

## Flir Imaging Clamp Meter

**NEW**

- Measure to 600A TRMS AC/DC
- Built-in thermal imager to visually identify problems
- Laser & crosshair to pin point image location
- Center point temperature measurement
- Narrow jaw fits tight spaces
- Built-in work light
- VFD mode for testing variable frequency drives
- LoZ voltage mode
- Inrush current check
- Frequency, capacitance, resistance functions
- Continuity & diode test
- Expandable to 3000A AC
- 10 year warranty



**CM174**

### ORDERING INFORMATION

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| FLIR CM174 | Imaging 600A AC/DC Clamp Meter         |
| FLIR TA72  | Universal Flex Current Probe 10"(25cm) |
| FLIR TA74  | Universal Flex Current Probe 18"(45cm) |
| FLIR TA15  | Soft Sided Carrying Case               |
| FLIR TA55  | Line Splitter                          |
| FLIR TA52  | Magnet Mount                           |

### SPECIFICATIONS

|                          |                                                                      |                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Imaging Detector:        | FLIR Lepton® microbolometer, 4800 pixels (60 × 80)                   |                       |
| Field of View (V x H):   | 38.6° x 50.0°                                                        |                       |
| Color Palettes:          | Iron, Rainbow, Grayscale                                             |                       |
| Image Frame Rate:        | 9Hz                                                                  |                       |
| Temperature Measurement: | Center point of thermal image                                        |                       |
| Temperature Range:       | -13°F to 302°F (-25°C to 150°C)                                      |                       |
| Distance to Spot Ratio:  | 30:1                                                                 |                       |
| Temperature Accuracy:    | ±5.4°F (3°C) or ±3% of rdg                                           |                       |
| Spectral Response:       | 8 to 14μm                                                            |                       |
| Temperature Targeting:   | Class 1 Laser Pointer and Crosshair on display                       |                       |
| Emissivity Settings:     | 4 Presets with Custom Adjustment                                     |                       |
| Electrical Measurements  | <b>Range</b>                                                         | <b>Basic Accuracy</b> |
| AC/DC Voltage:           | 1000V                                                                | ±1.0%                 |
| VFD AC Voltage:          | 1000V                                                                | ±1.0%                 |
| LoZ Mode AC Voltage:     | 1000V                                                                | ±1.0%                 |
| LoZ Mode DC Voltage:     | 1000V                                                                | ±1.0%                 |
| DC Current:              | 600.0A                                                               | ±2.0%                 |
| AC Current:              | 600.0A                                                               | ±2.0%                 |
| VFD AC Current:          | 600.0A                                                               | ±2.0%                 |
| Inrush AC Current:       | 600.0A                                                               | ±3.0%                 |
| Frequency:               | 60.00kHz                                                             | ±0.1%                 |
| Resistance:              | 6000Ω                                                                | ±1.0%                 |
| Continuity:              | 600.0Ω                                                               | ±1.0%                 |
| Capacitance:             | 1000μF                                                               | ±1.0%                 |
| Diode Test:              | 1.5V                                                                 | ±1.5%                 |
| Inrush Threshold:        | 0.5A min, 100ms integration time                                     |                       |
| Display:                 | 6000 count, 2.0" (50mm) Color TFT                                    |                       |
| Jaw Opening:             | 1.38" (35mm), 1250MCM                                                |                       |
| Category Rating:         | CAT IV-600V, CAT III-1000V                                           |                       |
| Certifications:          | UL                                                                   |                       |
| Dimensions:              | 61 x 111 x 40 mm; Probe: 104 x 34 x 20 mm w/ 700 mm cable            |                       |
| Accessories Included:    | 4 AAA batteries, silicone test leads, quick start guide, user manual |                       |

## Amprobe Clamp Multimeter

**NEW**

- Dual display shows volts and amps concurrently
- True-RMS AC for accurate measurements
- Low pass filter for current & voltage measurements on variable frequency drives
- Amp-Tip function for precise low current measurement down to 0.1 amp
- HVAC applications with temperature, DC micro-amps & capacitance
- Non-contact voltage detection
- In-rush current
- Audible continuity & diode test
- Type K thermocouple
- Data hold
- Auto ranging
- Auto power off
- Low battery indicator



**ACD-14-PRO**

### ORDERING INFORMATION

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| ACD-14-Pro | 600 A TRMS Clamp Multimeter |
|------------|-----------------------------|

### SPECIFICATIONS

|                         | <b>Range</b>                                                                                     | <b>Accuracy</b>                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC Voltage (True-RMS):  | 0.0 to 600.0 V                                                                                   | ±1.0% + 5LSD (50 to 60 Hz)                                                                                                     |
| DC Voltage:             | 0.0 to 600.0 V                                                                                   | ±1.0% + 5LSD                                                                                                                   |
| AC Current (True-RMS):  | 0.00 to 600.0 A                                                                                  | ±1.8% + 5LSD (50 to <100 Hz)<br>±2.0% + 5LSD (100 to 400 Hz)                                                                   |
| Amp-Tip AC:             | 0.00 to 60.00 A                                                                                  | ±1.5% + 5LSD (50 to 60 Hz)                                                                                                     |
| DC Microamps:           | 0.0 to 2000 μA                                                                                   | ±1.0% + 5LSD                                                                                                                   |
| Frequency:              | 5.00 to 999.9 Hz                                                                                 | ±1.0% + 5LSD (600 V range)                                                                                                     |
| Resistance:             | 0.0 Ω to 60.00 kΩ<br>60.01 kΩ to 6000 kΩ                                                         | ±1.0% + 5LSD<br>±1.2% + 5LSD                                                                                                   |
| Capacitance:            | 200.0 μF, 2500 μF                                                                                | ± 2.0% + 4LSD                                                                                                                  |
| Diode Test:             | 0.0 to 3.000 V                                                                                   | ± 1.5% + 5LSD                                                                                                                  |
| Type K thermocouple*:   | -40.0 to 752°F<br>-40.0 to 400°C                                                                 | ±1.0% + 1.5°F (-40.0 to 99.9°F)<br>±1.0% + 2°F (100 to 752°F)<br>±1.0% + 0.8°C (-40.0 to 99.9°C)<br>±1.0% + 1°C (100 to 400°C) |
| Non-Contact Voltage:    | 10 to 550 V, 50/60 Hz                                                                            |                                                                                                                                |
| Continuity Beeper:      | On < 10 Ω, Off > 250 Ω                                                                           |                                                                                                                                |
| Jaw Opening:            | 1.18 in (30 mm)                                                                                  |                                                                                                                                |
| Update Rate:            | 5 per second nominal                                                                             |                                                                                                                                |
| Operating Temperature:  | 32 to 104°F (0 to 40°C), <80% RH up to 88°F (31°C) decreasing linearly to 50% RH at 104°F (40°C) |                                                                                                                                |
| Display:                | Dual backlit LCD with annunciators                                                               |                                                                                                                                |
| Certification:          | cULus, CE                                                                                        |                                                                                                                                |
| Dimensions (L x W x H): | 8.62 x 3.03 x 1.46 in (219 x 77 x 37 mm)                                                         |                                                                                                                                |
| Safety Rating:          | CAT III 600 V                                                                                    |                                                                                                                                |
| Accessories Included:   | Manual, test leads, 2 AAA batteries, carry case, Type K thermocouple                             |                                                                                                                                |

\*thermocouple accuracy tolerances not included



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331