AMPROBE®

Data Sheet



TR200-A

Temperature / RH Data Logger with Digital Display

Amprobe's Model TR200-A takes both temperature and relative humidity readings in one compact size unit. Use the included Amprobe software for recording measurements to your personal computer. Set up these parameters for recording: Sample interval timing, Start/Stop, Date and Time, HI/LO Alarm Threshold, Unit Selection, and number of Memory points.

- **Instrument for indoor air quality monitoring**
- **Wall mountable**
- **Digital display**
- **Air Temperature displays in Celsius or Fahrenheit**
- **Temperature / RH in one model**
- **Offers visible LEDs warnings to monitor IAQ condition**
- **Small size design with USB interface**
- **Memory points selection : 1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000**
- **Includes USB Cable, Download Suite Software CD, User Manual and Battery**

No hassle warranty

No waiting.

No shipping charges.

Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: $500 MSLP limit)

N10140

TR200-A Temperature / RH Data Logger with Digital Display

Data Sheet

Specifications

General		
Display	3¾ digit liquid crystal display (LCD) with a maximum reading of 1999	
Sampling points	1K / 2K / 4K / 8K / 12K / 16K	
Resolution	Temperature RH Resolution	0.1°C / 0.1°F 0.1%
LED	Red: Hi, LO Alarm; Yellow: Record	
Low battery indication	The "Batt" is displayed when the battery voltage drops below the operating level	
Auto power off	approx 10 minutes	
Operating environment	-10°C to 60°C (14°F to 140°F), 0 to 100 %RH	
Storage temperature	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F), 0 to 100 %RH	
Measurement ranges	Temperature Relative Humidity	Internal sensor -40°C to 85°C (-40°F to 185°F) External probe -40°C to 100°C (-40°F to 212°F) 0.0 to 99.9%
Accuracy	Temperature Relative Humidity	±0.6°C (-20°C to 50°C); ±1.2°C for all others ±1°F (-4°F to 122°F); ±1.2°F for all others ±3% at 25°C / 77°F; 5% for all others
Sensor	Silicon photodiode and filter	
Altitude	2000m, indoor operation	
Power supply	1 X 3V coin battery IEC-CR2032	
Battery life	2-years with 7200-sec sampling rate	
Dimensions	75.5 x 53 x 23.5 mm (2.95 x 2.16 x 0.9 in)	
Weight	0.02 kg (0.044 lb)	
Mechanical		
IP Rating	IP65	
Agency Approvals & Certifications	CE - EMC Conforms to EN61326-1.	

INCLUDED & REPLACEMENT PARTS

USB Cable
Download Suite CD
Instruction Manual

Amprobe® Test Tools
website: www.Amprobe.com
email: info@amprobe.com
Everett, WA 98203
Tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe
Amprobe Test Tools Europe
Beha-Amprobe GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Germany
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

©2009 Amprobe Test Tools. All rights reserved.
4/2009 3358073 Rev B

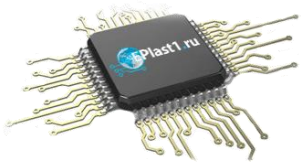
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.