

### Cronómetros digitales

Registre el tiempo de duración de cualquier evento o actividad

#### A. Cronómetro económico Oakton®

- Botones de inicio/detención y restablecimiento separados
- El reloj de alarma muestra la hora de día y el día de la semana
- El modo fraccionado para paralizar la pantalla de tiempo fraccionado, mientras continua la temporización total
- Resistente al agua, el polvo y a los golpes

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello y pila botón de 1.5 V.

#### B. Cronómetro Cole-Parmer®

- Tiempo de eventos simples y fraccionados
- La función de reloj de alarma muestra la hora del día y el día de la semana
- Resistente al polvo y a los golpes

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello y pila botón de 1.5 V

#### C. Cronómetro de dígitos grandes Digi-Sense™ 1/2"

- Muestra la hora del día, la fecha y el día de la semana
- Lleve registro del tiempo con la alarma de la hora del día
- Resistente al agua, el polvo y a los golpes
- Incluye un sujetador y gancho y una correa de bucle para una fácil sujeción

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello, pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

#### D. Cronómetro trazable según el NIST de Oakton

- Cuente con una temporización exacta, trazable según el NIST
- Vea el tiempo fraccionado mientras continua la temporización total
- El reloj de alarma muestra la hora del día y el día de la semana
- Resistente al agua, el polvo y a los golpes

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello, pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

#### E. Cronómetro resistente al agua

- Obtenga una excelente resistencia al agua y lectura mínima
- Cuenta hasta 24 horas con una resolución de 1/100 segundos hasta 40 minutos; 1 segundo posteriormente
- Función de vuelta, alarma, reloj y calendario

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello y pila botón.

#### F. Cronómetro a prueba de agua y a prueba de golpes Cole-Parmer

- Operación a prueba de agua para tres atmósferas
- La caja a prueba de golpes es ideal para uso en el laboratorio o en la planta
- Muestra la hora del día, la fecha y el día de la semana
- Alarma de la hora del día

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello, pila botón y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

#### G. Cronómetro/temporización de servicio pesado

- Resistente a los deslizamientos, a los golpes y al agua
- Incluye una pantalla electroluminiscente, hora y fecha y contador portátil incorporado hasta 3999

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello y pila botón.

#### H. Cronómetro/temporizador

- Obtenga más precisión, precisión de cuenta regresiva de tres modos a 1/100.º de un segundo por 19 horas
- Recupere hasta 500 registros de tiempos divididos y vuelta
- Función de reloj y alarma programable con alarma diaria y calendario

**Elementos incluidos:** cuerda para pasar por el cuello y pila botón.



A, D



B



C



E



F



G



H

Clave	A	B	C	D	E	F	G	H
Modos de temporización	Evento único, circuito, división acumulativa	Evento único, circuito, división acumulativa	Evento único, pausa, división acumulativa	Evento único, circuito, división acumulativa	Evento único, circuito, división acumulativa	Evento único, circuito, división acumulativa	Evento único, circuito, división acumulativa	Evento único, circuito, división acumulativa
Capacidad de temporización	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	40 horas	20 horas
Resolución	0.01/1 seg. <sup>†</sup>	0.01/1 seg. <sup>†</sup>	0.01/1 seg. <sup>†</sup>	0.01/1 seg. <sup>†</sup>	0.01/1 seg. <sup>‡</sup>	0.01/1 seg. <sup>†</sup>	0.01/1 seg. <sup>††</sup>	0.01/1 seg. <sup>‡</sup>
Precisión	± 5 seg./día	± 5 seg./día	± 0.001 %	± 5 seg./día	± 3 seg./día	± 0.01	± 1 seg./día	± 5 seg./día
Dirección de conteo	Ascendente	Ascendente	Ascendente	Ascendente	Ascendente	Ascendente	Ascendente	Ascendente/descendente
Pantalla	LCD, 3/8" AI	LCD, 1/2" AI	LCD, 3/8" AI	LCD, 3/8" AI	LCD, 3/8" AI	LCD, 1/4" AI	LCD, 3/8" AI	LCD, 3/4" AI
Alarma de reloj	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Ninguna	Sí
Pila incluida	Pila botón de 1.5 V	Pila botón de 1.5 V	Pila botón de 1.5 V	Pila botón de 1.5 V	Pila botón de 3 V	Pila botón de 3 V	Pila botón de 3 V	Pila botón de 3 V
Número de catálogo	<a href="#">YV-35002-11</a>	<a href="#">YV-35002-15</a>	<a href="#">YV-94460-28</a>	<a href="#">YV-35002-13</a>	<a href="#">YV-94461-80</a>	<a href="#">YV-94460-55</a>	<a href="#">YV-94410-81</a>	<a href="#">YV-26845-35</a>
Precio								

<sup>†</sup>La resolución es de 0.01 segundo durante los primeros 30 minutos de temporización y después, de 1 segundo.

<sup>††</sup>La resolución es de 0.01 segundo durante los primeros 40 minutos de temporización y después, de 1 segundo.

<sup>‡</sup>La resolución es de 0.01 segundo durante los primeros 19 minutos de temporización y después, de 1 segundo.

## Cronómetros mecánicos Fabricado para durar

- Cuentan con absorbedores de golpes en el volante, espiral de compensación de temperatura y resortes principales
- Carátula grande con números fáciles de leer
- Incluyen retornos bloqueados para evitar restablecimientos en cero accidentales

### A. Cronómetros de un botón

Los cronómetros cuentan con quince movimientos sobre rubíes y un solo botón que da inicio, detiene y restablece el dispositivo. El lente de Plexiglas® irrompible ofrece una resistencia química y a raspaduras de calidad superior.

### B. Cronómetro que brilla en la oscuridad

Este cronómetro que brilla en la oscuridad tiene un cuadrante que se ilumina en la oscuridad durante 3 a 4 horas. La caja con revestimiento de fibra tiene óptima resistencia a la corrosión y erosión que provocan los ácidos.



A

08758-02

B

08758-06

(se muestra brillando en la oscuridad)

Clave	A	A	B
Trazable según el NIST	No	Sí†	Sí†
Modo de temporización	Evento simple		
Capacidad de temporización	30 min.		
Resolución	1/2 seg.		
Barrido	60 seg.		
Movimiento	Palanca		
Material del lente	Plexiglas® irrompible		
Caja	Níquel	Revestimiento de fibra	
Dimensiones (An x F)	1 3/4" x 3 1/2" (4.4 x 8.9 cm)	2 1/4" x 3 3/4" (5.7 x 1.9 cm)	
Número de catálogo	<a href="#">YV-08758-02</a>	<a href="#">YV-08758-04</a>	<a href="#">YV-08758-06</a>
Precio			

†Informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

**INNOCAL®**  
INNOVATIVE CALIBRATION SOLUTIONS

**Calibre para  
garantizar la precisión**

[YV-17060-00](#) Calibración trazable según el NIST  
con datos para los temporizadores

## Temporizador para laboratorio de evento triple

### Lleve el registro de tiempo preciso de tres eventos simultáneamente

- La versatilidad lo hace ideal para el control de calidad y las operaciones experimentales
- Cada canal de temporización tiene una alarma distinta y un indicador en pantalla
- La alarma se puede apagar manualmente o se apaga automáticamente después de un minuto



**Elementos incluidos:** dos pilas AAA y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.

### Especificaciones

- Precisión:** ±0.001 %      **Alarma:** se apaga automáticamente después de sonar durante un minuto o se apaga manualmente
- Pantalla:** LCD, 1 1/4" Al      **Fuente de poder:** dos pilas AA (incluidas)
- Reloj:** sí



Temporización capacidad	Resolución	Número de canales		Número de catálogo	Precio
		Conteo ascendente	Cuenta regresiva		
9 horas, 59 min, 59 seg. para cada canal	1 seg.	3	3	<a href="#">YV-94460-60</a>	

## Controladores/temporizador de intervalos analógico

### No se necesita programación

- Ajuste el tiempo simplemente al girar las manecillas
- Mida el tiempo transcurrido o úselo como un cronómetro
- Se ofrece una conmutación automática de dispositivos externos con conexión a tierra
- Una toma de corriente se desactiva al llegar a cero; configure la otra para que se active o desactive al llegar a cero
- Alarma con timbre operada por interruptor con control de volumen



**Elementos incluidos:** cable de 1.5 m; los modelos de 115 VCA incluyen un enchufe de 3 puntas.



### Especificaciones

- Modo de temporización:** evento simple      **Pantalla:** cuadrante de 6 1/2" (16.5 cm)
- Precisión:** ±0.015 % de la configuración      **Alarma:** timbre continuo
- Dirección del conteo:** descendente      **Capacidades de control:** dos receptáculos, 750 vatios en total

Temporización capacidad	Resolución	115 VCA, 60 Hz		230 VCA, 50 Hz	
		N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
15 min.	1/4 seg.	<a href="#">YV-08625-00</a>		—	
15 horas	15 seg.	<a href="#">YV-08635-00</a>		—	
60 min.	1 seg.	<a href="#">YV-08620-00</a>		<a href="#">YV-08620-02</a>	
60 h	1 min.	<a href="#">YV-08630-00</a>		—	

## Temporizadores de uso general Cole-Parmer®

Lleve el registro del tiempo, mantenga la precisión y ahorre dinero



A



B



C



D



E



F

### A. Temporizador/reloj de pantalla amplia con cuatro canales

- Fácil monitoreo de cuatro experimentos simultáneamente
- Los canales tienen distintas alarmas que suenan durante un minuto
- Configure hasta 100 horas en modos de conteo ascendente o conteo descendente
- Hora del día en formatos de 12 o 24 horas

**Elementos incluidos:** pasador magnético, pedestal y pila botón.

### B. Temporizador/reloj con pantalla triple de 100 horas

- Sepa qué canal terminó con tonos únicos
- Úselo como reloj digital, temporizador o cronómetro
- Recupera fácilmente el último tiempo configurado por medio de la memoria
- Condición de alarma indicada por la LCD parpadeante

**Elementos incluidos:** una pila AAA y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.

### C. Temporizador/reloj de dos canales con dígitos gigantes

- Vea la hora fácilmente, se inclina para permitir una mejor visualización
- Use ambos canales simultáneamente para realizar la cuenta regresiva o mostrar la hora del día con el temporizador de conteo ascendente
- Elija el formato de visualización de 12 o 14 horas
- La alarma suena al final del ciclo y muestra el tiempo transcurrido

**Elementos incluidos:** soporte de montaje en la pared y una pila AAA.

### D. Temporizador con dígitos grandes y LED parpadeante

- Nunca se pregunte qué hora es de nuevo
- Vea fácilmente la pantalla de 1" AI desde el otro lado de la habitación
- El LED parpadea en color verde durante los últimos 10 segundos del temporizador, parpadea en color rojo cuando la alarma suena
- No moleste a los demás, ajuste el volumen de la alarma en alto, bajo o apagado
- Almacene tres horas de cuenta regresiva para una fácil recuperación

**Elementos incluidos:** Incluyen un reverso magnético, un pedestal de caballete abatible, un fijador con muelle para sujetar y una abertura para un cordón, dos pilas AAA e informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

### E. Temporizador/reloj de pantalla triple

- Entérese de la hora más rápido, recupere todos los ajustes de los canales instantáneamente
- Úselo como temporizador de cuenta regresiva, cronómetro de cuenta ascendente o reloj
- Cuenta hasta 24 horas, conteo descendente a 20 horas
- Muestra el tiempo transcurrido desde la alarma

**Elementos incluidos:** pasador magnético y una pila AAA.

### F. Temporizador con dígitos grandes y LED parpadeante de canal doble

- LED parpadeante en color rojo cuando se termina el tiempo
- Vea dos temporizadores, cada uno con una alarma distintiva
- Advierte cuando terminará el tiempo con un LED verde parpadeante durante 10 segundos
- Ajuste la alarma con el volumen correcto, alto, bajo y apagado
- Almacene tres horas de cuenta regresiva en la memoria para una fácil recuperación

**Elementos incluidos:** dos pilas AAA y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.



Clave	A	B	C	D	E	F
Número de canales	Cuatro	Tres	Dos	Uno	Tres	Dos
Capacidad de temporización	100 horas	100 horas	24 horas	100 min	24 h arriba/20 h abajo	100 horas
Resolución	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.
Precisión	± 0.01 %	± 0.001 %	± 0.01 %	± 0.01 %	± 0.01 %	± 0.01 %
Dirección de conteo	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente
Pantalla	LCD, ¾" AI	LCD, ¾" AI	LCD doble, 1" AI	LCD, 1" AI	LCD triple, 7/16" AI	LCD, ¾" AI
Reloj	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
Alarma	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min. y visual	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min. y visual	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min. y visual
Pila incluida	Una pila botón de 1.5 V	Una pila AAA	Una pila AAA	Dos pilas AAA	Una pila AAA	Dos pilas AAA
Número de catalogo (temporizador)	<a href="#">YV-08649-10</a>	<a href="#">YV-94411-10</a>	<a href="#">YV-94440-10</a>	<a href="#">YV-94461-15</a>	<a href="#">YV-94440-00</a>	<a href="#">YV-94461-16</a>
Precio/c.u.						
Número de catalogo (pila)	<a href="#">YV-09377-16</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>
Precio/pqte.	/pqte. de 6	/pqte. de 12	/pqte. de 12	/pqte. de 12	/pqte. de 12	/pqte. de 12

### G. Reloj/temporizador

- Muestra la hora del día, el tiempo transcurrido y el tiempo restante
- Sepa cuánto tiempo ha transcurrido, la alarma suena durante un minuto al término del ciclo de cuenta regresiva y muestra la cuenta regresiva transcurrida

**Elementos incluidos:** pasador magnético trasero, pedestal incorporado, una pila botón de 1.5 V, y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

### H. Temporizador trazable según el NIST

- Programe la cuenta ascendente o regresiva hasta 100 horas
- Sepa cuánto tiempo ha transcurrido, la alarma suena durante un minuto al término del ciclo de cuenta regresiva y muestra la cuenta regresiva transcurrida
- Recupere fácilmente el último ajuste para una fácil repetición
- Úselo también como alarma

**Elementos incluidos:** soporte incorporado, pinza de bolsillo, imán, una pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

### I. Pantalla jumbo Temporizador/reloj de botón pulsador

- Ajuste la hora con más facilidad con los botones pulsadores numerados
- Pantalla grande y fácil de leer de 7/8"
- Úselo como reloj, temporizador de cuenta regresiva de 10 horas o cronómetro de cuenta ascendente de 24 horas
- Reciba una alerta incluso en los ambientes ruidosos, pitido de 70 dB y parpadeo cuando "el tiempo se agota"
- Vista desde más ángulos con inclinación de un ángulo de 45°

**Elementos incluidos:** imán y una pila AAA.

### J. Temporizador de botón pulsador

- Colóquelo como lo necesite
- El temporizador tiene un conteo ascendente hasta 60 minutos y descendente desde 100 minutos
- Párese recto, sujételo a su cuerpo con la abrazadera de resorte o sujételo magnéticamente a la mayoría de superficies de metal

**Elementos incluidos:** pasador magnético y una pila botón de 1.5 V.

### K. Temporizador con pinza

- Sujételo a la bata de laboratorio o al portapapeles
- Cuento descendente en horas o minutos o úselo como cronómetro
- Útil recordatorio para reuniones o tareas
- Función de tiempo límite tanto en cuenta ascendente como descendente

**Elementos incluidos:** imán, una pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

### L. Temporizador de diseño delgado

- Ahorre tiempo con el ajuste de la última recuperación
- Controles grandes, fáciles de usar
- Con cuenta regresiva desde 100 minutos en intervalos de 1 segundo
- Transcurrido el tiempo suena una alarma de 30 segundos
- Sujételo al metal con parte posterior de metal incluida

**Elementos incluidos:** una pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.



G



H



I



J



K



L



Clave	G	H	I	J	K	L
Número de canales	Uno	Uno	Uno	Uno	Uno	Uno
Capacidad de temporización	24 horas	100 horas	24 h arriba/10 h abajo	60 min arriba/100 min abajo	100 horas	100 minutos
Resolución	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.
Precisión	± 0.01 %	± 0.01 %	± 1.7 seg./día	± 0.01 %	± 0.005 %	± 0.01 %
Dirección de conteo	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Descendente
Pantalla	LCD, 3/8" AI	LCD, 3/16" AI	LCD, 7/8" AI	LCD, 3/8" AI	LCD, 1/8" AI	LCD, 5/16" AI
Reloj	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Alarma	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min o visual	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	bip de 30 seg.
Pila incluida	Una pila botón de 1.5 V	Una pila botón de 1.5 V	Una pila AAA	Una pila botón de 1.5 V	Una pila botón de 1.5 V	Una pila botón de 1.5 V
Número de catálogo (temporizador)	<a href="#">YV-08610-10</a>	<a href="#">YV-94460-04</a>	<a href="#">YV-94416-20</a>	<a href="#">YV-08642-42</a>	<a href="#">YV-08610-32</a>	<a href="#">YV-94460-00</a>
Precio/c.u.						
Número de catálogo (pila)	<a href="#">YV-09377-16</a>	<a href="#">YV-09377-16</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09377-16</a>	<a href="#">YV-09376-22</a>	<a href="#">YV-09377-16</a>
Precio/pqte.	/pqte. de 6	/pqte. de 6	/pqte. de 12	/pqte. de 6	/pqte. de 6	/pqte. de 6

### Temporizadores de uso general

#### A. Temporizador de conteo descendente con dígitos gigantes Digi-Sense™

- LCD de 1 3/8" Al para una fácil visualización desde a través de la habitación
- La memoria Automatic Bounceback™ recupera fácilmente la operación de temporización repetitiva
- Muestra el tiempo transcurrido desde la alarma

**Elementos incluidos:** soporte incorporado, imán, una pila AAA y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.

#### B. Temporizador/reloj de botón pulsador Cole-Parmer®

- Ajuste la hora rápidamente con los botones pulsadores numerados
- Úselo como reloj, temporizador de cuenta regresiva de 10 horas o cronómetro de cuenta ascendente de 24 horas
- Escúchelo incluso en los ambientes ruidosos, pitido de 70 dB y parpadeo cuando "el tiempo se agota"

**Elementos incluidos:** pasador incorporado, imán, soporte para la pantalla recta y una pila botón de 1.5 V.

#### C. Temporizador de tres canales Cole-Parmer®

- Ajuste los canales en cualquier combinación e temporización ascendente/descendente
- Empiece los tres canales a la vez o individualmente
- La alarma audible distinta suena y "EL TIEMPO SE AGOTA" parpadea en la pantalla cuando se llega al tiempo establecido
- Ajustes de recuperación con función de memoria

**Elementos incluidos:** soporte incorporado, pinza de bolsillo, imán, una pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.

**NUEVO**



**A**



**B**



**C**

#### D. Temporizador de dos canales compacto Cole-Parmer®

- Modos independientes de conteo ascendente o conteo descendente
- Sonido diferenciado de la alarma para cada canal
- Retorno al tiempo original con función de memoria

**Elementos incluidos:** soporte incorporado, pinza de bolsillo, imán, una pila botón de 1.5 V y un informe de calibración trazable según el NIST entregado por el fabricante.



**D**

#### E. Temporizador parpadeante digital/vibrador

- Reciba alertas de tres maneras
- La alarma cuenta con una luz roja parpadeante, alarma con vibrador y pitido audible
- Alterne entre hora/min y min/seg. y recupere con la memoria automática
- Use el gancho para cinturón para conveniencia adicional

**Elementos incluidos:** soporte de abrazadera con resorte incorporado, imán y dos pilas AAA.



**E**

#### F. Temporizador Cole-Parmer® con alarma visual/audible

- Seleccione el LED parpadeante o alarma audible
- Recupere la última hora programada para las pruebas repetidas
- Colóquelo donde lo necesite, incluye un soporte incorporado y un soporte magnético

**Elementos incluidos:** dos pilas AAA y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.



**F**

Clave	A	B	C	D	E	F
Número de canales	Uno	Uno	Tres	Dos	Uno	Uno
Capacidad de temporización	100 minutos	24 h arriba/10 h abajo	100 horas	24 horas	9 horas 59 minutos	9999 minutos
Resolución	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.
Precisión	± 0.01 %	± 0.01 %	± 0.01 %	± 0.01 %	± 3 seg./día	± 0.01 %
Dirección de conteo	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente	Ascendente/descendente
Pantalla	LCD, 1 3/8" Al	LCD, 1/2" Al	LCD, 1/2" Al	LCD, 3/8" Al	LCD, 1 1/8" Al	LCD, 3/8" Al
Reloj	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Alarma	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	Pitido de 1 min.	1 min.	LED parpadeante o pitido de un minuto
Pila incluida	Una pila AAA	Una pila botón de 1.5 V	Una pila botón de 1.5 V	Una pila botón de 1.5 V	Dos pilas AAA	Una pila botón de 1.5 V
Número de catálogo (temporizador)	<a href="#">YV-94461-01</a>	<a href="#">YV-94416-00</a>	<a href="#">YV-94461-23</a>	<a href="#">YV-94461-31</a>	<a href="#">YV-94411-16</a>	<a href="#">YV-94411-01</a>
Precio/c.u.						
Número de catálogo (pila)	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-14</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-14</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>	<a href="#">YV-09376-00</a>
Precio/pqte.	/pqte. de 12	/cu	/pqte. de 12	/cu	/pqte. de 12	/pqte. de 12

## Temporizador/medidor de intervalo

### Programa dos memorias de manera independiente

- Convenientes salidas de nivel de lógica y CA paralelas
- Use una memoria para un temporizador de conmutación de un ciclo único o ambos en tándem para un intervalómetro reciclable
- Programe una memoria para controlar "en tiempo", la otra para controlar "fuera de tiempo"

Los ajustes de tiempo ingresados en la memoria permanecerán hasta que se substituyan con otra hora, incluso si la unidad pierde energía. Configure el ciclo de tiempo o el patrón de intervalo para que se repita automáticamente, no es necesario restablecerlo manualmente. Las salidas de nivel de lógica y CA paralelas le permiten integrar el temporizador en el sistema de la aplicación.

El conmutador de pedal opcional opera como una extensión de la barra de inicio/restablecimiento.



Control control remoto	Catálogo de circuitos	Capacidad de temporización	Resolución	Precisión	Fuente de poder	Número de catálogo	Precio
Resistiva de 1200 W; la mayoría de las cargas inductivas; 1/2 hp carga máx. del motor	Uno	1 a 99 min.; 0.1 a 9.9 seg. (conmutable)	1 min., 1 seg. o 0.1 seg. (dependiendo del rango)	±0.015 % a 10 segundos (a 20 °C con sin carga)	115 VCA, 60 Hz	<a href="#">YV-08683-90</a>	



[YV-08683-13](#) Interruptor de pedal opcional; incluye cable de 2.4 m con enchufe

## Termómetro/calendario/reloj digital montado en la pared Cole-Parmer®

### Dígitos grandes, fáciles de leer

- Precisión de temporización de cristales de cuarzo de ±0.01 %
- Muestra el mes, fecha, día de la semana y se ajusta automáticamente para el año bisiesto
- Carcasa de dos tonos con soporte de montaje en pared incorporado



**Elementos incluidos:** dos pilas AAA y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.



Rango de temperatura	Fuente de poder	Número de catálogo	Precio
23 a 122 °F (-5 a 50 °C)	Dos pilas AAA (incluidas)	<a href="#">YV-08610-26</a>	

[YV-09376-00](#) Baterías de reemplazo; AAA. Paquete de 12

## Temporizadores de cuadrante grande

### Mantenga una sincronización del intervalo precisa

- Escuche la alarma con un timbre continuo de 85 dB
- El cuadrante grande de 6 1/2" es fácil de leer
- Mueva la manecilla en cualquier dirección para configurar

**Elementos incluidos:** un cable de alimentación de 1.5 m con enchufe de tres puntas.



#### Especificaciones

**Modo de temporización:** evento simple **Alarma:** timbre continuo, 85 dB  
**Dirección del conteo:** descendente **Fuente de poder:** 115 VCA, 60 Hz

Capacidad de temporización	Resolución	Número de catálogo	Precio
15 min.	0.25 min	<a href="#">YV-08648-12</a>	
60 min.	1 min.	<a href="#">YV-08648-02</a>	

## Relojes de pared controlados por radio Cole-Parmer®

### Obtenga una precisión de 1/10,000 de segundo

- Se ajusta automáticamente para el horario de verano

Controlar la señal de radio desde NIST en Boulder, Colorado ajusta el reloj automáticamente en la hora precisa, horario de verano, año bisiesto y segundos intercalares. Los relojes tienen una precisión de 1/10,000 de segundo.

El reloj de pared analógico controlado por radio cuenta con una carátula de 12" de diámetro y una manecilla segundera para garantizar una alta visibilidad en el entorno del laboratorio. La pantalla grande del reloj de pared controlado por radio digital de 4" Al x 7" A muestra la hora, la fecha, el día de la semana y la temperatura desde el otro lado de la habitación.

**Elementos incluidos:** reloj analógico, una pila AA y un tornillo para montaje en pared. Reloj digital, dos pilas AA y tornillo para montaje en pared.



Reloj analógico



Reloj digital



Descripción	Pantalla	Pilas	Dimensiones	Número de catálogo	Precio
Reloj controlado por radio, analógico	Manecillas del reloj	Una pila AA (se incluye)	1 1/4"D x 12" dia (3.2 x 30.5 cm)	<a href="#">YV-94460-20</a>	
Reloj controlado por radio, digital	3 1/2" alto LCD	Dos pilas AA (se incluyen)	8 3/4" A x 9 1/4" Al x 3 3/4" F (22.2 x 23.5 x 1.9 cm)	<a href="#">YV-94460-25</a>	

[YV-09376-01](#) Pilas de repuesto; 1.5 V, AA. Paquete de 4

### Múltiples controlados por tiempo Temporizador/controlador y tomas de corriente eléctrica en una unidad

- Los múltiples tienen cuatro tomas de corriente controladas por temporizador y cuatro tomas controladas manualmente
- Las tomas controladas por temporizador se encienden y apagan por medio del reloj integral
- Cuenta con una carcasa de plástico reforzado, interruptor de circuitos incorporado y un cable de 1.2 m con el enchufe con conexión a tierra



**El múltiple controlado mecánicamente** cuenta con un conmutador de tiempo electromecánico de 24 horas con activadores integrales para configurar hasta 96 eventos de encendido/apagado al día.

**El múltiple controlado electrónicamente** cuenta con un control de tiempo electrónico de 24 horas/7 días con hasta 12 programas de encendido/apagado al día, anulación manual y respaldo de batería de NiCd.

Descripción	Controlado mecánicamente	Controlado electrónicamente
Número de catálogo	<a href="#">YV-94450-00</a>	<a href="#">YV-94450-10</a>
N.º de programas	96 eventos de encendido/apagado al día	12 eventos de encendido/apagado al día
N.º de circuitos	Ocho, cuatro manuales, cuatro controlados por temporizador	
Capacidades de control	120 VCA, 15 A resistiva	
Capacidad de temporización	24 horas	24 horas/7 días
Resolución	15 minutos	1 minuto
Pantalla	Cuadrante de 2"	LCD de cuatro dígitos, 3/8" A
Fuente de poder	120 VCA/60 Hz	
<b>Precio</b>		

### Controladores de conteo ascendente Cole-Parmer® Aléjese del equipo con la operación automática

- Programe los ajustes en menos de 5 segundos
- Úselo para el apagado programado o la sincronización de encendido/apagado repetida durante cualquier prueba
- El conmutador de pausa manual anula el programa sin alterarlo
- La batería de NiCd interna suministrada mantiene los programas en caso de un corte de electricidad
- El relé del receptáculo conectado a tierra con tres clavijas para el aparato a 120 VCA, 115 amperios, 1800 vatios y 1/3 caballos de fuerza



**El modelo 94400-62** tiene conteo ascendente y apaga cualquier pieza de equipo al final de un período establecido. Se puede programar en tres ajustes de intervalo: 0.01 segundos a 99.99 segundos, 1 minuto a 99 minutos y 1 hora a 99 horas. El controlador de encendido/apagado del **modelo 94400-64** tiene conteo ascendente y enciende cualquier pieza de equipo por un tiempo programado y lo apaga para una hora programada diferente. La función de repetición continúa automáticamente el ciclo de encendido y apagado hasta que se detiene manualmente. Se puede programar para la sincronización de encendido y apagado en tres ajustes de intervalo: 1 segundos a 99 segundos, 1 minuto a 99 minutos y 1 hora a 99 horas.

**Elementos incluidos:** un cable de alimentación de 1.5 m y un informe de calibración trazable según el NIST proporcionado por el fabricante.

Capacidad de temporización	0.01 segundo a 99 horas	1 segundo a 99 horas
Número de catálogo	<a href="#">YV-94400-62</a>	<a href="#">YV-94400-64</a>
Capacidades de control	120 VCA, 15 A resistivo, 1800 vatios	
Precisión	±0.01 %	
Pantalla	LCD retroiluminada, 1/2" Al	
Fuente de poder	120 VCA/60 Hz	
<b>Precio</b>		

### Controladores/temporizadores programables con cuatro circuitos

#### Controle automáticamente varios artículos

- Cuatro circuitos y hasta 20 eventos de "encendido/apagado"
- Controla sin el desorden de varios temporizadores mecánicos
- Programe la duración de cada ciclo de dos segundos a un año

Los modelos de lujo cuentan con entradas internas además de los cuatro circuitos. Use entradas externas para indicar al temporizador que inicie o detenga un programa específico.

Los modelos están disponibles con cuatro tomas de CA (clasificadas para 15 A en total) o contactos secos para el cableado a sus aparatos eléctricos. Para mayores capacidades de alimentación, ordene modelos con contactos secos (clasificación 20 A por circuito, SPST).

En caso de una falla de energía, el respaldo de la batería protege sus operaciones críticas y mantiene la memoria del sistema hasta 14 días. Haga el pedido de las pilas por separado, a continuación.

**Elementos incluidos:** cable de 1.5 m con enchufe con conexión a tierra para EE. UU.



El temporizador/controlador 94400-00 cuenta con cuatro tomas de CA independientes.

Capacidades de control	Número de circuitos	Temporización capacidad	Resolución	Precisión	Fuente de poder (VCA, Hz)	Modelos estándar		Modelos de lujo	
						Número de catálogo	Precio	Número de catálogo	Precio
Cuatro enchufes, 15 A total	Cuatro (independiente)	2 segundos a 1 año	1 segundo	±16 mseg	120, 60	<a href="#">YV-94400-00</a>		<a href="#">YV-94401-00</a>	
					240, 50	<a href="#">YV-94400-05</a>		<a href="#">YV-94401-05</a>	
Cuatro relés de contacto seco; 20 A por circuito, 0 a 277 VCA					120, 60	<a href="#">YV-94400-10</a>		<a href="#">YV-94401-10</a>	
					240, 50	<a href="#">YV-94400-15</a>		<a href="#">YV-94401-15</a>	

[YV-09376-04](#) Baterías para respaldo de la batería, 9 V. paquete de 4