

Adquisición portátil de datos serie Hydra



Especificaciones: Adquisición portátil de datos serie Hydra

Especificaciones técnicas	
Voltaje CC	Intervalo: de 90 mV a 300/150 V Resolución: de 1 μ V a 10 mV Exactitud: (3-Sigma) $\pm 0,018\%$
Voltaje CA	Intervalo: de 90 mV a 300/150 V Resolución: de 1 μ V a 10 mV Exactitud: (3-Sigma) $\pm 0,018\%$
Resistencia	Intervalo: de 300 Ω a 10 M Ω Resolución: de 10 m Ω a 1 k Ω Exactitud: (3-Sigma) $\pm 0,013\%$
Frecuencia	Intervalo: de 15 Hz a 1 MHz Resolución: de 0,01 Hz a 1 kHz Exactitud: (3-Sigma) $\pm 0,05\%$
RTD (Pt 100)	Intervalo: de -200 a 600 $^{\circ}$ C Resolución: 0,02 $^{\circ}$ C Exactitud: (3-Sigma) $\pm 0,05$ $^{\circ}$ C
Termopares J	Intervalo: de -100 a 760 $^{\circ}$ C Resolución: 0,1 $^{\circ}$ C Exactitud: (3-Sigma) $\pm 0,39$ $^{\circ}$ C

Termopares K	Intervalo: de -100 a 1372 °C Resolución: 0,1 °C Exactitud: (3-Sigma) ±0,45 °C
Termopares T	Intervalo: de -150 a 400 °C Resolución: 0,1 °C Exactitud: (3-Sigma) ±0,39 °C
Otros tipos de termopares	R, S, B, C, E, N

Especificaciones de memoria de datos del 2625A

Almacenamiento de datos del 2625A	Almacena 2047 escaneos; se almacena con cada escaneo: marca de hora, todos los canales de eadas analógicas definidos, el estado de cuatro salidas de alarma y ocho E/S digitales, y el conteo del totalizador
Contenido de los escaneos	Vida de la memoria: Mínimo de 5 años; a 25 °C Marca de fecha y hora Todos los valores de los canales de eadas analógicas definidos Estado de cuatro salidas de alarma y ocho E/S digitales Conteo del totalizador

Especificaciones de capacidad de la tarjeta de memoria del 2635A

Tamaño de tarjeta de 1 M	4 canales en escaneo: 36.860 10 canales en escaneo: 19.860 20 canales en escaneo: 11.210
Tamaño de tarjeta de 4 M	4 canales en escaneo 149.039 10 canales en escaneo 80.251 20 canales en escaneo 45.359

Especificaciones generales

Capacidad de canales	Eadas analógicas: 21; E/S digitales y salidas de alarma Totalizador: 1
Alimentación, vida de la batería	90 a 264 V CA (50 o 60 Hz) o 9 a 16 V CC; menos de 10 W. (Si ambas fuentes se aplican simultáneamente, se usa el mayor de CA o CC. A 120 V CA el voltaje CC equivalente es ~14,5 V)
Temperatura, humedad (sin condensación)	Funcionamiento: de 0 a 28 °C, <=90% HR; 28 a 40 °C, <=75% HR; 40 a 60 °C, <=50% HR; Almacenamiento: de -40 a 75 °C, del 5 al 95% HR
Altitud	Funcionamiento: 3050 m (10.000 pies) Almacenamiento: 12.200 m (40.000 pies)
Voltaje del modo común y del modo normal	300 V CC o CA rms (canales 0,1,11); 150 V CC o CA rms (todos los otros canales), sobretensión IEC categoría II.
Aislamiento	Eada analógica a eada analógica, y eada analógica a cualquier eada digital: Cumple con la norma IEC 1010 para 300/150 voltios reforzado y ANSI/ISA-S82.01-1988 y CSA 231 para aislamiento simple de 250 voltios
Seguridad	Cumple con las secciones aplicables de IEC1010, ANSI/ISA-S82.01-1988, CSA231, UL 1244, CSA 556B y CE.
Emisiones de radiofrecuencia	Aprueba las normas de FCC para EMI como equipo clase A y VDE 0871B
Tamaño	9,3 x 21,6 x 31,2 cm (3,67 x 8,50 x 12,28 pulg.)
Peso	2,95 kg (6,5 lb)

Vida de la memoria	Normalmente 10 años para el reloj en tiempo real, configuración de los ajustes y datos de medición en el modelo 2625A, normalmente 5 años para las tarjetas de memoria 256 KB.
Interfaces	Conector RS-232C: macho de nueve clavijas (DB-9P)
Señales	TX, RX, DTR, GND
Cool de módem	Dúplex completo
Velocidad media de transferencia (ajustado desde el panel frontal)	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19.200, 38.400
Eco (ajustado desde el panel frontal)	Encendido/apagado
Cool de flujo	XON/XOFF
IEEE-488 (opcional, solo 2620A)	Cumple con la norma IEEE-488.1; inhabilita la interfaz RS-232C mieas está en uso

Modelos



2620A

Unidad de adquisición de datos Hydra

2620A/05

Unidad de adquisición de datos Hydra con interfaz IEEE-488

2625A

Registrador de datos Hydra

2635A/C

Almacén de datos Hydra (tarjeta de memoria de 1 MB)

2635A/C-4MB

Almacén de datos Hydra (tarjeta de memoria de 4 MB)

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-co

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.