

## 4-Channel Datalogging Thermometer

**Records data on an SD card in Excel<sup>®</sup> format**  
For easy transfer to a PC for analysis

### Features:

- 4-Channel datalogging with 6 Thermocouple types (J, K, E, T, R,S) and 2-Channel datalogging with RTD (Pt100Ω) probes
- Displays [T1, T2, T3, T4] or differential [T1-T2] reading
- Offset adjustment used for zero function to make relative measurements
- Stores 99 readings manually and 20M readings via 2G SD card
- Records readings with real date and time stamp
- User programmable sampling rate: 1 to 3600 seconds
- Min/Max and Data Hold functions
- Auto power off with disable function
- Built-in PC interface
- Complete with 6 AA batteries, four general purpose Type K bead wire temperature probes, SD card, and hard carrying case



Simultaneously measures 4 temperature inputs for multiple source monitoring



### Optional Temperature Probes:

Model TP875 — Optional Type K Bead Wire Temperature Probe measures from -58 to 1000°F (-50 to 538°C) with subminiature connector. Includes a banana adaptor connector for use with meters with banana adaptor inputs.

Model 850185 — Optional RTD (PT100) Temperature Probe measures from (-22 to 482°F/-30 to 250°C).

Model TP200 and TP400 — Optional Type K Pipe Clamp Temperature Probe for hands-free superheat/sub-cooling temperature measurement from -4°F to 200°F (-20°C to 93°C) for TP200 and -4 to 450°F (-20 to 232°C)

Visit [www.extech.com](http://www.extech.com) for a wide selection of Temperature Probes including Penetration and Surface Probes.

Specifications	
Type J	-148 to 2102°F (-100 to 1150°C)
Type K	-148 to 2372°F (-100 to 1300°C)
Type T	-58 to 752°F (-50 to 400°C)
Type E	-58 to 1652°F (-50 to 900°C)
Type R	32 to 3092°F (0 to 1700°C)
Type S	32 to 2732°F (0 to 1500°C)
RTD (Pt100)	-327 to 1562°F (-200 to 850°C)
Resolution	0.1°/1°
Basic Accuracy	±0.4% rdg (+1.8°F/+1°C) Types J,K,E,T, Pt100 ±0.5% rdg (+2°F/+1°C) Types R,S
Datalogging	20M data records using a 2G SD card
Dimensions	7.2 x 2.9 x 1.9" (182 x 73 x 47.5mm)
Weight	17.6oz (500g)

### Ordering Information:

- SDL200 .....4-Channel Datalogging Thermometer  
 SDL200-NIST.....SDL200 w/Certificate of Calibration Traceable to NIST standards  
 872502 .....Type J Bead Wire Probe (-40 to 392°F/-40 to 200°C)  
 TP870 .....Type K Bead Wire Probe (-40 to 482°F/-40 to 250°C)  
 TP200 .....Type K Clamp Probe (-4 to 200°F/-20 to 93°F)  
 TP400 .....Type K Clamp Probe (-4 to 450°F/-20 to 232°C)  
 850185 .....RTD (PT100) Temperature Probe (-40 to 392°F/-40 to 200°C)  
 153117 .....117V AC Adaptor  
 UA100-240 .....100-240V AC Adaptor with 4 plugs (US, EU, UK, AU)



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А