



Instrumentación Técnica Profesional

Información y contacto : Tf.: (34) 935 104 521 info@mfinstruments.com

DATA LOGGERS

EL-USB-2

Registrador de temperatura + Hum.relativa + punto de rocío



Registrador de Temperatura, Humedad relativa y Punto de rocío:

Rango: Humedad = 0 / 100% - Temperatura= - 35°C/ + 80° C Punto de rocío indicado en el software. Datos descargables por puerto USB - 16.382 valores memorizados.

Indicado estatus vía Led indicativo verde - Configuración de alarma

Protección: IP 67 - Pila no recargable de litio

Specifications		Minimum	Typical	Maximum	Unit
Relative Humidity	Measurement range	0		100	%RH
	Repeatability (short term)		±0.1		%RH
	Accuracy (overall error)		±3.0*		%RH
	Internal resolution		0.5		%RH
	Long term stability		0.5		%RH/Yr
Temperature	Measurement range	-35 (-31)		+80 (+176)	°C (°F)
	Repeatability		±0.1 (±0.2)		°C (°F)
	Accuracy (overall error)		±0.5 (±1)	±1.5 (±3)	°C (°F)
	Internal resolution		0.5 (1)		°C (°F)
Dew Point	Accuracy (overall error)		±1.1 (±2)**		°C (°F)
Logging rate		every 10 s		every 12 hr	-
Operating temperature range		-35 (-31)		+80 (+176)	°C (°F)
1/2AA 3.6V Lithium Battery Life			1***		Year

* This specifies the overall error in the logged readings, for relative humidity measurements between 20 and 80%RH.

** This specifies the overall error in the calculated dew point, for relative humidity measurements between 40 and 100%RH at 25°C.

*** Depending on sample rate, ambient temperature and use of alarm LEDs.



Software gratuito con cada unidad. Corre con Windows 2000, XP y Vista.

Intervalo de valores a memorizar: desde 1 segundo a 12 horas. Configurable por usuario