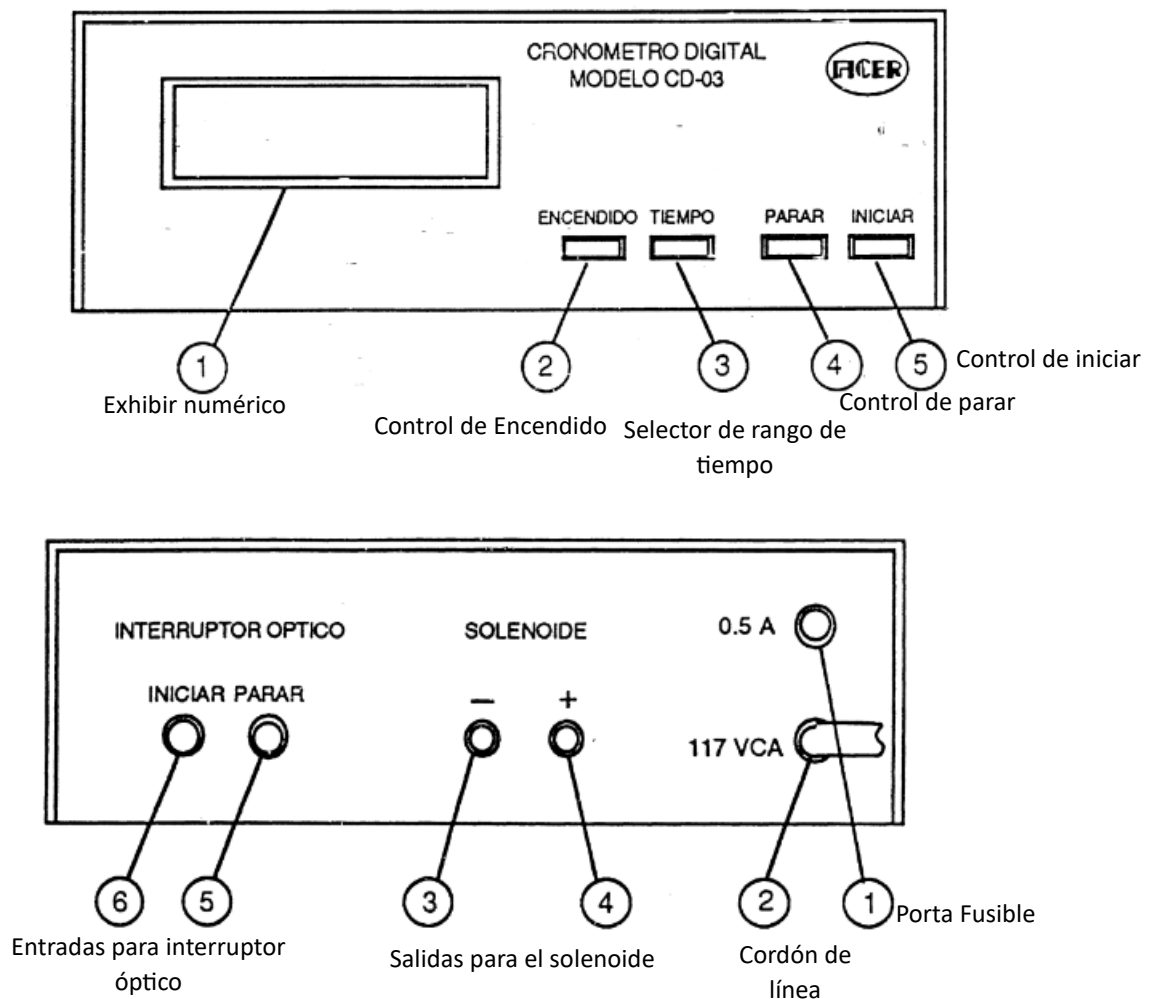


| | | |
|--|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p style="text-align: center;">Laboratorio de Geología</p> |  |
| <p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de Cronómetro Digital</p> <p style="text-align: center;">FICER, Modelo CD-03</p> | | |

Diagrama del equipo:



Uso del Sistema de Caída Libre:

| | | |
|--|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p style="text-align: center;">Laboratorio de Geología</p> |  |
| <p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de Cronómetro Digital</p> <p style="text-align: center;">FICER, Modelo CD-03</p> | | |

En esta modalidad, la medición de tiempo se iniciará al oprimir la tecla correspondiente al control de iniciar, marcada con el número 5 en la figura 1. Al dejar de presionar dicha tecla, ésta regresará a su posición normal (hacia afuera), pero la medición continuará. Para finalizar la medición bastará con oprimir momentáneamente la tecla correspondiente al control de parar, marcada con el número 4 de la figura 1.

Arranque manual y parado con Interruptor Optoelectrónico.

En esta modalidad, las terminales del Electromagneto de Sujeción se conectan en el Cronómetro en las salidas para el solenoide, marcadas con los números 3 y 4 en la figura 2, observando la polaridad, terminal roja al receptáculo rojo.

La terminal del Interruptor Optoelectrónico se conecta al Cronómetro en la entrada de parar, marcada con el número 5 en la figura 2.

Una vez conectados estos accesorios, al oprimir - la tecla correspondiente al Control de Iniciar, marcada con el número 5 en la figura 1, el Electromagneto se energizará y podrá retener al deslizador; así permanecerá hasta que deje de presionar la tecla mencionada; en ese instante, se cortará la energía en el electromagneto y simultáneamente se iniciará la medición de tiempo. Esta medición finalizará en el momento que el poste del deslizador bloquee el haz infrarrojo del Interruptor Optoelectrónico. El valor de la medición quedará registrado en el Exhibidor Numérico.

Precauciones para el manejo del equipo:

Nunca conecte el Cronómetro a una línea de alimentación de 220 volts.

No maltrate los Interruptores Optoelectrónicos, Electromagnetos, ni el Interruptor Electrónico; golpearlos o estirarlos de los cables produce daños, algunos de ellos permanentes.

Cuando energice cualquiera de los Electromagnetos por medio del Cronómetro, hágalo por un periodo que sea lo más corto posible, de lo contrario, los cuerpos sujetos por aquel adquirirán una magnetización que impedirá su liberación instantánea al cortar la energía en el electromagneto.

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>Laboratorio de Geología</p> |  |
| <p>Guía práctica para el uso y manejo de Cronómetro Digital</p> <p>FICER, Modelo CD-03</p> | | |

No conecte dispositivo alguno a las salidas del solenoide del Cronómetro que no sean los Electromagnetos propios de éste, de lo contrario, provocará un corto circuito que causará daños mayores al instrumento.