

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
CONJUNTO EXPERIMENTAL DE
QUÍMICA BÁSICA
ELT-0010
MARCA FOLISERVIS
MODELO FS-CEQ10

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
CQ34V

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Complemento de química (conjunto de vidriería para química)

Complemento de Química (Conjunto de vidriería para química)

Cuenta con las siguientes características:

Conjunto de vidriería para química

Se suministra con:

- 1 vaso de precipitados, 100 ml.
- 1 vaso de precipitados, 120 ml.
- 1 vaso de precipitados, 200 ml.
- 1 embudo de plástico.
- 1 matraz Erlenmeyer, 200 ml.
- 1 tubo de ensayo con brazo lateral, 30 x 200 mm.
- 1 cilindro con borde 200 x 52 mm.
- 1 embudo cilíndrico de separación, 30 ml.
- 1 vidrio-cobalto, 50 x 50 mm.
- 2 portaobjetos de microscopio, 76 x 25 x 1 mm.
- 1 plato esmerilado por una cara, D = 75 mm.
- 1 vidrio de reloj, D = 100 mm.
- 1 juego de tubos de vidrio, de No 1 al 7.
- 12 tubos de ensayo 16 x 150 mm.
- 1 lupa 3x y 5x, plástico.
- 2 pipetas con bulbo de goma de 5 ml.
- 1 cepillo para tubos de ensayo, D = 17 mm.
- 1 termómetro, -10 a +110 / 1 °C.
- 4 tapones de silicona, 12/18/27 mm.
- 2 tapones de silicona, 12/18/27 mm, 1 orificio.
- 1 tapones de silicona, 26/32/30 mm, 1 orificio.
- 1 caja con tapa.



MARCA
FOLISERVIS

MODELO
CE46Q

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Conjunto de química (conjunto de electroquímica)

Complemento de Química (Conjunto de electroquímica).

Cuenta con las siguientes características:

Conjunto de electroquímica

Se suministra con:

- 1 soporte con conector.
- 1 tubo en U.
- 1 porta electrodos.
- 1 pinza de cocodrilo.
- 1 accesorio para porta electrodos.
- 1 porta lámpara.
- 1 Vaso de precipitados, 80 ml.
- 1 bombilla, 10 V/50 mA.
- 1 cable de conexión, 50 cm, rojo.
- 2 cables de conexión, 50 cm, azul.
- 2 electrodos de carbón.
- 1 electrodo de cobre.
- 2 electrodos de níquel.
- 2 tapones de silicona, 17/22/25 mm, 1 orificio.
- 1 caja con tapa.



MARCA
FOLISERVIS

MODELO
DE217

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Complemento de química
(conjuntos de destilación)



Complemento de Química (Conjuntos de destilación).

Cuenta con las siguientes características

Conjuntos de destilación

Se suministra con:

1 matraz con fondo redondo, 80 ml.

1 Adaptador para destilación.

1 Condensador.

1 tubo acodado.

1 Termómetro, -10 a +100 °C, relleno de alcohol.

20 g de piedras de ebullición.

1 Caja con tapa.

MARCA
FOLISERVIS

MODELO
KQ76S

UNIDADES
1

DESCRIPCIÓN
Kit de química básica (conjunto de
soporteria de química)

Kit de química Básica (Conjunto de soporteria de química)

Cuenta con las siguientes características

Conjunto de soporteria de química

Se suministra con:

1 base de 260 x 220 mm.

2 nueces.

1 aro de soporte con abrazadera, D = 102 mm.

2 aros de soporte con abrazadera, D = 62 mm.

1 varilla de soporte L = 400 mm, D = 10 mm.

1 pinza universal, 0 - 80 mm.

1 espátula cuchara, 150 x 18 mm.

1 espátula plana, 180 x 11 mm.

1 mortero, D = 100 mm.

1 mano de mortero, L = 110 mm.

1 crisol, 30 ml.

1 capsula de evaporación, 70 ml.

1 pinza de crisol, acero inoxidable, L = 200 mm.

1 porta tubos de ensayo, madera, 10 - 30 mm.

1 cuchillo.

1 pipeta graduada 10 / 0.1 ml.

1 triángulo, 60 mm.

1 rejilla con centro de cerámica, 120 x 120 mm.

1 gradilla para tubos de ensayo, 10 orificios.

1 pinza, acero, L=115 mm.

1 varilla de vidrio, 8 x 250 mm.

1 tubo de goma, D=7/10mm, L = 100 cm.

1 cuchara de combustión, L = 450 mm.

1 caja con tapa.

Se Incluye:

-Manual de experimentos de química

Permite la realización de los siguientes experimentos:

Separación por solución I.

Separación por solución II - Aire en agua.

Decantación.

Evaporación.

Filtrado - Purificación del agua.

Destilación.

Cristalización.

Diferencia entre mezclas y compuestos.

Cómo se carboniza el azúcar.

Liberación de dióxido de carbono.

Extracción de carbono.

Cobre a partir de una solución de sulfato de cobre.

Extracción de plata por reducción.



Solubilidad de las sales en agua - Depende de la temperatura.
Extracción de sal - Sulfato de cobre.
Agua cristalizada.
Agua cristalizada - Cloruro de cobalto.
Movimiento de iones a diferentes velocidades.
Electrólisis de una solución de óxido de zinc.
Electrólisis de una solución de sulfato de cobre.
Electrólisis de una solución de sulfato de sodio.
Refinamiento electrolítico del cobre.
Color.
Desarrollo de gases.
Luz, calor, color.
Olor.
Azúcar - Física y químicamente.
Yodo - Física y químicamente.
Reducción del agua.
Prueba de oxihidrógeno.
Expansión del agua al congelarse.
Densidad del agua.
Combustión de hidrógeno.
Extracción de oxígeno - prueba de oxígeno.
Sólidos en agua.
Fluidos en agua.
Contaminación del agua por gasolina – purificación de agua.
El hierro se oxida.
Combustión rápida.
Reducción.
Fenómeno endotérmico.
Fenómeno exotérmico.
Series de diluciones: permanganato de potasio.
Cloruro de amonio en limpiadores domésticos.
Remoción de sustancia inflamable.
Enfriamiento por debajo de la temperatura de combustión.
Remoción de oxígeno.
Cómo funciona un extintor de incendios.
Prueba de ácidos y bases utilizando indicadores.
Cambio de valores de pH por dilución.
Prueba de conductividad eléctrica de ácidos.
Prueba de conductividad eléctrica de bases.
Prueba de ácido clorhídrico.
El cloruro de hidrógeno es higroscópico.
Prueba de sulfatación.
Ácido nítrico - metales - óxidos metálicos.
Cómo se desarrolla la pátina.
La solución de sodio es jabonosa y básica.
Calcio apagado por aumento de temperatura - Reacción básica.
Neutralización.
Sin oxígeno no hay combustión.
Extracción de nitrógeno.
Hollín
Experimentos con llamas de velas y quemadores.
Prueba de dióxido de carbono en el aire exhalado.
Comportamiento de las láminas metálicas cuando se calientan.
Reducción de óxido de plomo.
Extracción de dióxido de carbono.
Solubilidad del dióxido de carbono en agua.
Características del dióxido de azufre.
Adsorción de dióxido de azufre por carbón activo.
Contaminación del aire debido al polvo.
Fabricación de tiosulfato de sodio.

Tiosulfato de sodio como sal fijadora.
Extracción de cloro: características.
Experimentos con cloruro de sodio - Sustancia natural y sintética.
Solución y recristalización del cloruro de sodio.
Modelo experimental de un lecho de sal.
Electrólisis de solución de sal de mesa.
Hierro: Endurecimiento y templado del acero.
Hierro: Aceleración de la oxidación con cloruro de sodio.
Efecto del oxígeno en el aire sobre el aluminio.
Anodizado y coloración del aluminio.
Prueba de sustancias minerales en cenizas de madera.
Cal apagada- reducción de masa.
Elaboración de un molde de yeso.
Endurecimiento de mortero por absorción de agua.
Cocción de ladrillos de arcilla – Características.
Composición de carbón bituminoso y leñoso.
Composición del gas natural.
Características de la gasolina.
La viscosidad de lubricantes depende de la temperatura.
Disolver la grasa.
Carbono insaturado.
Fusión de la parafina.
Cromatografía – clorofila.
Prueba de celulosa en diferentes tipos de papel y en listones de algodón.
Destilación seca de la madera.
Prueba de lignina.
Prueba de inflamabilidad de diferentes fibras.
Clasificación de PE, PS y PVC.
Experimento con cloruro de polivinilo.
Prueba de azufre en goma.
Características del etanol.
Prueba de alcohol en vino.
Fermentación alcohólica con levadura.
Comparación de etanol y solución de sodio con un indicador.
Comparación de la conductividad del etanol y solución de sodio.
Diferencia entre alcoholes simples y polivalentes.
Vinagre de etanol.
Prueba de ácido acético.
Prueba de ácido láctico en leche agria.
Prueba de ácido benzoico - Benzoato de etilo.
Solubilidad del aceite en diferentes fluidos.
Extracción de grasa.
Composición química de glucosa, sacarosa y almidón.
Prueba de dextrosa o monosacáridos.
Prueba de almidón de arroz y de papa.
Separación de almidón y glucosa.
Prueba de proteínas en alimentos.
Prueba de nitrógeno y azufre en proteína.
Desnaturalización de proteínas con calor.
Prueba de vitamina C con azul de metileno.
Elaboración de suero - Prueba de fosfato, cloruro, sodio y potasio.
Congelación profunda de alimentos.
Conservación por secado.
Hacer visible y reducir la tensión superficial del agua.
Detergente como trampa para la suciedad.
Prueba de calcio en diferentes muestras de agua.
Fabricación de jabón.
Eliminación de manchas con bencina

- Pantalla protectora, 500x330 mm, vidrio acrílico.
- Riel de soporte, L = 125 mm.
- Soporte deslizante, horizontal.
- Placa protectora y bandeja, acero inoxidable, 517x330 mm.
- Lentes de seguridad, policarbonato.
- Botella de lavado, 400 ml, PE.
- Tanque de agua, 230x150x105 mm, plástico, volumen 3.6 l.
- Guantes de protección.
- Balanza digital 300/0.01g

Especificaciones:

Plato de pesaje: 100 x 100 mm.

Con 4 botones, función de tara, pantalla con retroiluminación.

- Fuente de alimentación con pantalla digital

Características:

Pantalla digital, con protección electrónica de sobrecargas.

Salidas:

CD: 0 a 12 V, estabilizado, continuamente variable, 3A.

CA: 3, 6, 9, 12 V seleccionable, 3 A.

Voltaje de salida por enchufe de seguridad de 4 mm, interruptor encendido/apagado, LED indicador de sobrecargas o cortocircuitos.

- Multímetro digital

Características:

Selección de rango automático, protección contra sobrecarga, medición de temperatura, apagado automático.

Voltaje CD (V): rango de medición: 60.00 mV a 1000 V, resolución: 0.01 mV.

Voltaje CA (V): rango de medición: 60.00 mV a 750 V, resolución: 0.01 mV.

Corriente CD (A): rango de medición: 600.0 μ A a 20.00 A, resolución: 0.1 μ A.

Corriente CA (A): rango de medición: 600.0 μ A a 20.00 A, resolución: 0.1 μ A.

Resistencia (Ω): rango de medición: 600.0 Ω a 60.00 M Ω , resolución: 0.1 Ω .

Capacidad (F): rango de medición: 60.00 nF a 60.00 mF, resolución: 0.01 nF.

Frecuencia (Hz): rango de medición: 9.999 Hz a 9.999 MHz, resolución: 0.001 Hz.

Temperatura ($^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F): rango de medición: -40 a +400 $^{\circ}$ C, resolución: 1 $^{\circ}$ C; rango de medición: -58 a +752 $^{\circ}$ F, resolución: 1 $^{\circ}$ F.

Prueba de continuidad, prueba de diodo, detección de voltaje sin contacto (NCV).

Retención de datos, valor relativo, luz integrada, indicador de batería.

Medición: True RMS.

Categoría de seguridad: CAT IV (600 V) y CAT III (1000 V).

Resistencia interna: 10 M Ω .

Pantalla LCD: 57 x 41 mm.

Se suministra: 2 cables de medición, sensor de temperatura, destornillador, instrucciones técnicas.

Para esta partida se requiere capacitación mínima de 16 hrs.



Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.



CONTACTO

Dirección

- Bosque de Ocotes 11
- Bosques de las Lomas
- CDMX
- 05120

Teléfono

- 55 92212362

Email

- atencion@foliservis.com

URL

<https://www.foliservis.com/catalogos.html>