

El colorímetro digital es un instrumento de alta calidad de tamaño compacto, controlado por un microprocesador interno para medir la concentración de soluciones químicas, para su uso en el laboratorio y en el exterior.
Rango 0 -100 % Transmitancia y 0 a 2,3 Absorbancia. Precisión de la medida $\pm 2\%$

Tiene la ventaja que admite tubos de ensayo de vidrio de 10, 12 y 15-16mm de diámetro, así como cubetas cuadradas estándar.

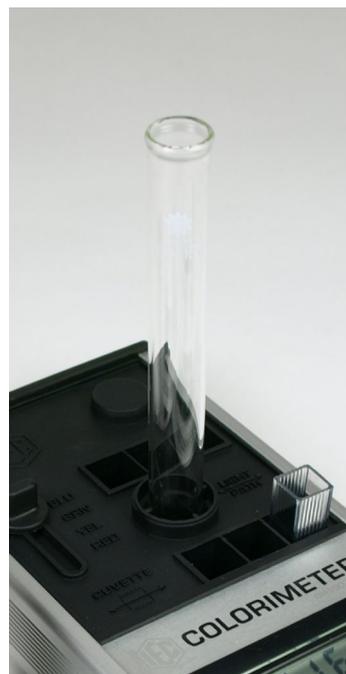
La iluminación es interna y consiste en 4 fuentes de luz LED que cubren el ancho de banda del rojo (625 nm), amarillo (591 nm), verde (525 nm) y azul (470nm) evitando el uso de filtros de colores. La selección de LED es manual de manera que el alumno se implica en algunas decisiones, pero todas las funciones de calibración cero, cambio de rango y el control de los LEDs son automáticas y realizadas por el microprocesador.

El panel delantero incluye un display grande LCD que muestra las medidas de transmisión como de absorción. Dos botones: uno de encendido (on/off) y otro para cambiar la unidad deseada desde "Transmitancia" a "Absorbancia", y presionandolo durante más tiempo se realiza la calibración cero. Un mini LED indica la unidad que se selecciona.

La toma que recibe el tubo de ensayo y las cubetas con la muestra está fabricada como parte del panel superior para evitar que pueda penetrar líquido al interior del instrumento. Para mayor comodidad el instrumento dispone de receptáculos para contener hasta seis pequeñas cubetas cuadradas de manera que no es necesario colocarlas de forma inestable sobre la mesa

Alimentación con pila de 9 V (incluida) o con alimentador de 12 V (no incluido). Dispone de indicador de batería baja y función de apagado automático después de 10 minutos sin uso. Dispone de salida analógica para toma de datos opcional en dispositivo externo.

Se suministra completo con 6 cubetas y 3 tubos de ensayo para introducir las muestras, adaptador para tubos de ensayo, así como capuchones para evitar el paso de la luz ambiente.



COMPONENTES:

- ◆ Colorímetro con precisión de $\pm 2\%$
Rango: 0 -100 % Transmitancia y 0 a 2,3 Absorbancia
Alimentación batería 9V.
Peso: 0,7 Kg.
- ◆ 2x Capuchones cilíndricos
- ◆ 6x Cubetas cuadradas (plástico).
- ◆ 3x Tubos de ensayo de vidrio, diámetro 15-16 mm.
- ◆ Adaptador para cubetas.
- ◆ Pila alcalina 9 voltios.
- ◆ Manual de instrucciones que incluye varios experimentos.

