



AUXILIARES DIDÁCTICOS, AUDIOVISUALES Y LABORATORIO, S.L.



C/ Ingeniero José Sirera, nº 18 • 46017 Valencia • Tels. 96 357 99 62 - 96 357 23 63 • Fax: 96 357 76 29  
E-mail: info@adal-audieduc.com • Web: http://www.adal-audieduc.com

## **ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.**

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
<b>EQOE_181</b>	<b>EQUIPO DE MODELOS DIDÁCTICOS DE OPERADORES ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS</b>

**PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.**

**FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.**

### **EQUIPO DE MODELOS DIDÁCTICOS DE OPERADORES ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS**

Equipo diseñado para que el alumno comprenda los principios, conceptos y leyes fundamentales de la electrónica analógica y digital, así como el funcionamiento de los circuitos y su aplicación en instalaciones cotidianas, electrodomésticos, máquinas, etc., facilitando las prácticas y montajes reales.

El sistema tiene las siguientes ventajas: **Fácil montaje** (no necesita soldaduras ni tornillos) ahorrando tiempo; **la unión entre módulos se realiza sin cables** mediante conexiones fáciles y seguras, evitando falsos contactos y funcionamientos inestables y además consiguiendo una **fácil visualización del circuito**; los módulos están serigrafiados con símbolos para su identificación; los componentes de los módulos son fácilmente sustituibles en caso de deterioro; fácil almacenamiento; el sistema de anclaje soporta múltiples conexiones sin deteriorarse; los módulos están bien protegidos y aislados; los módulos están bien dimensionados permitiendo una buena disipación del calor; etc.

Se suministra en dos estuches con compartimentos, e incluye fuente de alimentación y un polímetro para realizar mediciones.

### **COMPONENTES:**

#### **Cantidad Denominación**

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Placa base aislante para montaje de circuitos |
| 1 | Operador voltímetro digital                   |
| 1 | Operador amperímetro digital                  |
| 2 | Operador de alimentación (baterías)           |
| 1 | Operador Motor con hélices                    |

## ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
<b>EQOE_181</b>	<b>EQUIPO DE MODELOS DIDÁCTICOS DE OPERADORES ELECTRICO-ELECTRÓNICO</b>

**PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.**

**FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.**

- 1 Operador Interruptor on/off
- 1 Operador Interruptor táctil
- 1 Operador Interruptor magnético
- 1 Operador Pulsador
- 1 Operador Potenciómetro 47K $\Omega$
- 1 Operador Micrófono
- 2 Operador Portalámparas E-10
- 1 Operador Altavoz
- 1 Operador Amplificador alta frecuencia
- 3 Operador Circuitos integrados con sonidos
- 1 Operador Diodo LED rojo
- 1 Operador Diodo LED verde
- 1 Operador Transistor NPN
- 1 Operador Transistor PNP
- 1 Operador LDR
- 1 Operador Antena
- 1 Operador Resistencia 100 $\Omega$
- 1 Operador Resistencia 1K $\Omega$
- 1 Operador Resistencia 5,1K $\Omega$
- 1 Operador Resistencia 10K $\Omega$
- 1 Operador Resistencia 100K $\Omega$
- 1 Operador Condensador variable



## ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
<b>EQOE_181</b>	<b>EQUIPO DE MODELOS DIDÁCTICOS DE OPERADORES ELECTRICO-ELECTRÓNICO</b>

**PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.**

**FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.**

- 1 Operador Condensador 0,02µF
- 1 Operador Condensador 0,1µF
- 1 Operador Condensador 10µF
- 1 Operador Condensador 100µF
- 1 Operador Condensador 470µF
- 24 Conexiones (1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 puntos)



Conjunto de accesorios:

### Cantidad Denominación

- 110 Resistencias entre 100 Ω y 100 KΩ
- 20 Condensadores entre 0,02 µF y 470 µF
- 2 Lámparas 6V y 2,5V
- 1 Imán

Además incluye:

### Cantidad Denominación

- 1 Cable banana 4mm/pinza cocodrilo
- 4 Baterías Alcalinas 1,5V
- 1 Fuente de alimentación





AUXILIARES DIDACTICOS, AUDIOVISUALES Y LABORATORIO, S.L.



C/ Ingeniero José Sirera, nº 18 • 46017 Valencia • Tels. 96 357 99 62 - 96 357 23 63 • Fax: 96 357 76 29  
E-mail: info@adal-audieduc.com • Web: http://www.adal-audieduc.com

**ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR,  
DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS  
PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.**

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
<b>EQOE_181</b>	<b>EQUIPO DE MODELOS DIDÁCTICOS DE OPERADORES ELECTRICO-ELECTRÓNICO</b>

**PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.**

**FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Polímetro digital       |
| 2 | Estuche de conservación |
| 1 | Manual de experimentos  |

**Se incluye un manual con más de 100 experimentos:**

Circuitos en serie y paralelo

Circuitos integrados

Potenciómetro

Sirenas

Carga y descarga de un condensador

Timbre

Controles magnético y luminoso

Alarmas

Transistor como amplificador

Transistor como interruptor

Acumulador

Iluminación automática

Metrónomo electrónico

Dispositivos controlados por voz

Regulación de intensidad

Temporizadores

Detector de humedad



## ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR, DEPORTIVO Y MATERIAL DIDÁCTICO CON DESTINO A LOS CENTROS PÚBLICOS DE ENSEÑANZA DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN.

Expediente: 14847/2008/96.

Grupo 4º: EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO. EDUCACIÓN SECUNDARIA - BACHILLERATOS.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
<b>EQOE_181</b>	<b>EQUIPO DE MODELOS DIDÁCTICOS DE OPERADORES ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICO</b>

**PLAZO DE GARANTÍA: 2 AÑOS.**

**FABRICANTE, MARCA Y MODELO: VENTUS Ciencia Experimental.**

Oscilador de luz

Telégrafo

Amplificación de sonido

Radio

Interruptores

Circuitos eléctricos simples

Puertas lógicas AND, OR, OT, NAND, NOR

Conductores y aislantes

LED

Lámparas en serie y paralelo

Baterías en serie y paralelo

Etc, .....

