

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 299,00 €<br>     | 690,00 €<br>     | 1.254,60 €<br>   | 2.421,60 €<br> | 1.295,00 €<br> |
| <b>HME200</b>   | <b>PI001 PI002</b>  | <b>PI010</b>  | <b>PI020</b>   | <b>PI030 PI031</b>  |
| 499,00 €<br>     | 1.610,00 €<br>   | 900,00 €<br>     | 675,00 €<br>   | 2.245,00 €<br> |
| <b>PI033 PI034</b>  | <b>PI036</b>  | <b>PI037</b>  | <b>PI039</b>   | <b>PI040</b>  |
| 2.785,00 €<br> | 4.550,00 €<br> | 4.550,00 €<br> | 0,00 €<br>   | 0,00 €<br>   |
| <b>PI041</b>  | <b>PIRH01</b>   | <b>PIRH01</b>   | <b>PIRH01A</b>   | <b>PIRH01A</b>  |
| 365,00 €<br>   | 689,00 €<br>   | 4.375,00 €<br> | 888,00 €<br> | 952,00 €<br> |
| <b>RD402</b>  | <b>RD403</b>  | <b>RD410</b>  | <b>RD450 RD455</b>   | <b>RD460 RD460A</b>   |

|               |   |                     |
|---------------|---|---------------------|
| <b>EMH21</b>  | Registrador para Monitorización de la Radiación Solar con accesorios para mástil Micro-Est. Meteorológica "Micro-HWS", unidad con 500.000 lecturas de memoria y baterías alcalinas de 1 año duración. Máximo 4 sensores inteligentes. Incluye caja interperie miniatura. Kit montaje sobre mástil para H21-002. Sensor Radiación Solar Global Piranómetro (300-1100nm). Rango: con cable de 3 metros 0 to 1280 W/m <sup>2</sup> . Escuadra para sensor de luz. Incluye accesorios para mástil. Nivel móvil para sensores de luz (se usa para ajustar el nivel de los sensores en todas las estaciones). Incluye software HOBOWare Pro y adaptador USB | <b>980,00 €</b> A   |
| <b>HME200</b> | Termo-Higrómetro y Pirómetro Laser para todo tipo de superficies (césped, hormigón, asfalto, tierra...). Medición de temperatura ambiente, humedad relativa. Medición de temperatura de contacto y detección de punto de rocío de la superficie. Rangos: Temperatura: -20 +50° C, Humedad Real: 5-95% H.R., Temperatura Superficie: -20 +60° C. Incluye certificado de fábrica.   | <b>299,00 €</b> A   |
| <b>PI001</b>  | Piranómetro Solar con célula de silicio, cable 5 m., modelo 130, rango 0-1500 w/m <sup>2</sup>  | <b>690,00 €</b> Z   |
| <b>PI002</b>  | Piranómetro solar con célula de silicio y cable 50 m, modelo 130, rango 0-1500 w/m <sup>2</sup>   | <b>950,00 €</b> Z   |
| <b>PI010</b>  | Piranómetro solar modelo 16103, rango 0-1.400 w/m <sup>2</sup> , cable 5 m  | <b>1.254,60 €</b> Z |

|                |   |                   |   |
|----------------|---|-------------------|---|
| <b>PI020</b>   | Piranómetro solar, modelo 16131, rango 0-1.400 w/m2 cable 10 m, primera clase   | <b>2.421,60 €</b> | Z |
| <b>PI030</b>   | Piranómetro solar Delta PYRA 02-5 1ª clase(ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración y 5 m de cable  | <b>1.295,00 €</b> | Z |
| <b>PI030A</b>  | Piranómetro PI030 con salida 4-20mA   | <b>1.465,00 €</b> | Z |
| <b>PI031</b>   | Piranómetro Delta PYRA 02-10, 1ª clase(ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2000 w/m2, completo con certificado de calibración y 10 m de cable   | <b>1.330,00 €</b> | Z |
| <b>PI031A</b>  | Piranómetro PI031 con salida 4-20mA   | <b>1.425,00 €</b> | Z |
| <b>PI031B</b>  | Piranómetro PI031 con salida 0-10V  | <b>1.650,00 €</b> | A |
| <b>PI033</b>   | Piranómetro color Delta PYRA 03-5, 2ª clase(ISO 9060), para medición de radiación global, rango 0-2.000 w/m2, completo con certificado de calibración y 5 m de cable  | <b>499,00 €</b>   | Z |
| <b>PI033A</b>  | Piranómetro PI033 con salida 4-20mA, incluye cable de 5 metros.   | <b>699,00 €</b>   | Z |
| <b>PI033B</b>  | Piranómetro Delta de 2 clase (ISO 9060) con base, cable de 10 metros y poste montaje  | <b>1.105,00 €</b> | A |
| <b>PI034</b>   | Piranómetro Delta PYRA 03-10 igual al PI033 con cable de 10m  | <b>610,00 €</b>   | Z |
| <b>PI034A</b>  | Piranómetro PI034 con salida 4-20mA   | <b>690,00 €</b>   | Z |
| <b>PI036</b>   | Albedómetro Delta, LP PYRA 05, compuesto por 2 piranómetros de 1ª clase(ISO9060), RANGO 0-2000 W/M2, completo con certificado de calibración y 10 m de cable  | <b>1.610,00 €</b> | Z |
| <b>PI036A</b>  | Albedómetro Delta, LP PYRA 05, compuesto por 2 piranómetros de 1ª clase(ISO9060), RANGO 0-2000 W/M2, completo con certificado de calibración y 5 m de cable, SALIDA 4-20 mA   | <b>1.999,00 €</b> | A |
| <b>PI037</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 5m  | <b>900,00 €</b>   | Z |
| <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 5m, salida 4-20   | <b>1.225,00 €</b> | Z |
| <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 .<br>Características Generales:<br>-6 canales para sensores inteligentes (plug-and-play)<br>-1 módulo analógico FlexSmart con dos canales par señales (0 - 20Vdc y/o 20mA)<br>-3 conexiones para módulos analógicos FlexSmart e módulos TRMS<br>-500.000 lecturas de memoria no-volátil<br>-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<br>Caja Intemperie para registrador. Incluye montaje y convertidor de señal para albedómetro. Incluye software HOBOWare Pro y adapt-Ser-USB | <b>890,00 €</b>   | A |
| <b>PI038</b>   | Albedómetro Delta LPPYRA 06-10 igual a PI037 con cables 10m   | <b>942,00 €</b>   | Z |
| <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>675,00 €</b>   | A |
| <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 y cable 10 m   | <b>2.245,00 €</b> | Z |
| <b>PI040A</b>  | Piranómetro PI040 con salida 4-20mA   | <b>2.431,00 €</b> | Z |
| <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 (a legir). Incluye cable de 5 metros.  | <b>2.785,00 €</b> | € |
| <b>PI041A</b>  | Convertidor RS485 (a definir protocolos) para PI041   | <b>455,00 €</b>   | Z |
| <b>PI041B</b>  | Soporte mastil para piranómetro PI041   | <b>149,00 €</b>   | Z |
| <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>795,00 €</b>   | A |
| <b>PI200</b>   | Piranómetro CMP-11 KIPP & ZONEN, Para medida de Radiación Global o Difusa, Patrón 2º ISO salida milivoltios 0-15  | <b>2.550,00 €</b> | A |
| <b>PI200A</b>  | Piranómetro CMP-11 KIPP & ZONEN, Para medida de Radiación Global o Difusa, Patrón 2º ISO salida miliamperios 4-20   | <b>3.045,00 €</b> | A |
| <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-2 s-1 o Vatios m2. El piranómetro está calibrado para una luz solar directa de 1000 Wm2. Con tornillo para base de nivelación (no incluida) y sin conector. Requiere alimentación 5Vdc, incluye 5 metros de cable   | <b>493,00 €</b>   | C |
| <b>PIRH01</b>  | Pirheliometro rango 200-4000nm, clasificación ISO (1ª clase) sensibilidad 7-14 micra v/w/m2, impedancia 10-100 Ω, incluye datalogger 8 canales (funcionamiento con 4 pilas A4) y salida 4-20v cc, puerto RS232/485 para comunicaciones  | <b>4.550,00 €</b> | Z |
| <b>PIRH01A</b> | Seguidor solar "SOLYS" para PIRH01 (incluye: Trípode, GPS y Kit de montaje para 1 Pirheliómetro. Consultar  | <b>0,00 €</b>     | Z |
| <b>PIRH01B</b> | Unidad de direccionamiento y sombreado para SOLYS (PIRH01A). Consultar  | <b>0,00 €</b>     | Z |
| <b>PIRH01C</b> | Sensor solar para SOLYS (PIRH01A). Consultar  | <b>0,00 €</b>     | Z |
| <b>RD009</b>   | Medidor de radiación solar para instalaciones solares, rango 0-2000 w/m2, resolución 1 w/m2, precisión +- 10w/m2 0+-5%, memoria para 32.000 valores, con software y cable conexión RS232 a PC.  | <b>350,00 €</b>   | C |

|               |  |                   |   |
|---------------|--|-------------------|---|
| <b>RD402</b>  | Solarímetro(radiómetro) digital para medición de la radiación solar(2000 w/m2). Se utiliza en aplicaciones industriales fotovoltaicas, como instalación de paneles de energía solar  | <b>365,00 €</b>   | B |
| <b>RD403</b>  | Solarímetro(fotorradiómetro) digital "DELTA" con memoria, valor máximo-mínimo, promedios, varias unidades de medida, con sonda para medición de la irradiancia, campo espectral y estuche transporte(400nm-1050nm), rango 0,1 mw/m2-2000 w/m2, con memoria de calibración.                               | <b>689,00 €</b>   | C |
| <b>RD410</b>  | Analizador y registrador para instalaciones foto voltaicas, medición de: irradiancia solar, temperatura ambiental y del panel solar, medida de corriente, tensión, potencia, factor de potencia, registro de los parámetros, pantalla color, conexión a PC, pinza amperimétrica 100A.                    | <b>4.375,00 €</b> | A |
| <b>RD410A</b> | Analizador y registrador para instalaciones foto voltaicas, medición de: irradiancia solar, temperatura ambiental y del panel solar, medida de corriente, tensión, potencia, factor de potencia, registro de los parámetros, pantalla color, conexión a PC, con 2 pinzas amperimétricas de 1000A y 100A. | <b>4.835,00 €</b> | A |
| <b>RD450</b>  | Solarímetro portátil para medición de radiación solar rango: 1-1300w/m2, rango energia acumulada 1w h/m2 - 500Km h/m2, precisión +-5%, funcionamiento con 3 pilas AAA no incluidas, Incluye certificado de calibración (el instrumento guarda datos 3 días estando desconectado)                         | <b>888,00 €</b>   | B |
| <b>RD455</b>  | Solarímetro portátil para control en instalaciones foto voltaicas, rango 1-1300w/m2, rango energia acumulada 1wh/m2 - 500Kw h/m2, precisión +-5% medida con memoria para almacenar 44.640 valores en 31 días de mediciones. Incluye certificado de calibración   | <b>1.431,00 €</b> | B |
| <b>RD460</b>  | Solarímetro para instalación fija, en el estudio de instalaciones foto voltaicas rango celular solar 0-1300 w/m2, salida 4-20mA.   | <b>952,00 €</b>   | B |
| <b>RD460A</b> | Solarímetro para instalación fija rango 0-1300 w/m2, salida 0-10v.   | <b>952,00 €</b>   | B |

**GIS IBERICA S.L.**      [www.gisiberica.com](http://www.gisiberica.com)      gisiberica@gisiberica.com  
Av/ España 11 2º C - Cáceres - 10004 - Telf: 927 22 46 00 - Telf/Fax: 927 21 22 07