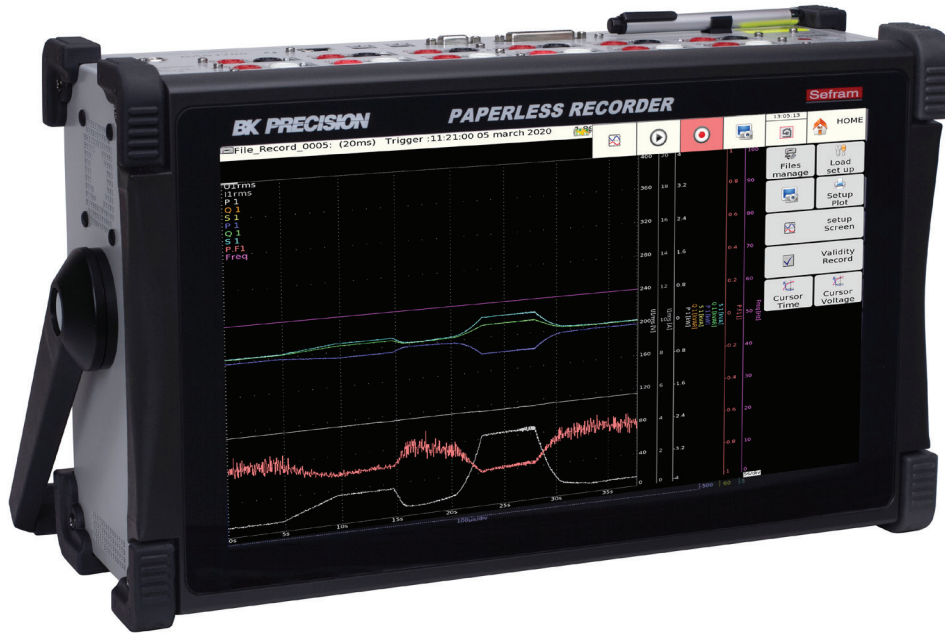


## Sistema de Adquisición de Datos de Alta Velocidad DAS1700



El Modelo DAS1700 combina velocidades rápidas de muestreo, y un disco duro grande con una pantalla táctil de 15.6 pulgadas. Con 3 ranuras para tarjetas de medición, esta grabadora puede ser configurada para una aplicación específica. Escoja cualquier combinación de 4 tarjetas de medición para medir voltaje, corriente, temperatura, y deformación.

Para capturar señales transitorias o de alta velocidad, el DAS1700 puede adquirir y grabar simultáneamente 36 canales a 1 MSa/s, o 6 canales en el disco duro. Este disco duro viene en estado sólido de 500 GB, para almacenar grandes cantidades de datos. La función de archivo secundario permite grabar datos de baja y alta velocidad en archivos separados para reducir el tamaño de los archivos.

Hay una variedad de opciones disponibles para ampliar la funcionalidad del DAS1700, incluido el funcionamiento con batería, sincronización IRIG y GPS, entradas CAN y LIN, y una unidad de extensión que proporciona 3 ranuras para tarjetas de medición adicionales.

La interfaz intuitiva para el usuario facilita la configuración, y los resultados de medidas son exhibidos de manera gráfica y numérica.

### Aplicaciones

- Mida y grabe hasta 72 canales analógicos
- Realice investigación y desarrollo, mantenimiento, pruebas de campo y monitoreo de procesos
- Analice redes monofásicas o trifásicas (de hasta 1,000 VAC)

Las herramientas de análisis integradas incluyen un editor de funciones matemáticas y un modo de análisis de potencia dedicado para analizar redes eléctricas monofásicas y trifásicas.

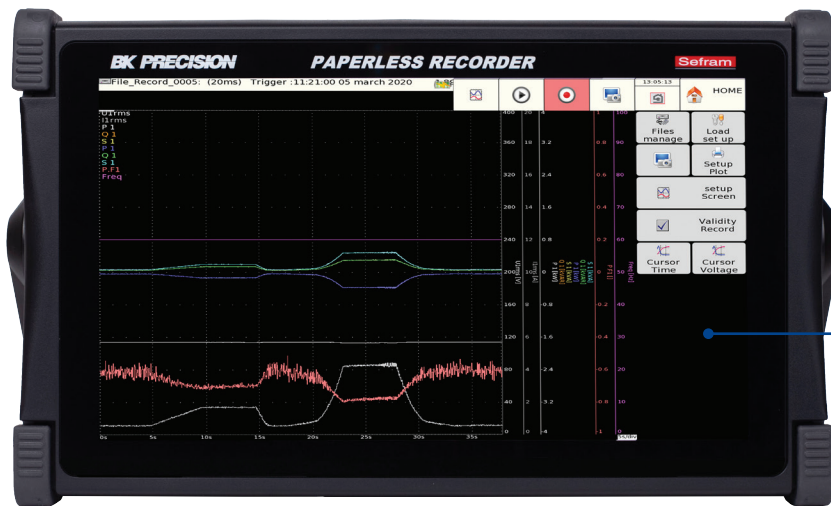
Para integración con sistemas y dispositivos externos, el DAS1700 proporciona 16 entradas lógicas (digitales) y 3 salidas de alarmas. Las entradas lógicas pueden grabarse con datos analógicos o utilizarse para iniciar y detener la grabación. Las alarmas pueden configurarse en base a cualquier combinación de canales analógicos o lógicos, y utilizadas para controlar dispositivos externos enviar notificaciones por correo electrónico.

Conéctese al DAS1700 de forma remota a través de la interfaz LAN integrada o WiFi USB opcional. Se incluye un software de utilidades para control remoto, transferencia de archivos y visualización de datos en vivo en una PC.

### Características y Beneficios:

- Velocidad de muestreo de 1 MSa/s y hasta 36 canales simultáneamente
- Hasta 72 canales analógicos de entrada (con la tarjeta Multiplexada y extensión opcional)
- Mediciones de hasta 1000 VAC
- 33 ranuras para módulos de medición (expandible a 6)
- 4 tipos de tarjetas de medición:
  - Universal (6 canales)
  - Multiplexada (12 canales)
  - Galgas Extensométricas
  - Alto Voltaje
- Mediciones de temperatura con termopares y RTD (Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000)
- Disco Duro interno SSD de 500 GB (2 TB opcional)
- Modo de Análisis de Potencia para 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, y kHz simple o de redes eléctricas trifásicas
- Cálculos avanzados y funciones matemáticas definidos por el usuario
- Opción de batería (hasta 2 horas)
- 16 canales con entradas lógicas
- Pantalla táctil amplia de 15.6 pulgadas
- Sincronización IRIG y GIPS opcional
- Entradas CAN y LIN (2 puertos cada una) opcionales
- Salidas de 4 puertos host USB, interfaz LAN y VGA
- Control y monitoreo WiFi
- Estuche para transporte robusto

## Panel frontal

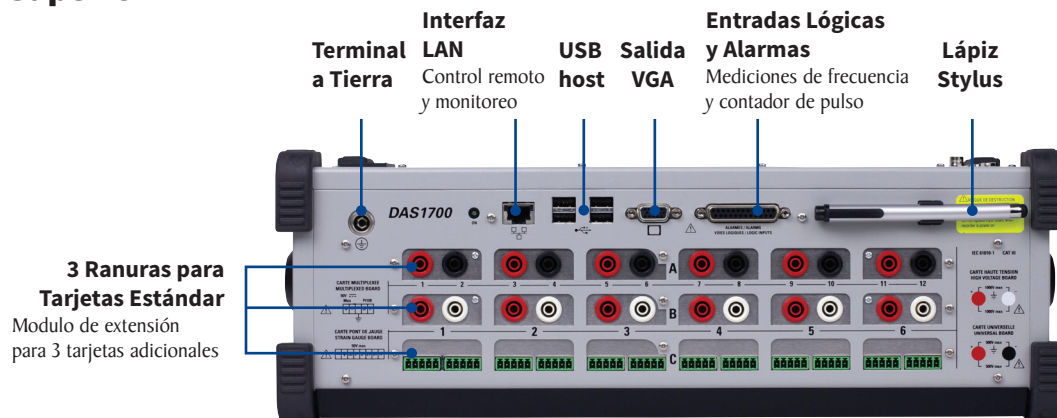


**Pantalla táctil de 15.6 pulgadas**  
Pantalla TFT táctil para facilitar la visualización de señales y su análisis

## Panel posterior



## Panel superior



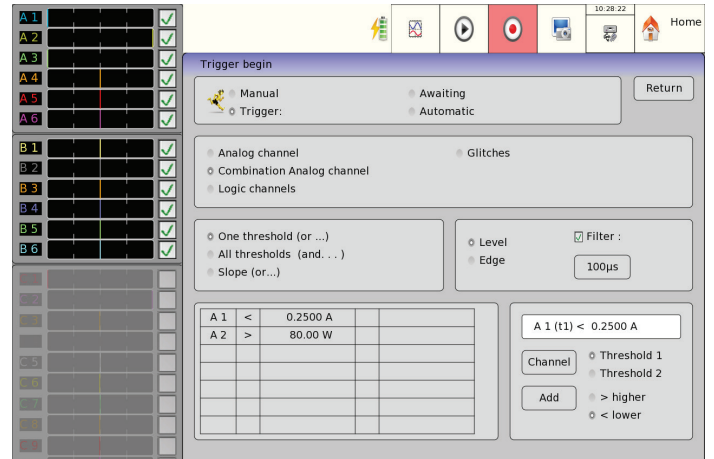
## Operaciones Destacadas

	A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6
Name :	Strain	K-type couple	Channel A 3	Channel A 4	Current	Channel A 6
Channel ON/OFF :	On	On	On	On	On	On
Type :	V	Th K	V	V	V	V
Filter :	10.0Hz	10.0Hz	1.0Hz	1.0Hz	1.0Hz	100Hz
Function :					aX+b	
Range :	2.000 V	68.00 °F	1.000kV	1.000mV	2.000 A	5.000 V
Center zero :	0.0000 V	32.00 °F	0.00 V	7.0000mV	0.0000 A	0.0000 V
Max :	1 V	100 °F	500 V	7.5mV	2 A	2.5 V
Min :	-1 V	32 °F	-500 V	6.5mV	0 A	-2.5 V
Threshold 1 :	250.0mV	80.00 °F	2.000mV	-1.000 V	500.0mA	500.0mV
Threshold 2 :	2.900 V	60.00 °F	2.000mV	-500.0mV	-500.0mA	1.000kV

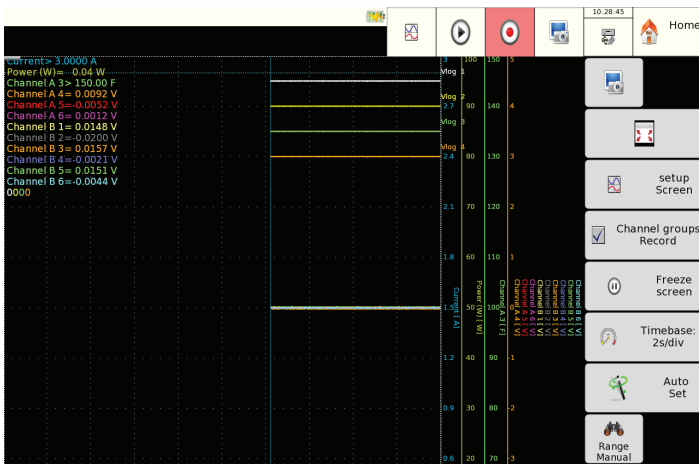
  

	B 1	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6
Name :	Channel B 1	Channel B 2	Channel B 3	Channel B 4	Channel B 5	Channel B 6
Channel ON/OFF :	On	On	On	On	On	On
Type :	V	V	V	V	V	V
Filter :	Without	Without	Without	Without	Without	Without
Function :						
Range :	10.00 V	10.00 V	4.000kV	10.00 V	10.00 V	10.00 V
Center zero :	0.0000 V	0.0000 V	0.0000kV	0.0000 V	0.0000 V	0.0000 V
Max :	5 V	5 V	4kV	5 V	5 V	5 V
Min :	-5 V	-5 V	0kV	-5 V	-5 V	-5 V
Threshold 1 :	500.0mV	500.0mV	500.0mV	500.0mV	500.0mV	500.0mV
Threshold 2 :	-500.0mV	-500.0mV	-500.0mV	-500.0mV	-500.0mV	-500.0mV

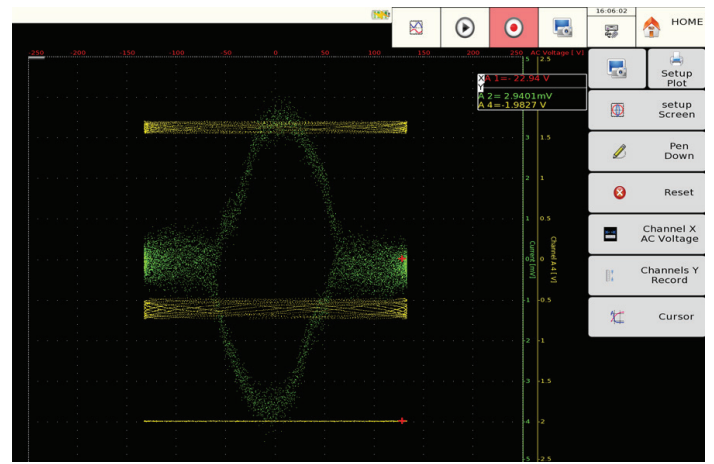
Configuración de parámetros de hasta 12 canales en una sola pantalla.



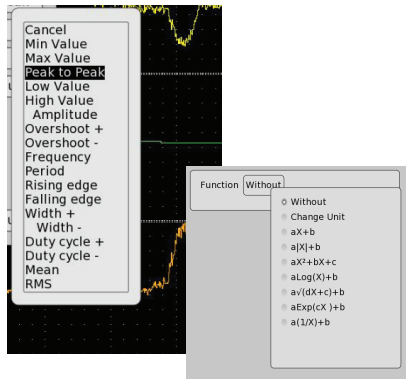
Amplias capacidades de disparos: configure disparos en los canales analógicos y lógicos. Seleccione combinaciones múltiples de umbrales, canales y condiciones.



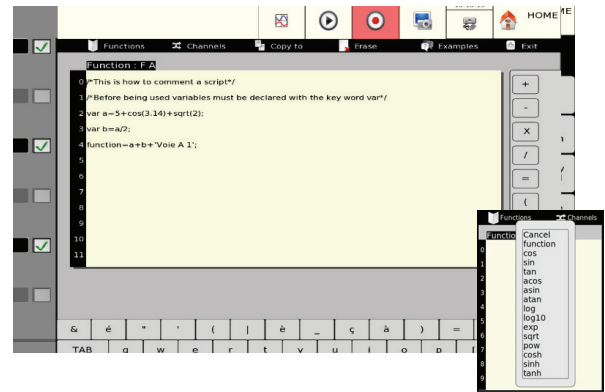
Modo de pantalla de osciloscopio con 100 kHz de ancho de banda.



Modo XY para trazar una señal variable frente a otra.



Utilice los cálculos de mediciones mostrándolos en pantalla, o fórmulas definidas con el software en canales individuales.



Cree fórmulas definidas por el usuario en múltiples canales con el editor de texto incluido para un control aún mayor. Los resultados son presentados como canales virtuales específicos para una medición fácil.

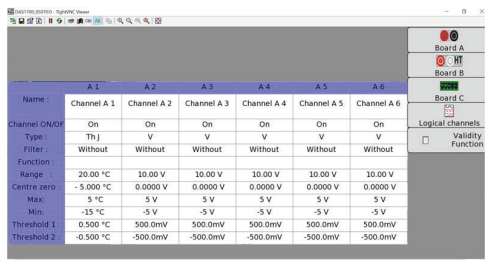




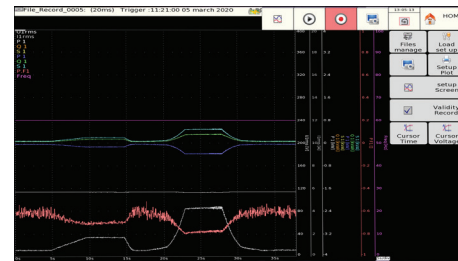
## Las herramientas que usted necesita

### Capacidad VNC / Virtual Network Computing

La Computación de Red Virtual incorporada (VNC) proporciona un sistema de escritorio gráfico para controlar de forma remota el instrumento desde una computadora con una interfaz gráfica completa que reemplaza el panel frontal del instrumento mediante un mouse y un teclado.



Instalación y configuración de canales

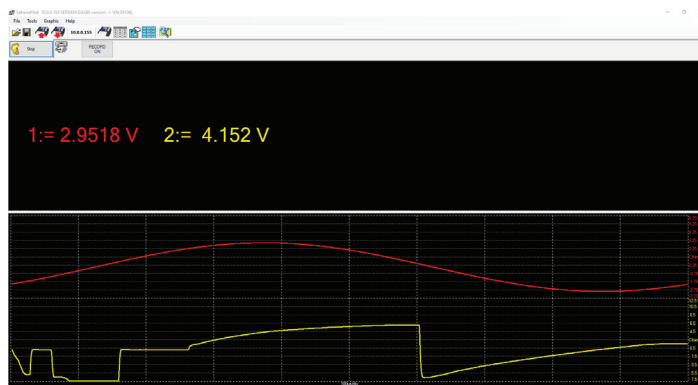
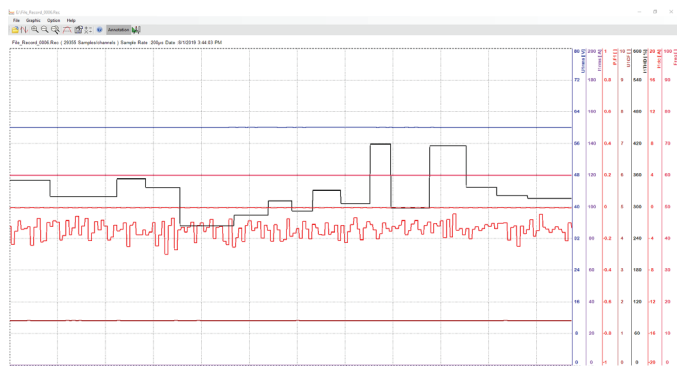


Mediciones y evaluación

### Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP, File Transfer Protocol)

Acceda de forma remota al disco duro interno de la grabadora para arrastrar y soltar los archivos de grabación en su escritorio.

Control total del sistema de adquisición de datos desde una computadora o dispositivo móvil.



Sefram Viewer y Sefram Pilot para DAS1700 son licencias de software gratuitos que pueden ser descargados de [www.bkprecision.com](http://www.bkprecision.com). Las herramientas del software ofrecen las siguientes características:

#### Sefram Viewer

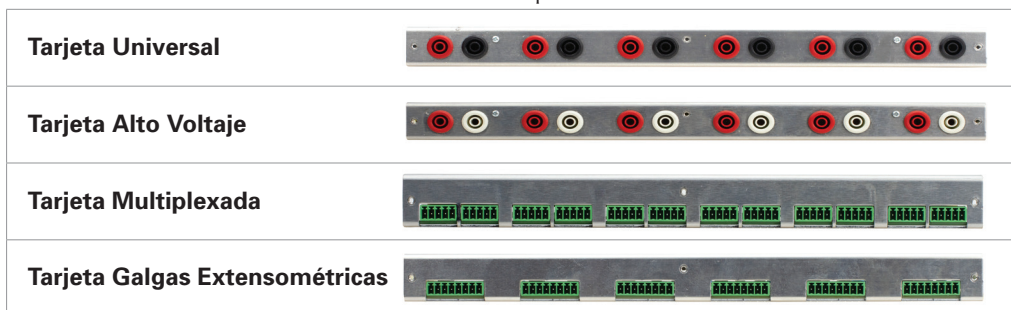
- Análisis posterior a la adquisición
- Mediciones de resultados en pantalla con formatos gráfico o numérico
- 7 funciones matemáticas tales como  $y=ax+b$ ,  $y=\ln(x)+b$ ,  $y=\exp(cx)+b$
- Exportar datos de medición a un archivo csv o de texto

#### Sefram Pilot para DAS1700

- Configuración y control remoto
- Configuración de canales y disparos
- Exportar datos de medición a una computadora
- Inicio y parada de grabaciones
- Exhibe en tiempo real

## Tarjetas de Medición

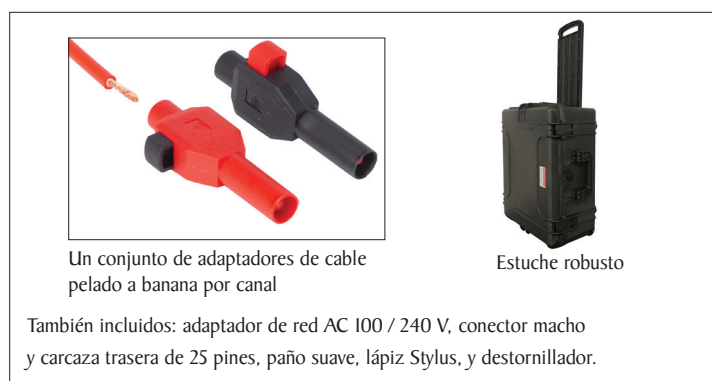
Configure el sistema DAS1700 para adaptarse a sus necesidades con cualquier combinación de tarjetas modulares con hasta 3 en la unidad base, o hasta 6 con la extensión opcional.



Extensión opcional para hasta 6 tarjetas de medición

Tarjetas de Medición				
	Universal	Alto Voltaje	Multiplexada	Galgas Extensométricas
Canales	6	6	12	6
Voltaje Máximo	± 500 V o 424 VRMS	± 1000 V o 1000 VRMS	± 50 VDC	± 50 VDC
Voltaje RMS	√	√	-	-
Resolución	14 bits	14 bits	16 bits	16 bits
Velocidad de Muestreo	1 MSa/s	1 MSa/s	5 kSa/s	100 kSa/s
Voltaje	√	√	√	√
Corriente	√	√	√	√
Frecuencia	√	√	-	-
Termopar	√	-	√	√
Contador	√	√	-	-
Análisis de Potencia	√	√	-	-
RTDs	-	-	Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000	Pt100/Pt1000

### Accesorios Incluidos



Un conjunto de adaptadores de cable pelado a banana por canal

Estuche robusto

También incluidos: adaptador de red AC 100 / 240 V, conector macho y carcasa trasera de 25 pines, paño suave, lápiz Stylus, y destornillador.

### Accesorios Opcionales



Kit para estante montable (917004000)

Adaptador para 16 canales lógicos aislados (917008000)

## Especificaciones, Unidad Base

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego de un tiempo de estabilización de temperatura de 30 minutos, en temperatura ambiente de  $23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ .

Función de Análisis de Potencia	
Redes	Monofásica, Trifásica, y hasta 4 networks simultáneamente
Frecuencia	50-60 Hz, 400 Hz, 1000 Hz
Pantalla	Diagrama de Fresnel, osciloscopio, datos
Mediciones	Valor medio, RMS, pico, factor de cresta, THD y DF para voltaje & corriente, activo, reactivo y potencia aparente, factor de potencia ( $\theta$ )
Armónicos	Calculados hasta 50°, con pantalla y registro

Entradas para Canales, Alarmas y Potencia		
Entradas de Canales (Lógicos)	16	
	Voltaje Máximo TTL	24 V
	Intervalo de Muestreo	1 $\mu$ s (1 MSA/s) en cada canal
Salidas de Alarmas	Alarma A, relé sin tensión puntuación de contactos, 24 V 100 mA	
	B, C 5 V TTL	
Fuente Auxiliar	9 a 15 VDC, 0.2 A limitada	

Opción IRIG	
Exactitud	5 ms
Exactitud de Velocidad de Muestreo	10 E -12 (sólo en velocidad de muestreo $\geq 200\ \mu$ s)
Formatos IRIG	IRIG-AI33, AI32, A003, A002, B123, B122, B003, B002 y AFNOR NFS 87-500
Rango Amplitud de Señal IRIG	600 mVpp a 8 Vpp
Impedancia de Entrada	50 $\Omega$

Opción GPS	
Exactitud de Salida	< $\pm 100$ ns (TCXO, OCXO LQ) < $\pm 50$ ns (OCXO MQ, OCXO HQ)
Frecuencia de Salida	10 MHz TTL
Resolución	100 ns
Códigos de Tiempo Generados	B002, B122, B003, B123, B006, B126, B007, B127, IEEE1344, C37.118, AFNOR
Impedancia de Entrada	50 $\Omega$

Sistema de Adquisición de Datos		
Modo de Memoria	Velocidad de muestreo, la más rápida*	1 MSA/s hasta 36 canales
	Memoria	128 M palabras
Modo de Archivo (transmisión de disco SSD)	Velocidad de muestreo la más rápida*	1 MSA/s hasta 6 canales
	Memoria Interna SSD	500 GB (opción 2 TB)

(\*) Tarjetas de medición Universal y Alto Voltaje

General	
Memoria Interna Estado Sólido	500 GB (2 TB opcional)
Temperatura de Operación	0 a 40 °C
Temperatura de Almacenaje	-20 a 60 °C
Pantalla	TFT LCD de 15.6", 1366 x 768 puntos
Fuente de Alimentación	99 VAC a 264 VAC, 47 a 63 Hz (80 VA máx.)
Interfaces	4 puertos USB host, VGA, LAN
Batería (opción)	No removible, baterías Iones de Litio
Vida de Batería (típica)	2 horas
Peso (con 1 tarjeta instalada)	8 kg (17.64 libras)
Dimensiones (Al x An x Pr)	271 x 472 x 154 mm (10.67" x 18.58" x 6.06")
Garantía	2 Años
Accesorios Incluidos	Cable de alimentación, conector macho de 25 pines y backshell, estuche robusto para transporte, adaptadores de cable pelado a banana, conectores para tarjeta Multiplexada (12), conectores para tarjeta de Galgas Extensométricas (6), lápiz Stylus, paño suave, destornillador, certificado de calibración y reporte de prueba

## Especificaciones, Tarjetas de Medición

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego de un tiempo de estabilización de temperatura de 30 minutos, en temperatura ambiente de  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Tarjeta de Entrada Universal		
Número de Canales	6	
<b>Voltaje</b>		
Voltaje de Entrada Máximo	$\pm 500\text{ VDC}$ o $424\text{ VRMS}$	
Exactitud	$\pm 0.1\%$ de escala completa + $10\text{ }\mu\text{V}$	
Rangos True RMS AC/DC	200 mV a 500 V	
Exactitud de Voltaje RMS	1% del rango completo	
Tiempo de Respuesta	100 ms típico (40 ms a 50 Hz)	
Factor Cresta	2	
Impedancia de Entrada (DC)	1 M $\Omega$ para rangos > 1 V, 25 M $\Omega$ para rangos < 1 V	
Capacitancia de Entrada	150 pF	
Opción de Alta Impedancia de Entrada	10 M $\Omega$ para rangos > 1 V, 25 M $\Omega$ para rangos < 1 V	
Aislamiento de Canal	> 100 M $\Omega$ en 650 VDC	
Seguridad	CAT III 500 V	
<b>Ancho de Banda y Filtros</b>		
Ancho de Banda (-3 dB)	100 kHz	
Ancho de Banda True RMS	5 Hz a 500 Hz	
Filtros Analógicos	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz (20 dB/inclinación de década)	
Filtros Digitales	< 100 Hz	
Sensibilidad	100 mV RMS mín.	
Ciclo de Trabajo	10%	
Rango de Frecuencia	1 Hz a 100 kHz	
Exactitud Básica	0.02% de escala completa	
<b>Adquisición de Datos</b>		
Resolución	14 bits	
Intervalo de Muestreo	1 $\mu\text{s}$ (1 MSa/s) cada canal	
Intervalo de Muestreo RMS	200 $\mu\text{s}$ (5 kSa/s) cada canal	
<b>Temperatura</b>		
Rango de Sensores por Tipo (compensación de unión fría: $\pm 1.25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	J	-210 $^{\circ}\text{C}$ a 1200 $^{\circ}\text{C}$ (-346 $^{\circ}\text{F}$ a 2192 $^{\circ}\text{F}$ )
	K	-250 $^{\circ}\text{C}$ a 1370 $^{\circ}\text{C}$ (-418 $^{\circ}\text{F}$ a 2498 $^{\circ}\text{F}$ )
	T	-200 $^{\circ}\text{C}$ a 400 $^{\circ}\text{C}$ (-328 $^{\circ}\text{F}$ a 752 $^{\circ}\text{F}$ )
	S	-50 $^{\circ}\text{C}$ a 1760 $^{\circ}\text{C}$ (-58 $^{\circ}\text{F}$ a 3200 $^{\circ}\text{F}$ )
	B	392 $^{\circ}\text{F}$ a 3308 $^{\circ}\text{F}$ (200 $^{\circ}\text{C}$ a 1820 $^{\circ}\text{C}$ )
	E	-418 $^{\circ}\text{F}$ a 1832 $^{\circ}\text{F}$ (-250 $^{\circ}\text{C}$ a 1000 $^{\circ}\text{C}$ )
	N	-418 $^{\circ}\text{F}$ a 2372 $^{\circ}\text{F}$ (-250 $^{\circ}\text{C}$ a 1300 $^{\circ}\text{C}$ )
	C	32 $^{\circ}\text{F}$ a 4208 $^{\circ}\text{F}$ (0 $^{\circ}\text{C}$ a 2320 $^{\circ}\text{C}$ )
	L	-328 $^{\circ}\text{F}$ a 1652 $^{\circ}\text{F}$ (-200 $^{\circ}\text{C}$ a 900 $^{\circ}\text{C}$ )
R	-40 $^{\circ}\text{F}$ a 2732 $^{\circ}\text{F}$ (-40 $^{\circ}\text{C}$ a 1500 $^{\circ}\text{C}$ )	

Tarjeta de Alto Voltaje	
Número de Canales	6
<b>Voltaje</b>	
Voltaje de Entrada Máximo	$\pm 1000\text{ VDC}$ o $1000\text{ VRMS}$
Exactitud	$\pm 0.2\%$ de escala completa
Rangos de Voltaje DC	$\pm 50\text{ mV}$ a $\pm 1000\text{ V}$
Rangos de Voltaje AC	100 mV a 1000 VRMS
Exactitud de Voltaje RMS	1% del rango completo
Tiempo de Respuesta	100 ms típico (40 ms a 50 Hz)
Factor Cresta	2.2
Impedancia de Entrada	11 M $\Omega$ para rangos < 10 V, 25 M $\Omega$ para rangos $\geq 1\text{ V}$
Capacitancia de Entrada	150 pF
Aislamiento de Canal	> 100 M $\Omega$ en 1500 VDC
Seguridad	CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
<b>Ancho de Banda y Filtros</b>	
Ancho de Banda	26 kHz
Ancho de Banda True RMS	5 Hz a 500 Hz
Filtros Analógicos	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
Inclinación	40 dB/década
Filtros Digitales	< 100 Hz
Sensibilidad	100 mV RMS mín.
Ciclo de Trabajo	10%
Rango de Frecuencia	10 a 100 kHz
Exactitud Básica	0.2% de escala completa
<b>Adquisición de Datos</b>	
Resolución	14 bits
Intervalo de Muestreo	1 $\mu\text{s}$ (1 MSa/s) cada canal
Intervalo de Muestreo RMS	200 $\mu\text{s}$ (5 kSa/s) cada canal



## Especificaciones, Tarjetas de Medición (Continuación)

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego de un tiempo de estabilización de temperatura de 30 minutos, en temperatura ambiente de 23 °C ± 5 °C.

Tarjeta Multiplexada		
Número de Canales	12	
<b>Voltaje</b>		
Voltaje de Entrada Máximo	± 50 VDC	
Rango de Voltaje DC	± 0.5 mV a ± 25 V	
Exactitud	± 0.1% de escala completa + 10 µV	
Impedancia de Entrada (DC)	1 MΩ para rangos > 2 V, 10 MΩ para rangos < 2 V	
Impedancia de Entrada	150 pF	
<b>Ancho de Banda y Filtros</b>		
Filtros Digitales	< 100 Hz	
<b>Adquisición de Datos</b>		
Resolución	16 bits	
Intervalo de Muestreo	200 µs (5 kSa/s) cada canal	
<b>Temperatura con Termopares</b>		
Rango de Sensores por Tipo (compensación de unión fría: ± 1.25 °C)	J	-346 °F a 2192 °F (-210 °C a 1200 °C)
	K	-418 °F a 2498 °F (-250 °C a 1370 °C)
	T	-328 °F a 752 °F (-200 °C a 400 °C)
	S	-58 °F a 3200 °F (-50 °C a 1760 °C)
	B	392 °F a 3308 °F (200 °C a 1820 °C)
	E	-418 °F a 1832 °F (-250 °C a 1000 °C)
	N	-418 °F a 2372 °F (-250 °C a 1300 °C)
	C	32 °F a 4208 °F (0 °C a 2320 °C)
	L	-328 °F a 1652 °F (-200 °C a 900 °C)
<b>Temperatura con RTD</b>		
Corriente	Pt100	1.0 mA
	Pt200	0.5 mA
	Pt500	0.2 mA
	Pt1000	0.1 mA
Rango de Temperatura	-328 °F a 1562 °F (-200 °C a +850 °C)	
Mediciones	2, 3, 4 cables	
Exactitud en 20 °C	± 0.03 °C	

Tarjeta de Galgas Extensométricas		
Número de Canales	6	
<b>Galgas Extensométricas</b>		
Unidades	µStr	
Tipo Punte	Punte Completo, Mitad de Punte	
Voltaje de Punte	± 1 V y ± 2.5 V	
Exactitud	± 0.1% de escala completa + 10 µV	
Rangos (µStr)	1,000, 2,000, 5,000, 10,000	
<b>Voltaje</b>		
Voltaje de Entrada Máximo	50 VDC	
Exactitud	± 0.2% de escala completa	
Rango de Voltaje DC	1 mV a 50 V	
Impedancia de Entrada	2 MΩ para rangos < 1 V, 1 MΩ para rangos > 1 V	
<b>Ancho de Banda y Filtros</b>		
Ancho de Banda (-3 dB)	18 kHz	
Filtros Analógicos	100 Hz, 1 kHz	
Filtros Digitales	< 100 Hz	
<b>Adquisición de Datos</b>		
Resolución	16 bits	
Intervalo de Muestreo	10 µs (100 kSa/s) cada canal	
<b>Temperatura con Termopares</b>		
Rango de Sensores por Tipo (compensación de unión fría: ± 1.25 °C)	J	-346 °F a 2192 °F (-210 °C a 1200 °C)
	K	-418 °F a 2498 °F (-250 °C a 1370 °C)
	T	-328 °F a 752 °F (-200 °C a 400 °C)
	S	-58 °F a 3200 °F (-50 °C a 1760 °C)
	B	392 °F a 3308 °F (200 °C a 1820 °C)
	E	-418 °F a 1832 °F (-250 °C a 1000 °C)
	N	-418 °F a 2372 °F (-250 °C a 1300 °C)
	C	32 °F a 4208 °F (0 °C a 2320 °C)
	L	-328 °F a 1652 °F (-200 °C a 900 °C)
<b>Temperature with RTD</b>		
Corriente	Pt100	1.0 mA
	Pt200	0.5 mA
Rango de Temperatura	-328 °F a 1562 °F (-200 °C a +850 °C)	
Mediciones	2, 3, 4 cables	
Exactitud en 20 °C	± 0.03 °C	

## Información para Ordenar

**Paso 1: Determine el número y tipos de tarjetas de medición necesarias para su aplicación. Seleccione hasta 3 tarjetas (unidad base), o 6 tarjetas con el chasis de expansión opcional.**

Tipo de Tarjeta	Mediciones Soportadas	Canales	Número de Parte (instalado de fábrica)	Número de Parte (no instalado)
Universal	Voltaje ( $\pm 500$ VDC o 424 VRMS), Temperatura (termopares), y Corriente (con shunt*)	6	DAS984401000	984401000
Alto Voltaje	Voltaje ( $\pm 1000$ VDC o 1000 VRMS) y Corriente (con shunt)	6	DAS916006000	916006000
Multiplexada	Voltaje ( $\pm 50$ VDC), Temperatura (con termopares y RTD), y Corriente (con shunt)	12	DAS984402000	984402000
Galgas Extensométricas	Mediciones de Tipo de Puente, Voltaje ( $\pm 50$ VDC), Corriente (con shunt), y Temperatura (con termopares y RTD)	6	DAS984402500	984402500

Nota: Refiérase a las secciones de Especificaciones de las Tarjetas de Medición para información adicional.

\*(\*) Desviador - Shunt

### Paso 2: Seleccione las opciones de la unidad base instaladas

Opción	Número de Parte
Opción CAN/LIN <sup>(1)</sup>	917005500
Opción GPS <sup>(2)</sup>	917005600
Opción IRIG <sup>(2)</sup>	917005000
Opción de Disco Duro de 2 TB	917007000
Opción de Batería <sup>(1)</sup> (hasta 2 horas de tiempo de marcha)	917003000
Opción de Extensión (provee 3 ranuras para tarjetas de medición adicionales)	917001000
Opción sin ventilador <sup>(1)</sup>	917009000

(1) No compatible con la opción de extensión

(2) Las opciones GPS y IRIG no pueden ser instaladas a la misma vez

### Paso 4: Contacte su representante de ventas autorizado

#### Américas

- Ordene la unidad básica (DAS1700), las tarjetas de medición y accesorios separadamente.
- Para solicitar una cotización, seleccione "Quote Request" en <https://www.bkprecision.com/products/data-acquisition-recorders-loggers/DAS1700> y utilice el campo "Información de Aplicación" para ver todos los accesorios requeridos.

O visite la página "Where to buy" para ver el listado de distribuidores autorizados <https://www.bkprecision.com/wtb/where-to-buy>.

### Paso 3: Seleccione sus accesorios

Accesorio	Número de Parte
Kit de Estante Montable	917004000
Dispositivo Dongle USB Wifi	902402000
Módulo de canales lógicos aislados	917008000
Cable de conexión para canales lógicos	902407000
Shunt de 50 ohmios, 0.1%, 0.05A máx.	989007000
Shunt de 10 ohmios, 0.1%, 0.15A máx.	989008000
Shunt de 0.1 ohmios, 0.1%, 0.5A máx.	989006000
Shunt de 0.1 ohmios, 1%, 1A máx.	989007200
Shunt de 0.01 ohmios 1%, 3A máx.	989007100
Shunt de 0.1 ohmios, 0.5%, 30A máx.	207030301
Shunt de 0.001 ohmios, 0.5%, 50A máx.	207030500
Pinza de Corriente AC 3000A Flexible	A1587
Banana / Adaptador hembra BNC	SO415

#### Europa

- Configure los números de partes del sistema como indicado a continuación: DAS1700/\_XX\_ \_YY\_ \_ZZ\_, donde  
XX = Cantidad de tarjetas Multiplexadas  
YY = Cantidad de tarjetas Universales  
ZZ = Cantidad de tarjetas Alto Voltaje

Nota: La suma de las tarjetas debe ser 3 o menos tarjetas; 6 o menos tarjetas cuando el chasis de extensión es seleccionado.

- Ordene opciones adicionales y accesorios por separado utilizando las tablas anteriormente mencionadas.
- Para solicitar una cotización visite <https://www.sefram.com/en/contact-us.html>

# BK PRECISION

## Sobre B&K Precision

Por más de 70 años, B&K Precision ha proveído al mundo entero instrumentos de prueba y de medida electrónicos confiables a buen precio.

Nuestra sede central en Yorba Linda, California alberga nuestras funciones administrativas y ejecutivas así como las de ventas y mercadeo, diseño, servicio y reparación. Nuestros clientes europeos están familiarizados con B&K a través de nuestra subsidiaria Sefram en Francia. Los ingenieros en Asia nos conocen a través de las operaciones de B&K Precisión Taiwán. Nuestros centros de servicio independientes en Singapur y Brasil atienden a nuestros clientes en Malasia, Vietnam, Indonesia y en América del Sur, respectivamente.



● Miembro del grupo B&K Precision ● Centro de servicio independiente ● Lugar de centro de servicio

## Administración del Sistema de Control de Calidad

B&K Precision Corp. es una compañía registrada ISO9001, que emplea prácticas de gestión de calidad rastreables en todos sus procesos incluyendo las de desarrollo de productos, servicio y calibración.

ISO9001:2015

Entidad de Certificación: NSF-ISR

Número de Certificación: 6Z241-IS8



NSF-ISR

Registered to ISO 9001

## Videoteca

Conozca nuestros vídeos con descripciones de productos, demostraciones, y aplicaciones en Inglés, Español y Portugués.

<http://www.youtube.com/user/BKPrecisionVideos>

## Aplicaciones de Productos

Explore todos nuestros productos respaldados, y aplicaciones móviles.

<http://bkprecision.com/product-applications>



## Sobre Sefram

Establecida en 1947, Sefram diseña y fabrica grabadoras de datos desde hace más de 70 años. Sefram se unió a la división de prueba y medición de Schlumberger en 1978 y ha sido una subsidiaria de B&K Precision desde 2004. Certificada ISO 9001, la estrategia de Sefram es proporcionar productos de prueba y medición innovadores y de alta calidad para aplicaciones electrónicas y eléctricas.

[Sefram Video Library](#)