



## Instrumentación Técnica Profesional

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

### DATA LOGGERS

#### EL-USB-1-PRO

Registrador de temperatura portátil de alta resistencia



DIMENSIONS  
All dimensions in mm (inches)



El USB-1-PRO con protección metálica (Acero grado 316) mide temperaturas dentro del rango:  $-40^{\circ}\text{C}$  /  $+125^{\circ}\text{C}$ . Es una elección ideal para aplicaciones industriales. A su vez ofrece una resolución de  $0,1^{\circ}\text{C}$  y hasta 32.000 lecturas. La carcasa de acero permite una protección al impacto, corrosión y agua (IP 67) Dispone de una batería de litio (3,6, V) 2/3 AA,



con una duración aproximada de 3 años, aunque se recomienda cambiarla cada 18 meses para un control efectivo. Soporta 5 bares de presión.

Indicado para todo tipo de aplicaciones industriales.

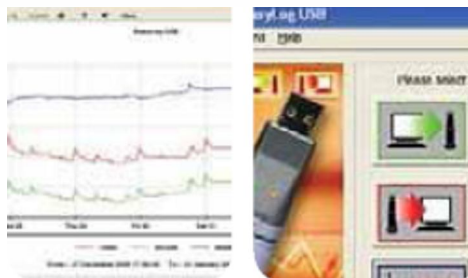
*Ideal para control de Autoclaves*

Specifications	Minimum	Typical	Maximum	Unit
Measurement range	-40 (-40)		+125 (+257)	$^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )
Accuracy (overall error)		$\pm 0.2$ ( $\pm 0.4$ ) †	$\pm 0.5$ ( $\pm 1$ )	$^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )
Internal resolution		0.1 (0.2)		$^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )
Logging rate	every 1 s		every 12 hr	-
Operating temperature range	-40 (-40)		+125 (+257)	$^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )
2/3AA 3.6V Lithium Battery Life	1*	2**	3	Year

† Between  $0^{\circ}\text{C}$  and  $40^{\circ}\text{C}$

\* 10 second logging rate @  $-20^{\circ}\text{C}$

\*\* 10 second logging rate @  $+80^{\circ}\text{C}$



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