

# HT8051 | HT8000

## CALIBRADORES DE PROCESOS PROFESIONALES



El HT8051 y el HT8000 son calibradores de proceso profesionales capaces de generar y medir corriente CC y señales de tensión hasta 10V y 24mA fácilmente, configurando los valores, gracias a la innovadora rueda de configuración. Para la medida y la generación de corriente también puede configurar los datos a mostrar como porcentaje correspondiente a los valores (0% = 4mA, 100% = 20mA). La generación de señal de tensión e intensidad también es posible seleccionando hasta 3 tipos de rampa. Los modelos también miden el consumo de corriente de transductores externos directamente alimentados por el instrumento, y simulan la presencia de un transductor con corriente ajustable a través del rango de lectura. Los instrumentos están diseñados de acuerdo con el estándar de seguridad IEC/EN61010-1 con doble aislamiento y todas las funciones pueden ser seleccionadas mediante teclas dedicadas en el frontal. Estos instrumentos son la solución ideal para aplicaciones de automatismos industriales habituales y tareas de laboratorio.



### Funciones

- Generador de señal de tensión con amplitud hasta 10VCC
- Medición de tensión hasta 10VCC
- Generador de señal de corriente con amplitud hasta 24mA CC
- Medida de corriente hasta 24mA CC
- Generador de señales de tensión y corriente mediante 3 rampas seleccionables
- Selector de ajuste de alta sensibilidad
- Visualización de corriente como porcentaje (4-20mA)
- Medida de salida de corriente de transductores (Loop)
- Simulador de transductor externo
- Teclas rápidas de función
- Alimentación con batería recargable Li-ION

#### Tensión CC (generada y medida)

- Rango de lectura: 0.01mV ÷ 10V
- Resolución: 0.01mV ÷ 0.001V
- Precisión: ± (0.02% lectura + 4dígitos)
- Protección: 30VCC

#### Corriente CC (generada y medida)

- Rango de lectura: 0.001mA ÷ 24mA
- Porcentaje: -25% ÷ 125%
- Resolución: 0.001mA
- Precisión: ± (0.02% lectura + 4dígitos)
- Protección: 30mACC

#### Tensión de salida y rampas de corriente

- (rampa lenta lineal): De 0% →100% → 0% en 40s
- (rampa rápida lineal): De 0% →100% → 0% en 15s
- (paso de rampa): 0% →100% → 0% en pasos de 25% con rampas de 5s



### Características principales

<b>Visualizador:</b>	5 LCD + visualizador secundario,
<b>Alimentación:</b>	1x7.4V batería recargable Li-ION ( <b>HT8051</b> ) 1x9v Pilas alcalinas IEC 6F22 ( <b>HT8000</b> )
<b>Cargador externo de baterías:</b>	230VCA/50Hz – 12VCC ( <b>HT8051</b> )
<b>Autonomía:</b>	aprox. 8 horas en generación (@ 12mA, 500Ω)
<b>Autoapagado:</b>	después de 20 minutos (ajustable) sin utilización
<b>Seguridad:</b>	IEC/EN61010-1
<b>Aislamiento:</b>	doble aislamiento
<b>Nivel de polución:</b>	2
<b>Categoría de medida:</b>	CAT I 30V
<b>Dimensiones (LxAnxH):</b>	195x92x55mm
<b>Peso (pilas / batería incluidas):</b>	400g



### Accesorios en dotación

<b>KIT0075</b>	Juego de puntas de prueba, dos terminales de cocodrilo
	Funda protectora
	Batería recargable, cargador de baterías externo (HT8051)
	Manual de instrucciones y maleta rígida de transporte