

Microprocessor Calibrator Thermometer

Source and Measure 8 thermocouple type devices J, K, T, E, C, R, S and N

Features:

- Probe clips onto meter or extends on 18" (457mm) cable
- One model for multiple thermocouple types with precision output displayed as mV or °C/°F
- Microprocessor assures maximum accuracy to 0.15% of reading over wide ranges
- High Accuracy Calibration function simulates precision thermocouple outputs for use in calibrating thermometers, transmitters, controllers or recorders.
- 0.1°/1° resolution for J, K, T and E Types; 1° for C, R, S and N Types
- °C/°F switchable for increased versatility
- Provides precision and convenience equal to more expensive calibrators
- Displays output in terms of millivolts or temperature based on thermocouple tables
- 4 digit LCD display is easy to read with sensor type indication
- Unique Handheld Oyster case design features large digital display built into "flip-up" cover. Automatically shuts off when closed.
- Portable and rugged industrial design for field, plant or benchtop use.
- Dimensions: 3.8x4.2x1.8" (96x108x45mm) folded; Weight 17 oz.
- Operates on battery or optional AC adaptor
- Standard Thermometer Calibration cable (terminated with subminiature connectors on either side) comes standard with the meter. Optional Process Calibration Cable is terminated with spade lug for process applications
- Complete with Thermometer Calibration Cable, 9V NiCad rechargeable battery, neckstrap for "hands-free" operation and AC adaptor/recharger.



| Specifications: | Ranges for Calibrate and Measure modes | | Accuracy |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|
| Type J | -58 to 1830°F | (-50 to 1000°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type K | -58 to 2498°F | (-50 to 1370°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type T | -184 to 752°F | (-270 to 400°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type E | -58 to 1382°F | (-50 to 750°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type C | 32 to 4172°F | (0 to 2300°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type R | 32 to 3182°F | (0 to 1750°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type S | 32 to 3182°F | (0 to 1750°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Type N | -58 to 2372°F | (-50 to 1300°C) | 0.15% rdg ±1° |
| Voltage | -5.00mV to +55.00mV | 10µV | 10µV ±1d |
| Resolution: | 0.1° (up to 999.9) or 1° (over 999.9°) | | |
| Cold Junction Compensation: | 0.03°C/°C (0.02°F/°F) | | |
| Input Impedance: | 10 Mohm | | |
| Sampling Time: | 4 times/second | | |

Ordering Information:

- 433201**Microprocessor Calibrator Thermometer (115 V)
- 433201-NIST** ..Calibrator Thermometer (115 V) w/NIST Certificate
- 433202**Microprocessor Calibrator Thermometer (220 V)
- 433202-NIST** ..Calibrator Thermometer (220 V) Certificate
- 431437**Optional Process Calibration Cable with Spade Lugs
- 409996**Vinyl Pouch Carrying Case

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION
285 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1064, U.S.A.
Phone: 781-890-7440 • FAX 781-890-7864

ISO 9001:2000 CERTIFIED

"Make mine an Extech!"™
www.extech.com



06/10/05 - R1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Extech:](#)

[433202](#) [433201](#)

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».



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).



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