



ENVIRONMENT

ENVIRONNEMENT

Mercurial barometer
Baromètre de Toricelli

The barometer is supplied ready for use with the tube filled with mercury and installed within the frame. Graduated in millimeters. With attached Celsius thermometer. Size : 93 x 10 cm.

Modèle mural, format 93 x 10 cm, formé d'un tube en verre conventionnel monté sur un support en matière plastique blanche indéformable et inaltérable équipé d'une plaquette mobile pour la lecture de la prévision de temps et le réglage du baromètre en fonction de l'altitude à laquelle il fonctionne. Un thermomètre à alcool de -20 à 50°C complète ce baromètre.

Ref. 4351



Aneroid barometer
Baromètre anéroïde



Top value barometer. Features two scales, millimeters and millibars under a raised acrylic crystal. It also includes a hand-set needle to help measure the change in pressure. Adjustable to your altitude.

Mécanisme visible, monté dans un boîtier rond. Graduation en millibars et mm de mercure. Equipé d'une vis de réglage en fonction de l'altitude, et d'un index manuel à l'avant. Diamètre 97 mm.

Ref. 4989

Hygrometer dial
Hygromètre mural



Metal case with white dial and black scale. Direct reading in relative humidity. Range : 0 to 100% in 3 sections. Direct reading of temperature from -30 to +60°C. Diameter 102 mm. With suspension hook.

Monté en boîtier métallique. Lecture directe de l'humidité atmosphérique. Indication du % d'humidité relative de 1 à 100% en 3 secteurs: trop sec de 0 à 50, trop humide de 75 à 100, favorable de 50 à 75, lecture de la température de -30 à 60°C. Diamètre du cadran 102 mm. Boîtier avec anneau de suspension.

Ref. 4347

Digital hygrometer
Hygromètre numérique



Micro-processor circuit, LCD display. Measuring ranges : 10% - 95% RH. 0 to 50°C, in °C and °F. Microprocessor circuit assures maximum possible accuracy, provides special functions and features. Super large LCD display with contrast adjustment for best viewing angle. Records Maximum, Minimum and Average readings with RECALL. DATA HOLD function. RS 232 PC serial interface. Humidity: Range: 10% to 95% R.H. Resolution: 0.1% R.H. Temperature: Range: 0°C to 50°C Resolution: 0.1

Circuit à microprocesseur. Affichage à cristaux liquides. Interface RS-232. Mémorisation des valeurs maximales et minimales de l'humidité relative. Gammes de mesures : 10 à 95 % HR. 0 à 50 en °C et °F.

Ref. 3242

Digital thermometer in-out
Thermomètre intérieur-extérieur



Direct display of inside and outside temperature. Inside reading using built-in sensor. Outside reading using external sensor with 1 meter cable. Maximum and minimum values recording.

Affichage direct de la température à l'intérieur et à l'extérieur. Mesure de la température de l'extérieur à l'aide d'une sonde à câble (1 m). Fonction maxima-minima. Lecture en °C et °F.

Ref. 3353

Rain gauge
Pluviomètre



Simplified vase-shaped plastic collector. Height 245 mm, maximum diameter 85 mm. Graduated in millimeters of water per m². Pointed plastic base holds unit upright in ground.

Entièrement en matière plastique transparente, il s'enfonce dans le sol. Hauteur 245 mm. Diamètre maximal 85 mm. Gradué en millimètres d'eau par m².

Ref. 7991



Thermo-hygrometer
Thermo-hygromètre

Humidity: 10% to 95% RH x 0.1% RH
 Temperature: 0 - 60 °C x 0.1°C.
 On-Off button.
 Function select switch.
 Precision thin film cap. sensor.
 Data hold function.
 Size: 200 x 70 x 36 mm, compact case.

Mise en marche par interrupteur, sans étalonnage préalable.
Choix de la mesure: hygrométrie ou température, par bouton inverseur.
 Fonction Data hold.

Caractéristiques techniques:

Hygromètre

Plage de mesure: 10 à 95% HR.
 Résolution: 0.1% HR.

Thermomètre

Plage de mesure: 0 à 60 °C.
 Résolution: 0.1°C.

Ref. 9033



Infrared thermometer
Thermomètre infrarouge

Wide range infrared thermometer, precision for contact and non contact temperature measurements. Thermocouple thermometer accepts 5 different types: type K/J/T/E/R. Microcomputer circuit with high performance. Emissivity adjustment for IR thermometer. Laser guide for IR thermometer. Built in °C & °F select button on the front panel. Data hold function. Memory function to record the maximum & minimum readings with recall. REL button, useful for relative measurement. RS 232 data output. Optional data acquisition software for data record. Auto power shut off saves battery life. Built-in low battery indicator. Operates from 006P DC 9V battery.

GENERAL SPECIFICATIONS

Dual display with annunciator, shows temperature value and the emissivity value.
 Functions: °C, °F, Data hold, Memory (Max., Min.), Relative measurement, Emissivity adjustment (IR thermometer).
 Resolution: 1 degree or 0.1 degree.
 Emissivity adjustment range: 0.20 to 1.00.
 Laser guide: red laser light, less than 1 mw, meets EN60825.
 Sampling time: 1 second.

OPTIONAL ACCESSORIES

Thermocouple probe type K, Ref. 2277
 Thermocouple probe type K, Ref. 8536
 Thermocouple probe type K, Ref. 9763
 RS 232 cable
 Windows software

Ref. 7255



Thermometers
Thermomètres



Ref. 8733



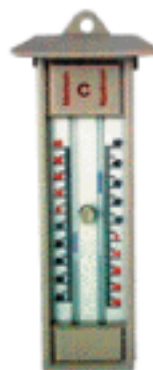
Ref. 7979



Ref. 7980



Ref. 8725



Ref. 8722



Ref. 7736

Ref.	Description / Désignation
8733	Soil thermometer / Thermomètre pour sol 215 mm
7979	Bath thermometer / Thermomètre de bain 160 x 38 mm +10 °C +50 °C
7980	Bath thermometer fish 160 x 38 mm / Thermomètre poisson 160 x 38 mm +10 °C +50 °C
8725	Aquarium thermometer / Thermomètre pour aquarium 0 °C +50 °C
8722	Indoor maximum-minimum / Thermomètre maxima-minima d'intérieur 230 x 60 mm -40 °C +50 °C
7736	Adhesif liquid crystal thermometer / Thermomètre auto-adhésif 0 à 12 °C 132 x 20 mm

**Thermometers
Thermomètres**



Ref. 7983



Ref. 7750

Ref.	Description / Désignation
7983	Sauna thermometer / Thermomètre pour sauna d = 8 cm +20 °C +140 °C
7750	Pocket test thermometer / Thermomètre à sonde et étui -40 +70°C

**Weather vane
Girouette**



Students will find this weather vane simple to use as they experiment with direction. This practical instrument can be either hand held or permanently fixed. Plastic body.

Elle indique la direction du vent et peut être tenue à la main ou fixée en position verticale.
En matière plastique.

Ref. 470

**Digital anemometer
Anémomètre numérique**

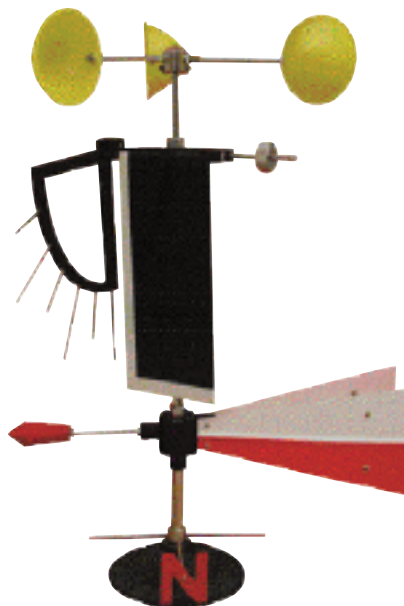


- Measure air velocities, wind speeds, temperature...etc
- Low friction ball vane wheels is accurate in both high & low velocities.
- Multi-functions for air flow measurement: m/s, Km/h, ft/min, knots, mile/h.
- Separate probe, convenient for the remote measurement.
- Measurement range: 2.8 to 108 Km/h.
- Display: 13 mm LCD, 3rd digits.
- Sampling time: approx. 0.4 sec.

- Ailes à faible frottement.
- Plusieurs unités pour la mesure du débit de l'air: m/s, Km/h, ft/min, noeuds, mile/h.
- Plage de mesure: 2.8 à 108 Km/h.
- Afficheur LCD 13 mm, 3^{es} digits.
- Temps d'échantillonnage: 0.4 sec.

Ref. 9040

**Weather vane - Anemometer
Girouette - Anémomètre**



Indicates direction of the wind and enables a direct reading of wind speed. As the wind blows harder, the arm moves lifting the reading bar. Metal body.
Scale: 0 to 12° Beaufort.
0 to 120 km/h.
Height: 60 cm.

Indique le sens et la direction du vent et permet une lecture directe de la vitesse. Plus le vent souffle, plus la plaque pivotante monte.
En métal.
Echelle: 0 à 12° Beaufort.
0 à 120 km/h.
Hauteur: 60 cm.

Ref. 5274

**Sling psychrometer
Psychromètre**



For rapid determination of the wet and dry bulb temperatures, from which relative humidity can be derived using the table. Two matched Celsius thermometers, one with a wick attached to the bulb, are mounted in a metal frame with a handle enabling them to be whirled rapidly by hand.

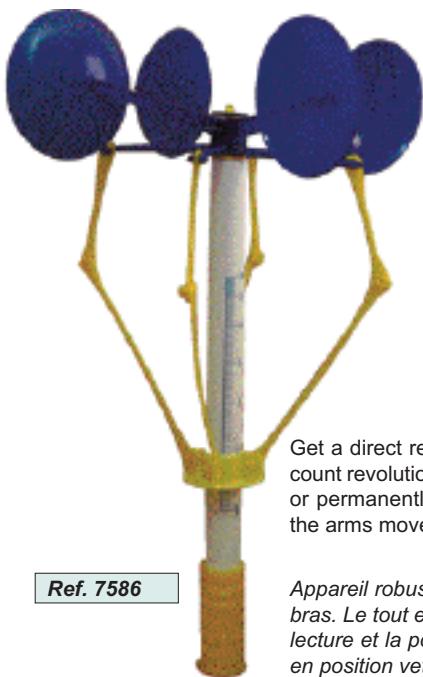
The thermometers have a range of 0° to 60°C with 0.5° intervals. Table included. Dimensions 11 x 25 cm.

Permet de déterminer le degré d'humidité contenu dans l'air, par la comparaison de deux thermomètres dont l'un est humidifié par une mèche de mousseline dont une extrémité trempe dans un récipient d'eau et l'autre enrobe le réservoir du thermomètre. La graduation des thermomètres varie de 0° à 60°C avec 0.5° d'intervalle.
Dimensions: 11 x 25 cm.
Exécution chromée avec poignée escamotable.

Ref. 4746



Anemometer
Anémomètre



Ref. 7586

Get a direct reading of wind speed without the need to count revolutions, with this uniquely designed hand-held or permanently fixed anemometer. As the wind blows, the arms move, lifting the reading bar.

Appareil robuste formé de quatre godets associés à un bras. Le tout est fixé sur un axe comportant l'échelle de lecture et la poignée. Il peut être tenu à la main ou fixé en position verticale.
En matière plastique résistante aux intempéries.

Sand timer
Sablier

A 3-minute sand timer mounted inside a wooden frame. Overall dimensions: 100 x 50 mm.

Sablier de durée 3 minutes, monté dans un support en bois. Dimensions: 100 x 50 mm.

Ref. 4936



Conductivity tester
Testeur conductimétrique

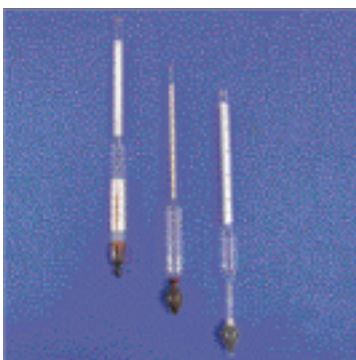


Digital conductivity meter with built-in probe. Measuring range from 100 to 19900 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Used for testing conductivity in water and solutions.

Conductimètre numérique avec cellule de conductivité intégrée. Gamme de mesure de 100 à 19900 $\mu\text{S}/\text{cm}$, adaptée aux eaux potables, eaux de rivières, agriculture, boissons, épuration des eaux, ...

Ref. 7054

Hydrometer acid tester
Densimètre pèse acide



Acid tester 0 to 50
Pèse acide 0 à 50

Ref. 7992

Battery hydrometer
Pèse acide



Acid tester 1100 to 1300
Pèse acide 1100 à 1300

Ref. 8723

Water tester
Conductimètre qualité d'eau



This easy to use instrument allows you to control the quality of water. A necessary instrument for checking water delivered by water filters or purifiers.

Range: from 0 to 2000 μS .
Delivered with probe.

Ce conductimètre est l'instrument nécessaire pour contrôler la qualité de l'eau potable, surtout après son passage par un filtre ou appareil purificateur.
Plage: de 0 à 2000 μS .
Livré avec sonde à câble.

Ref. 9693

Salt hydrometer
Densimètre salinomètre

0-10: 0.010 g/salt
0-10: 0.010 g/sel

Ref. 7746



Cylinder for hydrometers
Eprouvette pour densimètre

Dimensions: 34 x 330 mm

Plastic
With stopper

Plastique
Avec bouchon

Ref. 5935



Electro-magnetic field tester
Teslamètre de poche



Ref. 3286

This EMF tester is specially designed to determine the magnitude of electromagnetic field radiation generated by power lines, computer's monitor, TV sets, video machinery and many other similar devices. Designed to provide a quick, reliable and easy way of measurement.

Separate probe.
13 mm LCD, 3.5 digits.
Ranges: $20\mu\text{T} \times 0.01\mu\text{T}$
 $200\mu\text{T} \times 0.1\mu\text{T}$
 $2000\mu\text{T} \times 1\mu\text{T}$
Sampling Time: 9.4 second.
Band width 30 Hz to 300 Hz.
Power current: DC 2mA.

Testeur ergonomique et simple d'utilisation. Pour mesurer l'intensité du champ magnétique autour des câbles électriques, appareils électromagnétiques et industriels.

Livré avec sonde.
Affichage numérique LCD 13 mm, 3.5 digits.
Calibres: $20\mu\text{T} \times 0.01\mu\text{T}$
 $200\mu\text{T} \times 0.1\mu\text{T}$
 $2000\mu\text{T} \times 1\mu\text{T}$
Temps d'échantillonnage: 9.4 sec.
Bande passante 30 à 300 Hz.
Consommation: 2mA DC.

Dissolved oxygen meter
Oxymètre digital (dissout)



Clark type electrode with teflon diaphragm.
Automatic temperature compensation.
Range 0 to 20 mg/l.
13 mm LCD.
Pocket size.
Size: 131 x 70 x 25 mm.

Appareil portable à affichage digital, permettant les mesures de dioxygène dissous (en mg/l). La sonde est une électrode de type Clark, à membrane Teflon, elle est équipée d'un capteur de température permettant à l'appareil la compensation automatique en température.

La compensation en température donne une bonne précision à la mesure.
Livré avec sonde.
Dimensions: 131 x 70 x 25 mm.

Ref. 3062

Oxygen meter
Oxymètre digital



LCD with annunciator.
Max., min., memory recall button.
Measures the concentration of oxygen in the air.
Measures the temperature in °C & °F.
Features automatic temperature compensation and calibration.
RS 232 output.
Delivered with probe.
Size: 180 x 72 x 32 mm.

Appareil portable, à affichage digital.
Boutons de mémoires des valeurs maximales et minimales.

Mesure de l'oxygène dans l'air.
Compensation automatique de la température.
Calibrage automatique.
Thermomètre digital incorporé °C & °F.
Sortie RS 232.
Livré avec sonde.

Ref. 7061



Probe filling electrolyte
Electrolyte sonde oxygène



Ref. 9004

Spare diagrams for oxy. probe
Membrane teflon



Ref. 9576

Nitrite test
Test nitrite



100 test strips for the identification of nitrites in a solution.
Measuring range: 2 - 80 mg/l.

Bandelettes test pour l'identification des nitrites en solution.
Plage de mesure: 2 - 80 mg/l.
Boîtier de 100 bandelettes.

Ref. 4851

Carbonate hardness test
Test dureté carbonatée



Sufficient for 200 tests with an average alkalinity of 10° d or 3.6 mmol / HCL.

Suffisant pour environ 200 déterminations pour une dureté carbonatée moyenne de 10° d ou 3.6 mmol / HCL.

Ref. 5405

Hardness test
Test de dureté totale



Box of 100 test strips to check water hardness through colour changes.

Composé de 100 bandelettes. Plonger dans l'eau à tester et observer au bout d'une minute
Le nombre de secteurs ayant changé de couleur est d'autant plus grand que l'eau est plus dure.

Ref. 7778

Nitrate nitrite test
Test nitrate nitrite



100 test sticks for semi quantitative determination of nitrate and nitrite (10 - 500 mg/l NO₃⁻), (1 - 80 mg/l NO₂⁻)

100 bandelettes réactives pour la détermination semi quantitative de nitrate et nitrite (10 - 500 mg/l NO₃⁻), (1 - 80 mg/l NO₂⁻)

Ref. 4958

Calcium test strips
Test calcium



60 test strips for the identification of Ca²⁺ Mg²⁺ ions in water.

Il convient pour situer la concentration en ions Ca²⁺ Mg²⁺ d'une eau minérale (certains échantillons doivent être dilués préalablement).
Boîtier de 60 bandelettes.

Ref. 4606

Phosphate test
Test phosphate



100 test strips for the identification of phosphates in a solution.
Measuring range: 10 - 500 mg/l.

Bandelettes test pour l'identification des phosphates en solution.
Plage de mesure: 10 - 500 mg/l.
Boîtier de 100 bandelettes.

Ref. 4852

Ammonium test strips
Test ammonium



100 test strips for the identification of ammonium in a solution.
Measuring range: 10 - 400 mg/l.

Bandelettes test pour l'identification semi-quantitative de l'ammonium en solution.
Plage de mesure: 10 - 400 mg/l.

Ref. 4010