



DATA LOGGERS

OMC-044 GPRS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El registrador de datos OMC-044 es un dispositivo de potencia ultrabaja, pequeño y resistente. Está diseñado específicamente para áreas remotas sin energía principal. El registrador de datos está integrado con un módem GPRS/4G LTE-M.

El registrador tiene un sensor de temperatura interno y tiene ranuras para una tarjeta SD de 8 o 16 GB y para una tarjeta SIM. Proporciona una interfaz perfecta para todos los sensores meteorológicos e hidrológicos de Observator Instruments y muchas más marcas. Admite RS232, ModBus, SDI-12, NMEA, etc. Los umbrales se pueden definir en todos los parámetros. Si un parámetro supera su umbral, se genera una alarma. Los datos almacenados en la tarjeta SD se pueden transmitir periódicamente. El registrador se puede configurar mediante USB o de forma remota a través de TCP.

El OMC-044 está disponible con varias opciones de alojamiento:

- Con una tapa ciega
- Con un panel solar integrado
- Con una pantalla táctil integrada



CARACTERÍSTICAS

Data transfer & remote configuration

The measurement data stored on the SD card can be transmitted periodically. The logger supports:

- FTP, TCP/IP (CHAP) and HTTP
- Email and text messages (SMS)
- USB to a PC
- Remote configuration (TCP)
- Support for satellite and radio modems
- Several 'open' ASCII file formats

Housing

The OMC-044 is available in three different housings. Each housing includes the logger, a battery holder, a GPRS/4G modem and an antenna. So only the sensors are external and everything else is inside. Optionally, an external antenna and an external power source can be used.

Features

- Analog in: 2x 4..20mA, 2x 0-10V, 1 x potmeter .*1)
- Digital in: 3x switch or pulse counter inputs.
- Serial: 1x RS-232 or RS-485/Modbus or SDI-12. *1)
- Serial: 1x RS-232 accessory. *1)
- Current consumption at 3.6V: 50 mA active, 300 mA transmitting, <100 µA sleeping.
- 1x 12V@100mA switchable sensor power out.
- Alarm output (open collector).
- Remote configuration possible using TCP.
- Integrated antenna. External antenna optional.

*1) depending on the input configuration.

Environment

Temperature range (operating) -30 to +70 °C
 Temperature range (storage) -40 to +85 °C
 (Model with TFT has more limited temperature range.)

Dimensions

OMC-044 with blind cover	130 x 120 x 75 mm (l x w x h)
OMC-044 with solar panel	130 x 120 x 125 mm (l x w x h)
OMC-044 with display	130 x 120 x 90 mm (l x w x h)

The logger is available with 3 different input configurations:

- Analog & digital inputs, no serial ports.
- Digital & one serial (RS232/485/SDI-12) inputs, no analog inputs.
- Analog, digital and two serial inputs. One serial port is for accessories like the TFT display or an Iridium modem.



Solicita tu cotización y visítanos en: <https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:
Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304

