



PI033 PI034



PI036



PI037



PI039



PI040



PI041



PIRH01



PIRH01A



RD009



RD402

- AN5238** Anemómetro ultrasónico estático de 2 ejes, para medir velocidad, dirección del viento, temperatura, humedad relativa, radiación solar y presión atmosférica. Salida 4+20mA. Alimentación: 10 ...30Vdc. Para instalar sobre poste exterior Ø40mm e interior Ø36mm. Cable opcional de 5m o 10m con un conector por un lado y cables abiertos por el otro.
- LX101S** Sonda Piranómetro LP Silicon-PYRA 04 mide la radiación solar global (WW/m<sup>2</sup>) usando un fotodiodo de silicio (4400nm-1100nm). La especial geometría y el difusor permiten al piranómetro tener un campo de vista de 80 grados según la ley del coseno. Rango de medida: 0-2000w/m<sup>2</sup>. Para usarse con los equipos LX101 y LX101A
- LX101T** Piranómetro de segunda Clase LP PYRA03, con cable de 5 metros completo de módulo SICRAM. Con informe de calibración ISO9001
- PI030A** Piranómetro PI050 de primera clase según ISO9060 con salida en corriente 4...20mA y cable de 5 metros. Protección LP SP1, cartucho para los cristales de sílice gel, 2 recargas, nivela para la puesta en plano, enchufe volante M12 de 4 poles e informe de calibración.
- PI030B** Piranómetro PI030 con salida 0-10V
- PI031** Piranómetro Delta PYRA 02-10, 1ª clase (ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2000 w/m<sup>2</sup>, completo con certificado de calibración y 10 m de cable
- PI031A** Piranómetro PI031 con salida 4-20mA
- PI031B** Piranómetro PI031 con salida 0-10V
- PI031S1** Conjunto compuesto por soporte para fijar los piranómetros PI031 LP PYRA 02 a un soporte cilíndrico, completo de tornillos para la puesta en plano y fijación.
- PI033** Piranómetro Delta PYRA 03, 2ª clase (ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2.000 w/m<sup>2</sup>, completo con certificado de calibración y 5 m de cable
- PI033A** Piranómetro PI033 de segunda clase según ISO9060 con Salida en corriente 4...20mA y cable de 5 metros. Completo de nivela para la puesta en plano, enchufe volante de 4 poles M12 e Informe de Calibración. Salida en corriente 4...20mA 4mA= 0 W/m<sup>2</sup> 2-20mA= 2000W/m<sup>2</sup>. Alimentación: 10 ...30Vdc.
- PI033B** Piranómetro Delta de 2 clase (ISO 9060) con base, cable de 10 metros y poste montaje
- PI033M** Soporte para piranómetros PI033x
- PI033V** Piranómetro PI033 con salida Salida de la señal en tensión 0...1Vdc, 0...5Vdc, 0...10Vdc, incluye cable de 5 metros. Consultar
- PI034** Piranómetro Delta PYRA 03-10 igual al PI033 con cable de 10m
- PI034A** Piranómetro PI034 con salida 4-20mA
- PI034B** Piranómetro PI034 con salida 0-10v
- PI034LPSP2A** Disco y soporte para familia PI033 y PI034
- PI034SP2** Pantalla de protección para la familia de piranómetros PI033 y PI034
- PI036** Albedómetro Delta, LP PYRA 05, compuesto por 2 piranómetros de 1ª clase (ISO9060), RANGO 0-2000 W/M<sup>2</sup>, completo con certificado de calibración.

Precios sin IVA

GIS IBERICA S.L.

[www.gisiberica.com](http://www.gisiberica.com)

[gisiberica@gisiberica.com](mailto:gisiberica@gisiberica.com)

Av/ Hernán Cortés 3 local Bajo Dcha. - Cáceres - 10004 - Telf: 927 22 46 00 - Telf/Fax: 927 21 22 07

<b>PI036A</b>	Albedómetro Delta, LP PYRA 05, compuesto por 2 piranómetros de 1ª clase(ISO9060), RANGO 0-2000 W/M2, completo concertificado de calibración y 5 m de cable, SALIDA 4-20 mA
<b>PI037</b>	Albedómetro Delta LP PYRA 06, compuesto por 2 piranómetros de 2ª clase (ISO9060), rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración y cable de 5m
<b>PI037A</b>	Albedómetro Delta LP PYRA 06-5, compuesto por 2 piranómetros de 2ª clase (ISO9060), rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración y cable de 4-20
<b>PI037A1</b>	Sistema de Registro de Datos HOBO® FlexSmart™ para equipo PI037A, unidad modular hasta 15 canales y configurable para aplicaciones industriales, calefacción, ventilación, aire acondicionado, etc . Características Generales: -6 canales para sensores inteligentes (plug-and-play) -1 módulo analógico FlexSmart con dos canales par señales (0 - 20Vdc y/o 20mA) -3 conexiones para módulos analógicos FlexSmart e módulos TRMS -500.000 lecturas de memoria no-volátil -Incluye 8 baterías alcalinas tipo AA. Opcionalmente se puede alimentar con una batería externa ó enchufarlo a la corriente AC a través de un adaptador Caja Intemperie para registrador. Incluye montaje y convertidor de señal para albedómetro. Incluye software HOBOWare Pro y adapt-Ser-USB
<b>PI038</b>	Albedómetro Delta LP PYRA 06, compuesto por 2 piranómetros de 2ª clase (ISO9060), rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración
<b>PI038A</b>	Cable de 7 polos de 5 metros para modelos PI036 y PI038
<b>PI038B</b>	Cable de 7 polos de 10 metros para modelos PI036 y PI038
<b>PI039</b>	Medidor de irradiancia Delta Net07 neta / diferencia de irradiancia en las superficies superior e inferior del instrumento, rango +- 2.000 w/m2, completo con certificado de calibración y cable de 5m.
<b>PI040</b>	Piranómetro Delta PYRA 12, 1ª Clase (ISO 9060) para medición de radiación global y la componente directa con el anillo de sombra que incluye, rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración. Otras salidas (0 -10V y HZ). CONSULTAR
<b>PI040A</b>	Piranómetro PI040 con salida 4-20mA
<b>PI041</b>	Piranómetro PYRA10 estandar secundario ISO9060. Mide la radiación sobre una superficie plana (WW m 2 ). La radiación medida es la suma de la irradiancia solar directa y la radiación difusa (radiación global). Salida 0-10VDC o 4-20mA
<b>PI050</b>	Piranómetro solar Delta PYRA 02 1ª clase (ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración. Otras salidas (0 -10V y HZ).
<b>PI050A</b>	Cable de 7 polos de 5 metros para modelos PI050,PI051 y PI040.
<b>PI050B</b>	Cable de 7 polos de 10 metros para modelos PI050,PI051 y PI040
<b>PI050C</b>	Soporte para piranómetro PI050
<b>PI051</b>	Piranómetro Delta PYRA 03, 2ª clase(ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2.000 w/m2, completo con certificado de calibración, salida 4-20 mA. Otras salidas (0 -10V y HZ).
<b>PI051A</b>	
<b>PI051C</b>	Soporte para piranómetro PI051
<b>PI100A</b>	Piranómetro mas datalogger y software. Mide radiación entre 300 y 1100 nanometros, precisión +-2%, cable de 2 metros, registrador de 12 bit y cuatro canales para 43000 medidas, duración de la batería 1 año aprox.
<b>PI101A</b>	Piranómetro mas datalogger y software. Mide radiación entre 300 y 1100 nanometros, precisión +-5%, cable de 3 metros, registrador de 512 kb y cinco canales, duración de la batería 1 año aprox.
<b>PI200</b>	Piranómetro CMP-11 KIPP & ZONEN, Para medida de Radiación Global, Patrón 2º ISO salida milivoltios 0-15
<b>PI200A</b>	Piranómetro CMP-11 KIPP & ZONEN, Para medida de Radiación Global o Difusa, Patrón 2º ISO salida miliamperios 4-20
<b>PIDH03</b>	Piranómetro de Segunda Clase según ISO 9060. Completo con dispositivo de nivelación, conector e Informe de Calibración ISO 9001. Salida Analogica en $\mu\text{V}/\text{Wm}^{-2}$ . Sensibilidad típica de 5 a 15 $\mu\text{V}/\text{Wm}^{-2}$ . Rango 0-2000 W/m2. El cable de conexión PIDHC10... debe pedirse por separado.
<b>PIDH03AC</b>	Piranómetro de Segunda Clase según ISO 9060. Completo con dispositivo de nivelación, conector e Informe de Calibración ISO 9001. Rango 0-2000 W/m2. El disco de sombra PIDHLPSP2 y el cable de conexión PIDHC10... deben pedirse por separado . Salida de corriente 4...20mA. 4mA = 0W/m2, 20mA = 2000W/m2. Alimentación: 10...30Vcc.
<b>PIDH03ACS</b>	Piranómetro de Segunda Clase según ISO 9060. Completo con dispositivo de nivelación, conector e Informe de Calibración ISO 9001. Rango 0-2000 W/m2. El disco de sombra. El disco de sombra PIDHLPSP2 y el cable de conexión PIDH8D... deben pedirse por separado. Salida serial 4-20 mA y Modbus.
<b>PIDH03AV</b>	Piranómetro de Segunda Clase según ISO 9060. Completo con dispositivo de nivelación, conector e Informe de Calibración ISO 9001. Rango 0-2000 W/m2. El disco de sombra PIDHLPSP2 y el cable de conexión PIDHC10... deben pedirse por separado. Salida de tensión 0...1Vdc, 0...5Vdc, 0...10Vdc (Seescope una). 0V = 0W/m2, 1/5/10Vcc = 2000W/m2. Alimentación: 10...30Vdc (15...30Vdc para modelos con salida 0...10Vdc).
<b>PIDH03S</b>	Piranómetro de Segunda Clase según ISO 9060. Completo con dispositivo de nivelación, conector e Informe de Calibración ISO 9001. Rango 0-2000 W/m2. El disco de sombra. El disco de sombra PIDHLPSP2 y el cable de conexión PIDH8D... deben pedirse por separado. Salida serial RS485 MODBUS-RTU. Alimentación: 5...30Vcc.

Precios sin IVA

**GIS IBERICA S.L.**

[www.gisiberica.com](http://www.gisiberica.com)

[gisiberica@gisiberica.com](mailto:gisiberica@gisiberica.com)

Av/ Hernán Cortés 3 local Bajo Dcha. - Cáceres - 10004 - Telf: 927 22 46 00 - Telf/Fax: 927 21 22 07

<b>PIDH03S12</b>	Piranómetro de Segunda Clase según ISO 9060. Completo con dispositivo de nivelación, conector e Informe de Calibración ISO 9001. Rango 0-2000 W/m <sup>2</sup> . Salida SDI-12. Alimentación 7...30 Vcc. El disco de sombra PIDHLPSP2 y el cable de conexión PIDH8D... debe pedirse por separado.
<b>PIDH77/40</b>	Fijación para mástil Ø 40 mm para instalación en mástil transversal para PIDH03xxx.
<b>PIDH8D10</b>	Cable para PIDH03S / 03S12. Conector M12 en un extremo, cables abiertos en el otro extremo , longitud 10 metros.
<b>PIDH8DA10</b>	Cable para PIDH03ACS. Conector M12 en un extremo, cables abiertos en el otro extremo , longitud 10 metros
<b>PIDHAA410</b>	Cable para modelos PIDH03/03AC/03AV. Conector M12 en un extremo, cables abiertos en el otro extremo , longitud 10 metros
<b>PIDHCP24</b>	Cable de conexión a PC para la configuración de parámetros RS485 MODBUS (solo para modelos con salida Rs485).
<b>PIDHLG03</b>	Base anular para medir la radiación difusa, para PIDH03XX piranómetro
<b>PIDHLG04</b>	Soporte regulable para montar el piranómetro en posición inclinada sobre mástil de Ø40 mm con rosca interior para PIDH03xxx
<b>PIDHLPS2</b>	Fijación y varilla Ø16 x 500 mm para PIDH03xxx
<b>PIDHLPS3</b>	Soporte de fijación apto para mástil Ø 40 + 50 mm. Instalación en mástil horizontal o vertical, para PIDH03xxx.
<b>PIDHLPS6</b>	Kit de instalación que incluye: mástil de 750 mm, racor de base, placa de apoyo graduada, soporte para piranómetros para PIDH03xxx.
<b>PIDHLPSP2</b>	Disco sombra para PIDH03xx
<b>PIPA5V</b>	Piranómetro de precisión amplificado con salida 0-5 Vdc. Autoalimentado mide la radiación entre 300 y 1100 nanómetros, lo cual incluye la mayoría de la radiación de onda corta que llega a la superficie terrestre. Esta radiación se mide en Joules m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> o Vatios m <sup>2</sup> . El piranómetro está calibrado para una luz solar directa de 1000 Wm <sup>2</sup> . Con tornillo para base de nivelación (no incluida) y sin conector. Requiere alimentación 5Vdc, incluye 5 metros de cable
<b>PIRH01</b>	Pirheliometro rango 200-4000nm, clasificación ISO (1ª clase) sensibilidad 7-14 micra v/w/m <sup>2</sup> , impedancia 10-100 Ω, incluye datalogger 8 canales (funcionamiento con 4 pilas A4) y salida 4-20v cc, puerto RS232/485 para comunicaciones
<b>PIRH01A</b>	Seguidor solar "SOLYS" para PIRH01 (incluye: Trípode, GPS y Kit de montaje para 1 Pirheliómetro. Consultar
<b>PIRH01B</b>	Unidad de direccionamiento y sombreado para SOLYS (PIRH01A). Consultar
<b>PIRH01C</b>	Sensor solar para SOLYS (PIRH01A). Consultar
<b>RD009</b>	Medidor de radiación solar para instalaciones solares, rango 0-2000 w/m <sup>2</sup> , resolución 1 w/m <sup>2</sup> , precisión +- 10w/m <sup>2</sup> 0+- 5%, memoria para 32.000 valores, con software ingles y cable conexión RS232 a PC.
<b>RD402</b>	Solarímetro (radiómetro) digital para medición de la radiación solar (2000 w/m <sup>2</sup> ). Se utiliza en aplicaciones industriales fotovoltaicas, como instalación de paneles de energía solar