.00V, 600.0V	0.001V	±(1.8% + 8d)
DC Voltage	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V	0.1mV	±(1.5% + 2d)
Resistance	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 60.00MΩ	0.1Ω	±(1.0% + 4d)
Frequency	10Hz to 10kHz	0.01nF	±(3.0% + 5d)
Capacitance	40.00nF, 400.0nF, 4.000µF, 40.00µF, 400.0µF, 4000µF	0.01nF	±(3.0% + 5d)
Temperature	-4 to 1400°F (-20 to 760°C)	0.1°	±(3% + 9°F/5°C)
Duty Cycle	0.5 to 99.0%	0.1%	±(1.2% + 2d)
Diode	Yes		
Continuity	Yes		
Dimensions	9.1x3x1.5" (232x77x39mm)		
Weight	9.6oz (271g)		

Ordering Information:

MA620.....600A True RMS AC Clamp Meter + NCV
MA620-NIST ....600A True RMS AC Clamp Meter + NCV w/ Calibration Traceable to NIST
MA640.....600A True RMS AC/DC Clamp Meter + NCV
MA640-NIST ....600A True RMS AC/DC Clamp Meter + NCV w/ Calibration Traceable to NIST

EN 61010-1 CAT III 600V

Specifications subject to change without notice.
Copyright © 2008-2011 Extech Instruments Corporation. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

1/25/12 - R1

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru