



Pilas de combustible en:



- kits pedagógicos
- equipos de laboratorio
- prototipos a escala
- demostradores...

CATÁLOGO DE PRODUCTOS ARIEMA










Índice:










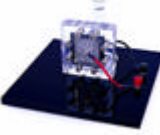



- 1. Vehículos**
- 2. Pilas de combustible**
- 3. Electrolizadores**
- 4. Pilas reversibles**
- 5. Sistemas completos**
- 6. Accesorios**

1. Vehículos

	<p>Coche Pila Reversible 1. Ref. H-2050</p> <p>Sistema pila de combustible de 500 mW y electrolizador 1W. El coche produce hidrógeno cuando se conecta a una fuente eléctrica, y puede moverse unos 8 minutos consumiendo el hidrógeno.</p> <p>Precio: 229 €</p>		<p>Coche Pila Reversible 1 con cargadores. Ref. H-2050-4</p> <p>Igual que Coche Pila Reversible 1 (Ref. H-2050), pero incluye adaptador de red (carga en 2 minutos) y cargador solar (carga en 9 minutos). ¡Recomendado!</p> <p>Precio: 289 €</p>
<p>Coche Pila Reversible 2. Ref. H-2081</p> <p>Sistema pila de combustible 1 W y electrolizador 2W. El coche produce hidrógeno cuando se conecta a una fuente eléctrica, y puede moverse unos 4 minutos consumiendo el hidrógeno.</p> <p>Precio: 298 €</p>		<p>Coche Pila Reversible 2 con cargadores. Ref. H-2081-4</p> <p>Igual que Coche Pila Reversible 2 (Ref. H-2081), pero incluye adaptador de red (carga en 1 minutos) y cargador solar (carga en 3 minutos). ¡Recomendado!</p> <p>Precio: 389 €</p>	
	<p>Coche Pila Reversible 2 teledirigido. Ref. H-2081-5</p> <p>Igual que Coche Pila Reversible 2 con cargadores (Ref. H-2081-4), pero se conduce por radio control.</p> <p>Pronto disponible. Consultar precio.</p>		<p>Coche Pila Combustible 3. Ref. H-2053</p> <p>Vehículo con pila de combustible (2 celdas) de 300 mW. Carga en 30 segundos y funciona 7 minutos.</p> <p>Precio: 499 €</p>
<p>Coche Pila METANOL sobremesa 10 mW. Ref. H- 2017</p> <p>Vehículo con pila de combustible de 10 mW de metanol. Modelo de sobremesa. Requiere una solución de metanol en agua destilada al 3% (No incluida)</p> <p>Precio: 162€</p>		<p>Coche Pila Combustible H₂/aire sobremesa. Ref. H-2117</p> <p>Vehículo con pila de combustible de 150 mW H₂/aire. Modelo de sobremesa.</p> <p>Precio: 149 €</p>	

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

2. Pilas de combustible







	Pila PEM H₂/aire 150 mW. Ref. H-2112 Precio: 96 €		Pila PEM H₂/O₂ 500 mW. Ref. H-2113 Precio: 95 €
	Pila PEM H₂/aire 150 mW montada sobre base. Ref. H-2012 Precio: 99 €		Pila PEM H₂/O₂ 500 mW montada sobre base. Ref. H-2013 Precio: 99 €
	Pila METANOL 10 mW. Ref. H-2115 Precio: 118 €		Stack Pila 2 W (10 celdas). Ref. H-2090-X (X= nº celdas a incluir, máx 10) Precio: 514 €
	Pila METANOL 10 mW montada sobre base. Ref. H-2015 Precio: 124 € Requiere una solución de metanol en agua destilada al 3% (No incluida)		(Potencia de cada celda=200 mW)
Pila PEM H₂/O₂ 600 mW. Ref. H-1953		Pila PEM H₂/aire 300 mW. Ref. H-1951	
	Precio: 133€		Precio: 136€
	Pila METANOL directo 50 mW. Ref. H-1926 Incluye tanque de metanol montado sobre base y manual. Requiere una solución de metanol en agua destilada al 3% (No incluida) Precio: 549€		Pila METANOL directo 50 mW y ventilador. Ref. H-1926-1 Incluye tanque de metanol montado sobre base, ventilador (10 mW), cables y manual. Requiere una solución de metanol en agua destilada al 3% (No incluida). Precio: 598€
Pila PEM (2 celdas) H₂/aire 1 W. Ref. H-3001 Puede ampliarse con celdas adicionales y con conector (Ref. H-3020) Precio: 252€		2 Pilas PEM (2 celdas cada una) H₂/aire 2 W montada sobre base. Ref. H-3002	
			Precio: 522€

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

<p>Pila METANOL directo 50 mW y rueda. Ref. H- 1926-2</p> <p>Incluye tanque de metanol montado sobre base, rueda de 20 mW (Ref. H-1915), cables y manual.</p> <p>Precio: 782 €</p>	<p>Pila PEM H₂/O₂ 1,2 W montada sobre base. Ref. H-1911</p> <p>Precio: 298€</p>
<p>Mini Pilas PEM H₂/aire 20 mW.</p> <p>Ref. H- 1001 Precio: 56 €</p> <p>Ref. H- 1001-20 (Lote de 20 unidades o más) Precio: 49€/unidad</p>	<p>Pila METANOL sobremesa 10 mW. Ref. H- 2016</p> <p>Requiere una solución de metanol en agua destilada al 3% (No incluida)</p> <p>Precio: 199€</p>
<p>Kit Pila PEM H₂/O₂ (600 mW) o H₂/aire (200 mW). Ref. H-1919</p> <p>Sistema desmontable con todos los componentes y herramientas. ¡Recomendado!</p> <p>Precio: 149€</p>	<p>Pila METANOL sobremesa 10 mW y ventilador. Ref. H- 2018</p> <p>Requiere una solución de metanol en agua destilada al 3% (No incluida)</p> <p>Precio: 135€</p>

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

3. Electrolizadores

 <p>Electrolizador PEM 1 W montado sobre base. Ref. H-2014</p> <p>Incluye tanques de almacenamiento de agua, H₂ gas y O₂ gas.</p> <p>Precio: 178€</p>	 <p>Electrolizador PEM 2W. Ref. H-1920</p> <p>Produce H₂ y O₂ a partir de agua destilada.</p> <p>Precio: 194€</p>
<p>Electrolizador PEM 2 W montado sobre base. Ref. H-1939</p> <p>Incluye tanques de almacenamiento de agua, H₂ gas y O₂ gas.</p> <p>Precio: 279€</p>	 <p>Electrolizador 2 celdas PEM 15 W montado sobre base. Ref. H- 3011</p> <p>Produce 65 cm³/min de H₂ a partir de agua destilada.</p> <p>Precio: 379€</p>
 <p>Electrolizador PEM 1 W montado sobre base. Ref. H-2029</p> <p>Válido para modelos: Mini pilasPEM (Ref. H-1001), pilas H₂/aire (Refs. H-2012 y H-2112) y coche pila de combustible H₂/aire sobremesa (Ref. H-2117).</p> <p>Precio: 129€</p>	 <p>Electrolizador PEM 4W montado sobre base. Ref. H-1910</p> <p>Incluye tanques de almacenamiento de agua, H₂ gas y O₂ gas.</p> <p>Precio: 556€</p>
<p>Electrolizador 7 celdas PEM 50 W montado sobre base. Ref. H-3017</p> <p>Produce 230 cm³/min de H₂ a partir de agua destilada.</p> <p>Precio: 1.042€</p> 	

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

4. Pilas Reversibles



**Pila PEM reversible 500 mW
(1 W como electrolizador)
montado sobre base. Ref. H-
2034**

Sistema de pila reversible con 2 tanques para producción, almacenamiento y uso de H₂ y O₂ con manual incluido.

Precio: **136€**



**Pila PEM reversible 600
mW (2 W como
electrolizador) montado
sobre base. Ref. H- 1934**

Sistema de pila reversible con 2 tanques para producción, almacenamiento y uso de H₂ y O₂ con manual incluido.

Precio: **313€**




**Pila PEM reversible 500 mW (1 W como electrolizador)
montado sobre base. Ref. H- 2034-1**

Sistema solar completo de pila reversible con 2 tanques para producción, almacenamiento y uso de H₂ y O₂. Incluye demomotor (Ref. H-1002), módulo solar básico (Ref. H-2086) y manual.

Precio: **159€**

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

5. Sistemas completos

 <p>Kit Solar básico pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base. Ref. H-2010</p> <p>Incluye módulo solar, electrolizador PEM 1 W, tanques, ventilador (consumo) cables y manual.</p> <p>Precio: 297€</p>	 <p>Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base. Ref. H-2011</p> <p>Incluye Kit solar básico completo (Ref. H-2010), resistencia (Ref. H-2023), 2 polímetros digitales (Ref. H-2027), cables (3 rojos (Ref. H-2024) y 3 negros (Ref. H-2025)), cronómetro, 250 ml de agua destilada y manual.</p> <p>Precio: 459€</p>
<p>Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base. Ref. H-2070</p>  <p>Incluye Kit solar completo compuesto por electrolizador PEM 1 W (Ref. H2014), ventilador junior (Ref. H2022), resistencia (Ref. H2023), 2 polímetros digitales (Ref. H 2027), cables (3 rojos (Ref. H2024) y 3 negros (Ref. H 2025)), cronómetro, 250 ml de agua destilada y manual.</p> <p>Precio: 498€</p>	<p>Sistema completo 3 pilas PEM H₂/aire de 1 W cada una. Ref. H-2400</p>  <p>Incluye 3 pilas PEM (Ref. H-3001), un electrolizador de 15 W (Ref. H-3011), módulo solar (Ref. H-3031), toma de corriente (Ref. H-3021), DC/DC convertidor (Ref. H-3043), 2 polímetros (Ref. H-1948), tanque de almacenamiento de 80 cm³ (Ref. H-1922), 2 Set de conexión (Ref. H-3020), cables rojo (Ref. H-1965) y negro (Ref. H-1966), póster "Innovación en Pilas de Combustible", botella de agua destilada, cronómetro, tubo de silicona, tubo acrílico de cristal, tres gafas de protección, cinta adhesiva, lámina reflectante, termómetro, calentador y bombilla. Diseñado para estudiantes.</p> <p>Precio: 2.446€</p>
 <p>Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW montado sobre base. Ref. H-1935</p> <p>Incluye módulo solar, electrolizador PEM 2 W, tanque de almacenamiento, ventilador (consumo), cable y manual.</p> <p>Precio: 522€</p>	 <p>Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW montado sobre base. Ref. H-1936</p> <p>Incluye módulo solar, electrolizador PEM 2 W, tanques de almacenamiento, ventilador (consumo), cable y manual.</p> <p>Precio: 549€</p>

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW montado sobre base. Ref. H- 1961



Incluye Kit solar completo compuesto por módulo solar, electrolizador PEM 2 W, tanques de almacenamiento, ventilador (consumo), pila PEM H₂/O₂ (600 mW) y manual. Los accesorios (lámpara (Ref. H-1931), toma de corriente (Ref. H-1933) y 250 ml de agua destilada) se incluyen en caja de aluminio resistente con espacio adicional para el resto de material. **Diseñado para un uso más avanzado sin supervisión.**

Precio: **1.365€**

Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W montado sobre base. Ref. H- 1908



Incluye electrolizador PEM 10 W, tanques de agua y manual. **Diseñado para un uso más avanzado sin supervisión.**

Precio: **2.588€**



Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W montado sobre base. Ref. H- 1908- 1

Incluye electrolizador PEM 10 W, tanques de agua, módulo solar premium (Ref. H-1913), ventilador (consumo), cable y manual. **Diseñado para un uso más avanzado sin supervisión.**

Precio: **2.798€**



Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W montado sobre base. Ref. H- 1908- 3

Incluye electrolizador PEM 10 W tanques de agua, módulo solar premium (Ref. H-1913), rueda (Ref. H-1915), cable y manual. **Diseñado para un uso más avanzado sin supervisión.**

Precio: **2.987€**

Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W montado sobre base. Ref. H- 1908- 4



Incluye electrolizador PEM 10 W, tanques de agua, módulo solar premium (Ref. H-1913), lámpara (Ref. H-1931), toma de corriente (Ref. H-1933), rueda (Ref. H-1915), cable y manual. **Diseñado para un uso más avanzado sin supervisión.**

Precio: **3.338€**

Maletín completo pila PEM 1,2 W montado sobre base. Ref. H- 1909






Sistema portátil compuesto por electrolizador 4 W, módulo solar premium (Ref. H-1913), lámpara (Ref. H-1931), toma de corriente (Ref. H-1933), ventilador (consumo), cable y manual.

Precio: **1.635€**

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

6. Accesorios

<p>“Hidrogenera” 1. Ref. H-2057</p> <p>Estación de repostaje de hidrógeno para Coche Pila de Combustible 3 (Ref. H-2053). Electrolizador de 1 W.</p>  <p>Precio: 388 €</p>	<p>Módulo solar 13 W. Ref. H-3031</p> <p>Módulo solar para ser usado como complemento de potencia de 4.0 V / 3.3 A en electrolizador (Ref. H-3011)</p>  <p>Precio: 359 €</p>
<p>Lámpara 300 W. Ref. H-1931</p> <p>Lámpara halógena en trípode para funcionar con módulo solar de coche pila reversible, hidrogenera (Ref. H-2057) y módulo solar premium (Ref. H-1913).</p>  <p>Precio: 329 €</p>	<p>Módulo Solar. Ref H-2087</p> <p>Módulo solar para Coche Pila Reversible 2 (Ref. H-2081).</p>  <p>Precio: 82 €</p>
<p>Monitor para pilas de combustible. Ref. H-1950</p> <p>Tarjeta externa de transformación de medidas para medir y grabar las características de las pilas en formato Excel. Conectado al PC mediante USB.</p>  <p>Precio: 695 €</p>	<p>Modelo de rueda. Ref. H-1915</p> <p>Esta rueda con motor puede accionarse con pilas de combustible. Válida para modelos Ref. H-1926-2, Ref. H-1908-3 y Ref. H-1908-4.</p>  <p>Precio: 249 €</p>
<p>Convertidor de voltaje. Ref. H-3043</p> <p>Especialmente diseñado para 3 pilas de combustible (Ref. H-3001) conectadas en serie, se pueden conectar a salidas con voltaje de 4.5, 6, 7.5, 9, 12 y 14 V.</p>  <p>Precio: 217 €</p>	<p>Convertidor de voltaje. Ref. H-3042</p> <p>Especialmente diseñado para 2 pilas de combustible (Ref. H-3001) conectadas en serie, se pueden conectar a salidas con voltaje de 4.5, 6, 7.5, 9 y 12 V.</p>  <p>Precio: 217 €</p>
<p>Fuente de alimentación. Ref. H-3027</p> <p>Fuente de alimentación para electrolizador (Ref. H-3017)</p>  <p>Precio: 199 €</p>	<p>Fuente de alimentación. Ref. H-3021.</p> <p>Fuente de alimentación para electrolizador (Ref. H-3011)</p>  <p>Precio: 189 €</p>
<p>Módulo Solar Junior en placa base. Ref. H-2021</p> <p>Módulo solar básico para emplearse como fuente eléctrica en: Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW (Ref. H- 2010), Maletín completo pila PEM 500 mW (Ref. H- 2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H- 2070), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W (Ref. H- 2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW (Ref. H- 2034-1), Electrolizador PEM 1 W (Ref. H- 2014), Electrolizador PEM 1 W (Ref. H- 2029) y coche pila reversible 1 (Refs. H-2050 y H-2050-4).</p>  <p>Precio: 68 €</p>	<p>Módulo Solar Básico. Ref H-2086</p> <p>Módulo solar básico para emplearse como fuente eléctrica en: Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW (Ref. H- 2010), Maletín completo pila PEM 500 mW (Ref. H- 2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H- 2070), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W (Ref. H- 2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW (Ref. H- 2034-1), Electrolizador PEM 1 W (Ref. H- 2014), Electrolizador PEM 1 W (Ref. H- 2029) y coche pila reversible 1 (Refs. H-2050 y H-2050-4).</p>  <p>Precio: 45 €</p>

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.



**Resistencia de cap. máxima
1W. Ref. H-1949**

Resistencia válida para Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1961), Pila PEM reversible 600 mW (2 W como electrolizador) (Ref. H-1934), Electrolizador PEM 2 W (Ref. H-1939), Pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1951), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H-1953), Electrolizador PEM 2W (Ref. H-1920), Kit Pila PEM H₂/O₂ (600 mW) o H₂/aire (200 mW) (Ref. H-1919), Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W (Refs. H-1908, H-1908-1, H-1908-3 y H-1908-4), Maletín completo pila PEM 1,2 W (Ref. H-1909), Pila METANOL directo 50 mW (Ref. H-1926), Pila METANOL directo 50 mW y ventilador (Ref. H-1926-1), Pila METANOL directo 50 mW y rueda (Ref. H-1926-2), Electrolizador PEM 4W (Ref. H-1910) y Pila PEM H₂/O₂ 1,2 W (Ref. H-1911).

Precio: **129€**



**Resistencia de cap. máxima
1W. Ref. H-2023**

Resistencia válida para coche pila reversible 1 (Refs. H-2050, H-2050-4), coche pila reversible 2 (Refs. H-2081, H-2081-4, H-2081-5), Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW (Ref H-2010), Maletín completo pila PEM 500 mW (Ref H-2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref H-2070), Stack Pila 2 W (10 pilas) (Ref H-2090-X), Pila individual para Stack 200 mW (Ref H-2091), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W (Ref H-2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW (Ref H-2034-1), Electrolizador PEM 1 W (Ref H-2014), Electrolizador PEM 1 W (Ref H-2029), Pila PEM H₂/aire 150 mW (Ref H-2112), Pila PEM H₂/aire 150 mW montada sobre base (Ref H-2012), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref H2113), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW montada sobre base (Ref H-2013), Pila METANOL 10 mW (Ref H-2115), Pila METANOL 10 mW montada sobre base (Ref H-2015), Coche Pila Combustible H₂/aire sobremesa (Ref H-2117).

Precio: **119€**

**Kit de experimentación de
cap. máxima 1W. Ref. H-2085**

Kit de experimentación compuesto por una resistencia (Ref. H-2023), 2 polímetros (Ref. H-2027), un cronómetro y cables.

Válido para coche pila reversible 1 (Refs. H-2050, H-2050-4), coche pila reversible 2 (Refs. H-2081, H-2081-4, H-2081-5), Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW (Ref H-2010), Maletín completo pila PEM 500 mW (Ref H-2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref H-2070), Stack Pila 2 W (10 pilas) (Ref H-2090-X), Pila individual para Stack 200 mW (Ref H-2091), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W (Ref H-2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW (Ref H-2034-1), Electrolizador PEM 1 W (Ref H-2014), Electrolizador PEM 1 W (Ref H-2029), Pila PEM H₂/aire 150 mW (Ref H-2112), Pila PEM H₂/aire 150 mW montada sobre base (Ref H-2012), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref H-2113), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW montada sobre base (Ref H-2013), Pila METANOL 10 mW (Ref H-2115), Pila METANOL 10 mW montada sobre base (Ref H-2015), Coche Pila Combustible H₂/aire sobremesa (Ref H-2117).

Precio: **179 €**



Polímetro. Ref. H-1948

Múltímetro digital válido para: Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1961), Pila PEM reversible 600 mW (2 W como electrolizador) (Ref. H-1934), Electrolizador PEM 2 W (Ref. H-1939), Pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1951), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H-1953), Electrolizador PEM 2W (Ref. H-1920), Kit Pila PEM H₂/O₂ (600 mW) o H₂/aire (200 mW) (Ref. H-1919), Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W (Refs. H-1908, H-1908-1, H-1908-3 y H-1908-4), Maletín completo pila PEM 1,2 W (Ref. H-1909), Pila METANOL directo 50 mW (Ref. H-1926), Pila METANOL directo 50 mW y ventilador (Ref. H-1926-1), Pila METANOL directo 50 mW y rueda (Ref. H-1926-2), Electrolizador PEM 4W (Ref. H-1910) y Pila PEM H₂/O₂ 1,2 W (Ref. H-1911), Electrolizador-Stack 2 pilas PEM 15 W montado sobre base (Ref H-3011), Electrolizador-Stack 7 pilas PEM 50 W montado sobre base (Ref H-3017), Pila PEM doble H₂/aire 1 W (Ref H-3001), Pila PEM doble H₂/aire 2 W montada sobre base (Ref H-3002), Sistema completo 3 pilas PEM de 1 W (Ref H-2400).

Precio: **42€**











Fuente de alimentación. Ref. H-1933

Fuente de alimentación para electrolizadores: Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1961), Pila PEM reversible 600 mW (2 W como electrolizador) (Ref. H-1934), Electrolizador PEM 2 W (Ref. H-1939), Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W (Refs. H-1908, H-1908-1, H-1908-3 y H-1908-4), Maletín completo pila PEM 1,2 W (Ref. H-1909) y Electrolizador PEM 4W (Ref. H-1910).

Precio: **73€**

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.

 <p>Ventilador Junior. Ref. H- 2022</p> <p>Ventilador eléctrico válido para Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW (Ref H 2010), Maletín completo pila PEM 500 mW (Ref H 2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref H 2070), Stack Pila 2 W (10 pilas) (Ref H2090-X), Pila individual para Stack 200 mW (Ref H-2091), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W (Ref H- 2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW (Ref H 2034-1), Pila PEM H₂/aire 150 mW montada sobre base (Ref H-2012), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref H- 2113), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW montada sobre base (Ref H-2013), Pila METANOL 10 mW (Ref H-2115), Pila METANOL 10 mW montada sobre base (Ref H-2015), Coche Pila Combustible H₂/aire sobremesa (Ref H-2117).</p> <p>Precio: 63€</p>	 <p>Ventilador. Ref. H-1914</p> <p>Ventilador eléctrico para usar en Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1961), Pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1951), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H-1953), Kit Pila PEM H₂/O₂ (600 mW) o H₂/aire (200 mW) (Ref. H-1919), Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W (Refs. H-1908, H-1908-1, H-1908-3 y H-1908-4), Maletín completo pila PEM 1,2 W (Ref. H-1909), Pila METANOL directo 50 mW (Ref. H-1926), Pila METANOL directo 50 mW y ventilador (Ref. H-1926-1), Pila METANOL directo 50 mW y rueda (Ref. H-1926-2) y Pila PEM H₂/O₂ 1,2 W (Ref. H-1911).</p> <p>Precio: 69€</p>
 <p>Demomotor de 10 mW. Ref. H-1002</p> <p>Motor, cables, abrazaderas y disco. Válido para Mini Pilas PEM H₂/aire 20 mW (Refs. H-1001 y H-1001-20).</p> <p>Precio: 46€</p>	 <p>Módulo Solar ECO. Ref. H-1912</p> <p>Módulo solar en placa base para emplearse como fuente de potencia en: Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1961), Pila PEM reversible 600 mW (2 W como electrolizador) (Ref. H-1934), Electrolizador PEM 2 W (Ref. H-1939), Electrolizador PEM 2W (Ref. H-1920).</p> <p>Precio: 71€</p>
<p>Lámpara. Ref. H-2030</p> <p>Lámpara halógena para utilizarse con: Módulo Solar Básico (Ref H-2086), Módulo Solar ECO (Ref H-1912), Kit Solar de Experimentación Pila 500mW montado sobre base (Ref H- 2010), Kit Solar Pila PEM H₂/aire 300mW montado sobre base (Ref H-1935) y Kit solar pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base (Ref H-1936).</p>  <p>Precio: 99€</p>	<p>Fuente de Alimentación Ref. H-2033</p>  <p>Suministro de potencia para: coche pila reversible 1 (Refs. H-2050, H-2050-4), coche pila reversible 2 (Refs. H2081, H2081-4, H2081-5), Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW (Ref. H- 2010), Maletín completo pila PEM 500 mW (Ref. H- 2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H- 2070), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W (Ref. H- 2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW (Ref. H- 2034-1), Electrolizador PEM 1 W (Ref. H- 2014) y Electrolizador PEM 1 W (Ref. H- 2029).</p> <p>Precio: 68€</p>
 <p>Tanque de Almacenamiento. Ref. H-1922</p> <p>Tanque de almacenamiento de 80 cm³ para hidrógeno u oxígeno gaseoso.</p> <p>Precio: 93€</p>	 <p>Conectores. Ref. H-3020</p> <p>Conectores eléctricos y de suministro de gas para emplearse con Pila PEM doble H₂/aire 1 W (Refs. H- 3001 y H-3002).</p> <p>Precio: 44€</p>

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.



Módulo solar Premium. Ref. H-1913

Módulo solar de tres paneles de potencia 2.0 /1.0 A para usar como complemento de los electrolizadores Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 600 mW (Ref. H-1961), Pila PEM reversible 600 mW (2 W como electrolizador) (Ref. H-1934), Electrolizador PEM 2 W (Ref. H-1939), Sistema Demo "Tecnología del Hidrógeno" pila PEM 1,2 W (Refs. H-1908, H-1908-1, H-1908-3 y H-1908-4), Maletín completo pila PEM 1,2 W (Ref. H-1909) y Electrolizador PEM 4W (Ref. H-1910).

Precio: **189€**



Cable Negro Ref. H-2025.

Cable Rojo Ref. H-2024.



Cable de conexión negro o cable de conexión rojo válidos para: Coche Pila Reversible 1 (Ref. H-2050), Coche Pila Reversible 2 (Ref. H-2081), Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2010), Maletín completo pila PEM 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2070), Stack Pila 2 W (10 pilas) (Ref. H-2090-X), Pila individual para Stack 200 mW (Ref. H-2091), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W montado sobre base (Ref. H- 2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2034-1), Electrolizador PEM 1 W montado sobre base (Ref. H- 2014), Electrolizador PEM 1 W montado sobre base (Ref. H- 2029), Pila PEM H₂/aire 150 mW (Ref. H-2112), Pila PEM H₂/aire 150 mW montada sobre base (Ref. H-2012), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H-2113), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW montada sobre base (Ref. H-2013), Pila METANOL 10 mW (Ref. H-2115), Pila METANOL 10 mW montada sobre base (Ref. H- 2015), Coche Pila Combustible H₂/aire sobremesa (Ref. H-2117).

Precio: **27€**



Cable Negro Ref. H-1966.

Cable Rojo Ref. H-1965



Cable de conexión negro o cable de conexión rojo válidos para: Kit solar pila PEM H₂/aire 300 mW montado sobre base (Ref. H- 1935), Kit solar pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base (Ref. H- 1936), Kit Solar de Experimentación pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base (Ref. H- 1961), Pila PEM reversible 600 mW y electrolizador 2 W montado sobre base (Ref. H- 1934), Electrolizador PEM 2 W montado sobre base (Ref. H- 1939), Pila PEM H₂/aire 300 mW (Ref. H-1951), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H-1953), Pila PEM Electrolizador 2W (Ref. H-1920), Kit Pila PEM H₂/O₂ (500 mW) o H₂/aire (200 mW) (Ref. H-1919).

Precio: **29€**



Polímetro. Ref. H-2027

Polímetro digital válido para: Coche Pila Reversible 1 (Ref. H-2050), Coche Pila Reversible 2 (Ref. H- 2081), Kit Solar de Experimentación pila PEM 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2010), Maletín completo pila PEM 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2011), Maletín completo pila PEM H₂/O₂ 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2070), Stack Pila 2 W (10 pilas) (Ref. H-2090-X), Pila individual para Stack 200 mW (Ref. H-2091), Pila PEM reversible 500 mW y electrolizador 1 W montado sobre base (Ref. H- 2034), Kit Solar completo pila reversible 500 mW montado sobre base (Ref. H- 2034-1), Electrolizador PEM 1 W montado sobre base (Ref. H- 2014), Electrolizador PEM 1 W montado sobre base (Ref. H- 2029), Pila PEM H₂/aire 150 mW (Ref. H- 2112), Pila PEM H₂/aire 150 mW montada sobre base (Ref. H-2012), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW (Ref. H-2113), Pila PEM H₂/O₂ 500 mW montada sobre base (Ref. H-2013), Pila METANOL 10 mW (Ref. H-2115), Pila METANOL 10 mW montada sobre base (Ref. H-2015), Coche Pila Combustible H₂/aire sobremesa (Ref. H-2117).

Precio: **42€**

¡ Los productos ARIEMA incluyen manuales en español !

Catálogo completo disponible en www.pilasde.com

Los precios no incluyen 16% de IVA, ni gastos de envío (10 € por pedido para península ibérica). Los precios son aplicables a pago por adelantado y válidos salvo error tipográfico.