

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ba77170d04 12/2020



Multi 3630 IDS

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DIGITAL PARA SENSORES IDS

Posiciones de almacenamiento

El instrumento Multi 3630 IDS dispone de dos memorias para el archivo de datos. Los valores medidos son guardados por separado en dos memorias diferentes, según si han sido archivados manual o automáticamente.

Memoria	Cantidad máxima de conjuntos de datos
Memoria manual	500
Memoria automática	10000

14 Transmisión de datos

El instrumento dispone de las siguientes interfaces:

- Interfase **USB-B** (*USB Device*)
por ejemplo para conectar un ordenador / computador PC
- Interfase **USB-A** (*USB Host*),
por ejemplo para conectar una memoria externa USB/impresora USB

A través de la interfase USB-B (*USB Device*) puede Ud. transferir datos a un ordenador / computador PC, asimismo actualizar el software de su instrumento.

Además, a través de la interfase USB-A (*USB Host*) se pueden transferir los datos a una memoria USB/impresora USB.

14.1 Transferir los datos a una memoria USB

A través de la interfase USB-A (*USB Host*) se pueden transferir datos a una memoria USB o bien, a una impresora USB. La transferencia de datos a la impresora USB se describe en un capítulo aparte (vea el párrafo 14.2).

Conectar la memoria USB

1. Conecte un elemento USB de memoria externa en la interfase USB-A (*USB Host*).

Transmisión de datos (Opciones)

Datos	Control	Manejo / descripción
Valores medidos archivados en memoria	manualmente	Todos los conjuntos de datos a través de la función <i>Salida vía memoria/impresora USB</i> (Menú <i>Memoria / Memoria manual</i> o bien, <i>Memoria automática</i>). Vea los detalles en el párrafo 13.3.1

17 Especificaciones técnicas

17.1 Datos generales

Dimensiones	aprox. 180 x 80 x 55 mm	
Peso	aprox. 0,4 kg	
Diseño mecánico	tipo de protección	IP 67
Seguridad eléctrica	clase de protección	III
Marca de tipificación	CE	
Condiciones medioambientales	de almacenamiento	- 25 °C ... + 65 °C
	de funcionamiento	-10 °C ... + 55 °C si el transformador de alimentación está conectado (cargar las baterías): 0 °C ... + 40 °C
	humedad relativa admisible	Promedio anual: < 75 % 30 días/año: 95 % días restantes: 85 %
Suministro eléctrico	Baterías	4 baterías recargables NiMH 1,2 V Mignon Tipo AA
	Vida útil	aprox. 150 h [#]
	transformador de alimentación (cargador)	Helmsman Industrial Co Ltd SEI0901100P ----- ShenZhen RiHuiDa Power Supply Co Ltd RHD10W090110 ----- Kuantech Co. Ltd. KSAC 0900110W1UV-1 ----- Input (entrada): 100 ... 240 V ~ / 50 ... 60 Hz / 270 mA Output (salida): 9 V = / 1,1 A conexión de sobretensión máxima según categoría II Enchufe primario es parte de las piezas incluidas: Europa, Estados Unidos, Gran Bretaña y Australia.
Interfase USB (device)	Tipo	USB 1.1 USB-B (device), ordenador / computador PC
	Cuota de transmisión (en baud)	ajustable: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 baud
	Bits de datos	8
	Bits de parada	2
	Paridad	sin (none)
	Handshake	RTS/CTS

	Longitud del cable	max. 3 m
	# la vida útil se acorta, por ejemplo, debido a - funcionamiento con varios sensores - ajuste de la máxima intensidad de iluminación del display	
Interfase USB (device)	Tipo	USB 2.0 USB-A (Host), aparato USB
Directivas y normas aplicadas	CEM (Compatibilidad Electromagnética)	Directiva 2014/30/EU de la EU EN 61326-1 FCC Class A
	Clase de seguridad del instrumento	Directiva 2014/35/EU de la EU EN 61010-1
	Tipo de protección IP	EN 60529
	RoHS	Directiva 2011/65/EU de la EU

17.2 Rangos de medición, resolución, exactitud

Rango de medición, exactitud	Dimensión	Rango de medición	Exactitud
	Presión atmosférica (absoluta)*	300 ... 1100 mbar	± 4 mbar

* sólo disponible con un sensor de oxígeno enchufado



En la documentación de su sensor encontrará más datos sobre él.