

INDICE DE SECCION

Equipo pag. 166

Instrumentos pag. 166

Estacion meteorologica wireless pag. 168



ESTACION METEOROLOGICA WIRELESS

SECCION 9 LA METEOROLOGIA



MATERIAL SUMINISTRADO

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Vaso de precipitados 250 ml | 1 Termómetro de ambiente |
| 1 Pinza con nuez | 6 Velas con 3 porta velas |
| 1 Matraz ERLLENMEYER 100 ml | 1 Embudo con tapón |
| 1 Soporte con barra | 1 Anemómetro |
| 1 Tubo de ensayo 16x160 mm | 1 Tubo de vidrio curvado con tapón |
| 1 Globo de gama | 1 Probeta 250 cc |
| 1 Trípode | 1 Bolsa de plástico |
| 1 Mechero de alcohol | 1 Frasco con tapón |
| 1 Red para mecheros | 1 Ventilador con soporte |
| 1 Termómetro de max. y min. | 1 Placa de plexiglas con mango |
| 1 Barómetro | 1 Goniómetro con aguja |
| 1 Psicrómetro | 1 Frasco de azul de metileno |
| 1 Tubo transparente con tapón | 1 Frasco de agua de cal |
| 1 Higrometro | 1 Frasco de alcohol desnaturalizado |
| 1 Conjunto para el estudio del Sol | 1 Guía didáctica |
| | 2 Maletines |

5654 LA METEOROLOGIA

€ 683,44

25 experiencias realizables

ARGUMENTOS TRATADOS

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. ¿Qué es la meteorología? | 12. El aire pesa |
| 2. Las radiaciones solares | 13. La presión atmosférica |
| 3. La irradiación solar | 14. Los barómetros |
| 4. El efecto invernadero | 15. El calentamiento del aire |
| 5. El movimiento aparente de sol | 16. Los movimientos del aire – el viento |
| 6. Las estaciones | 17. El anemómetro |
| 7. La atmósfera | 18. El ciclo del agua |
| 8. Los componentes del aire | 19. La lluvia y el pluviómetro |
| 9. La temperatura del aire | 20. El vapor de agua en el aire |
| 10. Los termómetros de ambiente | 21. La humedad relativa – el higrometro |
| 11. El termómetro de máxima y mínima | 22. Las precipitaciones atmosféricas |
| | 23. Las previsiones del tiempo |

2080



2038



2029



2033



2041



INSTRUMENTOS

- | | | |
|------|--|----------|
| 2080 | Termómetro de pared | € 6,48 |
| | Graduado -30°C +50°C. Soporte en haya natural, escala blanca. | |
| 2038 | Termómetro de máxima y mínima para interior o exterior | € 9,45 |
| | Montado sobre una base en material plástico y dotado de pequeño techo para su uso en el exterior. | |
| 2029 | Termómetro de tres escalas | € 9,68 |
| | Montado en base de madera. | |
| 2033 | Psicrómetro | € 56,25 |
| | Montado en base de plástico y provisto de dos termómetros y tabla relativa de cambios. Dimensiones: 32x16 cm. | |
| 2041 | Psicrómetro de August | € 147,56 |
| | En base metálica y provisto de dos termómetros y tabla relativa para la determinación de la humedad. Dimensiones: 27x7 cm. | |

1055 Barómetro de sifón a pared €262,50
Funciona con mercurio, montado en tabla de metal con regla móvil y escala corta. Provisto de termómetro centígrado.

1054 Barómetro metálico de pared €62,87
Diámetro del instrumento: 10 cm, base 13 cm.

2081 Higrómetro de cabello sintético €29,70
Diámetro: 130 mm.

2109 Pluviómetro €34,23
Para uso general.

2098 Pluviómetro €5,64
Apto para ser introducido en el suelo, de plástico.

2060 Pluviómetro profesional €143,64
Instrumento para medir las precipitaciones atmosféricas. Constituido por un cilindro de acero inox con embocadura cónica, un recipiente de vidrio y un cilindro graduado.

2120 Anemómetro didáctico €70,53
Instrumento básico de uso muy simple, indica la dirección y la intensidad del viento.

2083 Estación meteorológica €136,50
Estructura metálica con techo para uso al exterior. Incluye:
1 Termómetro máx-min -50°+37°C y -30°+50°C.
1 Barómetro 940 - 1040 mbar.
1 Higrómetro 0 - 100%.
Dimensiones: 465x125 mm.

2069 Estación meteorológica €114,45
Estructura metálica con:
- Termómetro -30°C +50°C;
- Barómetro 980 - 1040 mbar;
- Higrómetro 0 - 100%.
Dimensiones 390x173 mm.

2082 Estación meteorológica €105,42
Estructura metálica. Dotada de dos pequeños techos para el uso externo, que permiten situar de la estación ya sea en sentido vertical que horizontal.
Incluye:
1 Termómetro -20°C +60°C;
1 Barómetro 920 - 1050 mbar;
1 Higrómetro 0 - 100%.
Dimensiones 340x150 mm.

1406 Maqueta de simulación de un tornado €103,80
El tornado es un violento remolino de aire que se origina en la base de un cúmulonimbo y llega hasta el suelo. La causa más común que genera un tornado es la turbulencia vertiginosa originada por una fuerte diferencia de presión entre el aire próximo al suelo y el aire cercano al cúmulonimbo.
En este aparato se puede crear la diferencia de presión con una bomba aspirante eléctrica (se aconseja el modelo con cód. 1139)



NOVEDAD

INSTRUMENTOS

HS2510



2084



2084 SU 2061



ESTACIÓN METEOROLÓGICA WIRELESS

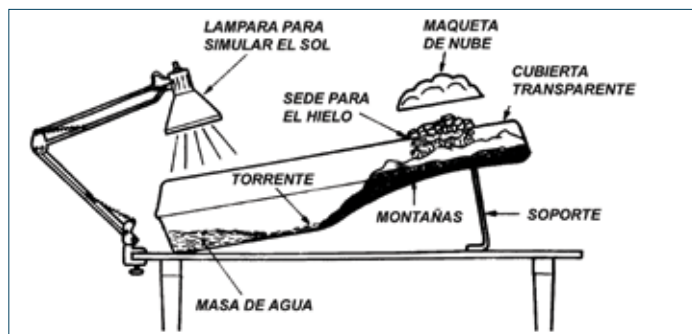
€ 507,65

8255

Esta estación suministrada con soporte, trípode y enganche para sujetarlo a la pared, permite monitorizar a distancia, utilizando sensores remotos, los parámetros meteorológicos más importantes. Cada sensor transmite los datos en tiempo real a un circuito de control con posibilidad de descargar los datos en el PC (software incluido).

Determinación:

- Temperatura e índice de calor
- Humedad relativa y punto de rocío
- Velocidad y dirección del viento;
- Índice de irradiación de los rayos UV;
- Presión atmosférica;
- Precipitación diaria y acumulada;
- Previsiones meteorológicas
- Alarmas meteo de todas las magnitudes medidas;
- Representación gráfica de la evolución de las magnitudes en función del tiempo de las últimas 24 horas;
- Visualización de la hora, calendario y fases lunares.



HS2510 Maqueta del ciclo del agua

€ 166,24

Con el uso de un flexo, permite visualizar la evaporación, la condensación y la precipitación de las aguas.

2084

Estación meteorológica

€ 536,40

Estructura en FOREX (plástico ultra resistente para exteriores). Partes metálicas en material inoxidable.

Completa de:

1 pluviómetro

1 termómetro de máxima y mínima

1 barómetro

1 higrómetro

1 indicador de la dirección del viento con rosa de los vientos.

Dimensiones: 33x48x58 cm.

2061

Soporte para estación meteorológica

€ 312,09

Enteramente realizada en metal esmaltado al fuego.

Dimensiones: 35x50x100 cm.

8255 ESTACIÓN METEOROLÓGICA WIRELESS

NOVEDAD

