

### iMiniPlus™ PDF

El registrador de datos iMiniPlus PDF genera un informe completo en PDF sin necesidad de software propietario, por lo que la recuperación de los datos es más rápida y conveniente.



### Características

- No se requiere software propietario, sólo un lector de PDF
- Los datos pueden ser descargados a la PC mediante un cable mini USB (incluido)
- Pantalla LCD de gran tamaño con visualización multi-funcional
- Configuraciones múltiples de alarmas
- Marcadores y funciones de registro continuo
- Informes personalizables en formato PDF
- Reinicio con el botón START

### Gama de productos iMiniPlus™ PDF product

Código de Producto	Memoria	Tipo	Sensor
MU-ST-8-L	8K	Un solo uso	Interno
MU-IN-D-16-L	16K	Multi-uso	Interno
MU-OE-D-16-L	16K	Multi-uso	Externo

Certificaciones:

**2 años  
Garantía**

**bsi.**

21 CFR  
Part 11

**CE**

Cumple  
EN12830

Trazabilidad  
al NIST



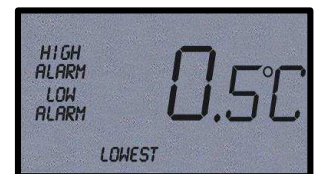
### Especificaciones

Descripción	Especificaciones
Código de Producto	MU-IN-D-16-L (Sensor interno) MU-OE-D-16-L (Sensor externo) MU-ST-D-8-L (Sensor interno, un solo uso)
Opciones de memoria	Multi uso – 16K; 16240 lecturas Un solo uso – 8K; 8048 lecturas
Intervalos programables	5 s a 18 h
Error de medición del tiempo	±1 minuto al mes
Sensores	Multi uso – Interno y/o Externo Un solo uso – Interno solamente
Intervalo de temperatura	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Error de medición de temperatura	±0.5°C (-40°C a -10°C), ±1°F (-40°F a +14°F) ±0.3°C (-10°C a +70°C), ±0.6°F (+14°F a +158°F)
Resolución	0.1°C (0.1°F)
Tiempo de respuesta del sensor	Sensor Interno – T90 de 20 minutos en corriente de aire Sensor Externo – T90 de 5 minutos en corriente de aire
Intervalo de operación de la pantalla LCD	-20°C a +70°C (-4°F a +158°F)
Umbral de alarma	Dos
Configuración de las alarmas	Alta y Baja
Marcadores	Si
Opción de programación	Programable por el usuario; También es posible la programación en fábrica
Puesta en marcha	Botón pulsador y/o temporizador
Reinicio automático	Si; en los registradores multi-uso
Retardo del inicio	Si
Parada	Si (el botón de parada se puede desactivar)
Dimensiones	83 x 57 x 17 mm (excluyendo la agarradera)
Peso	70 g (incluyendo la batería)
Material de la caja	Polycarbonato/ABS
Batería	Batería de litio 3 V, reemplazable por el usuario
Grado de protección IP	IP65 (con tapa plástica sobre el conector USB)
Garantía	2 años excluyendo la batería (Registradores multi uso) 1 uso, excluyendo la batería (Registradores de un solo uso)
Calibración	Con trazabilidad NIST bajo pedido
Certificado de exactitud	Si
Otras certificaciones	ISO9001:2008, CE, RoHS, EN12830
Duración de la batería	1-2 años (dependiendo del uso)
Interfaz de comunicación	USB
Software	Console Pro
Formato de los archivos	PDF y LRF
Exportación de datos	TXT, CSV, SYLK y LCF
Seguridad	Protegido por contraseña (programable con Console Pro) un archivo binario encriptado se genera junto al PDF

### Pantalla Multifuncional



La pantalla muestra la lectura más alta registrada



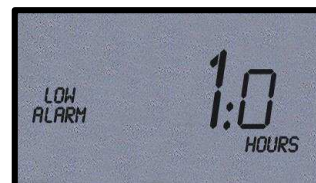
La pantalla muestra la lectura más baja registrada



La pantalla muestra el promedio de las lecturas del viaje actual



La pantalla muestra el tiempo transcurrido por encima del umbral especificado de alarma



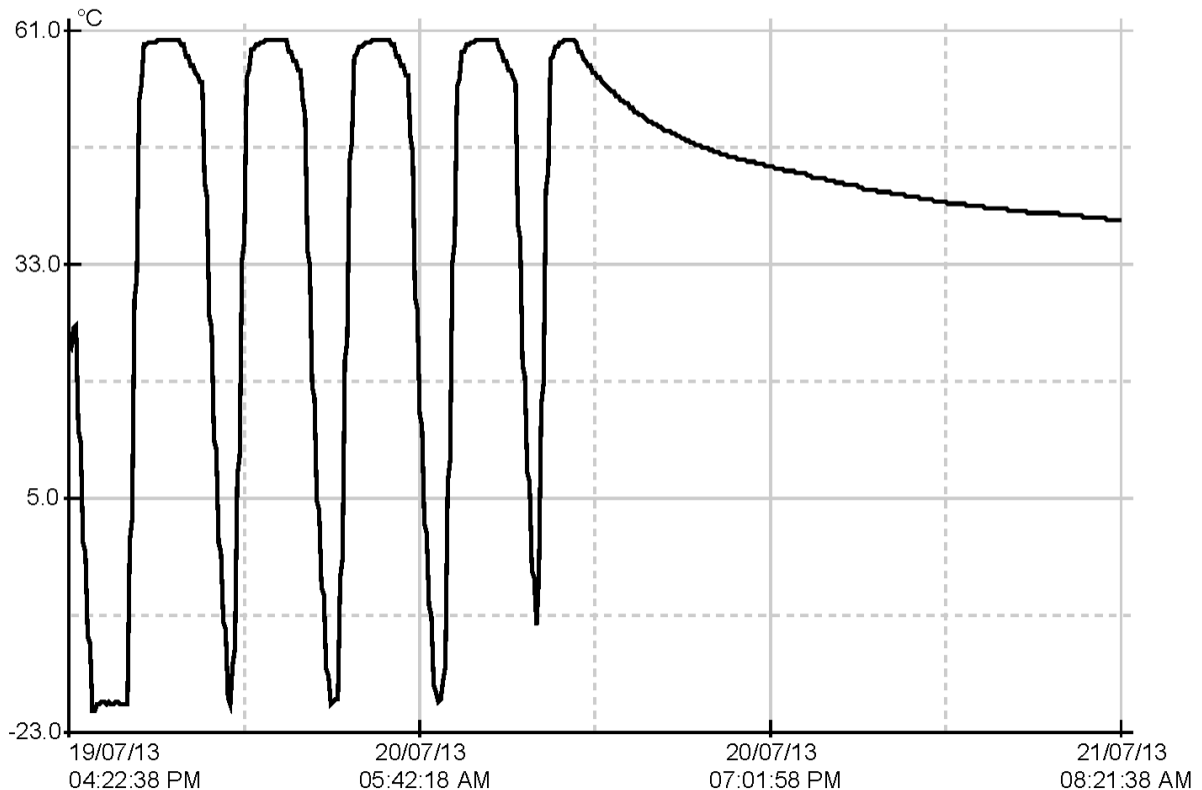
La pantalla muestra el tiempo transcurrido por debajo del umbral especificado de alarma

Escort DL  
escortdataloggers.com

MU-CB-0286-0096  
Monday, 22nd July 2013, 2:34:24 PM

Device specification	
<b>Product code</b>	MU-OE-D-8-L
<b>Serial Number</b>	MU-CB-0286-0096
<b>H/W Version</b>	0.2 u
<b>Trip Number</b>	47
<b>Description</b>	GTM TESTING
<b>Battery</b>	OK
<b>Original time zone</b>	GMT -5:00 Daylight time
<b>Start</b>	Friday, 19th July 2013, 4:22:38 PM
<b>Finish</b>	Sunday, 21st July 2013, 8:21:38 AM
<b>Sampling</b>	1 minute, 0 seconds
<b>Readings</b>	2400 (39 hours, 59 minutes, 0 seconds)
<b>Active</b>	-40.0 to 70.0 °C
<b>Specification</b>	-40.0 to 70.0 °C

### Record



Escort DL  
escortdataloggers.com

MU-CB-0286-0096  
Monday, 22nd July 2013, 2:34:24 PM

### Statistics

<b>Highest</b>	59.9 °C
<b>Average</b>	38.9 °C
<b>Lowest</b>	-20.6 °C
<b>High Alarm</b>	Disabled
<b>Low Alarm</b>	Disabled

### Out of specification

-19.0 to -18.1 °C	45 minutes, 0 seconds
-18.0 to -17.1 °C	31 minutes, 0 seconds
-17.0 to -16.1 °C	25 minutes, 0 seconds
-16.0 to -15.1 °C	19 minutes, 0 seconds
-15.0 to -14.1 °C	18 minutes, 0 seconds
-14.0 to -13.1 °C	15 minutes, 0 seconds
-13.0 to -12.1 °C	13 minutes, 0 seconds
-12.0 to -11.1 °C	12 minutes, 0 seconds
-11.0 to -10.1 °C	11 minutes, 0 seconds
24.1 to 25.0 °C	1 hour, 14 minutes, 0 seconds
25.1 to 26.0 °C	42 minutes, 0 seconds
26.1 to 27.0 °C	8 minutes, 30 seconds
27.1 to 28.0 °C	5 minutes, 0 seconds
28.1 to 29.0 °C	5 minutes, 0 seconds

Index	Date	Time	°C	Index	Date	Time	°C
00001	19/07/13	04:22:38 PM	23.9	00002	19/07/13	04:23:38 PM	23.6
00003	19/07/13	04:24:38 PM	23.4	00004	19/07/13	04:25:38 PM	23.3
00005	19/07/13	04:26:38 PM	23.4	00006	19/07/13	04:27:38 PM	23.5
00007	19/07/13	04:28:38 PM	23.8	00008	19/07/13	04:29:38 PM	24.1
00009	19/07/13	04:30:38 PM	24.4	00010	19/07/13	04:31:38 PM	25.0
00011	19/07/13	04:32:38 PM	25.5	00012	19/07/13	04:33:38 PM	25.7
00013	19/07/13	04:34:38 PM	25.6	00014	19/07/13	04:35:38 PM	25.1
00015	19/07/13	04:36:38 PM	24.1	00016	19/07/13	04:37:38 PM	22.8
00017	19/07/13	04:38:38 PM	21.2	00018	19/07/13	04:39:38 PM	19.6
00019	19/07/13	04:40:38 PM	17.9	00020	19/07/13	04:41:38 PM	16.2
00021	19/07/13	04:42:38 PM	14.7	00022	19/07/13	04:43:38 PM	13.1
00023	19/07/13	04:44:38 PM	11.7	00024	19/07/13	04:45:38 PM	10.2
00025	19/07/13	04:46:38 PM	8.8	00026	19/07/13	04:47:38 PM	7.4
00027	19/07/13	04:48:38 PM	6.1	00028	19/07/13	04:49:38 PM	4.8
00029	19/07/13	04:50:38 PM	3.4	00030	19/07/13	04:51:38 PM	2.2
00031	19/07/13	04:52:38 PM	1.0	00032	19/07/13	04:53:38 PM	-0.2
00033	19/07/13	04:54:38 PM	-1.3	00034	19/07/13	04:55:38 PM	-2.4
00035	19/07/13	04:56:38 PM	-3.5	00036	19/07/13	04:57:38 PM	-4.6
00037	19/07/13	04:58:38 PM	-5.6	00038	19/07/13	04:59:38 PM	-6.7
00039	19/07/13	05:00:38 PM	-7.6	00040	19/07/13	05:01:38 PM	-8.6
00041	19/07/13	05:02:38 PM	-9.6	00042	19/07/13	05:03:38 PM	-10.5
00043	19/07/13	05:04:38 PM	-11.4	00044	19/07/13	05:05:38 PM	-12.3
00045	19/07/13	05:06:38 PM	-13.2	00046	19/07/13	05:07:38 PM	-14.0
00047	19/07/13	05:08:38 PM	-14.9	00048	19/07/13	05:09:38 PM	-15.7
00049	19/07/13	05:10:38 PM	-16.5	00050	19/07/13	05:11:38 PM	-17.3
00051	19/07/13	05:12:38 PM	-18.1	00052	19/07/13	05:13:38 PM	-18.9
00053	19/07/13	05:14:38 PM	-19.6	00054	19/07/13	05:15:38 PM	-20.4
00055	19/07/13	05:16:38 PM	-20.6	00056	19/07/13	05:17:38 PM	-20.2
00057	19/07/13	05:18:38 PM	-20.0	00058	19/07/13	05:19:38 PM	-20.1
00059	19/07/13	05:20:38 PM	-20.0	00060	19/07/13	05:21:38 PM	-19.8
00061	19/07/13	05:22:38 PM	-19.5	00062	19/07/13	05:23:38 PM	-19.4