

2 temps - 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> arrivés



374CE - 6 Fonctions



375CE - 6 Fonctions  
Pile lithium longue durée



394DL - 7 Fonctions  
- Compte à rebours  
- Alarme évolutive régat



348CE - 6 Fonctions  
- Grand affichage 12 mm



Spécial arbitre

2 temps



333Q - 11 Fonctions  
- Compteur / Décompteur  
- Compte à rebours (3 modes)  
- Arrêt / Répétitif / Dépassement de temps  
- Livré avec Bracelet / Cordon / Clip



322CE - 7 Fonctions  
- Stat. meilleur + long tour  
- Rétro éclairage

8 mémoires



365/2TE - 8 Fonctions  
- Molette de 16 présélections  
- Compteur ou décompteur  
- Double minuterie indépendante  
ou combinée / Répétitif  
- Cadenceur

30 mémoires



370DL - 10 Fonctions  
- Compte à rebours  
- Cadenceur  
- Alarme évolutive régat

30 mémoires  
Étanche



377CE - 8 Fonctions  
- Étanche 3 ATM  
- Rétro éclairage

10 mémoires



373EV : 9 Fonctions  
Pour sport, industrie  
- Cadenceur  
- Statistiques temps  
- Compte à rebours

SERIE 3 LIGNES

60 mémoires



371EV - 9 Fonctions  
Pour sport, industrie  
- Cadenceur  
- Statistiques temps / moyenne  
- Compte à rebours

Natation et boxe  
100 mémoires  
Étanche



366CE - 12 Fonctions  
- Statistiques temps / moyenne  
- 2 Compte à rebours  
Natation, fitness  
- Cadenceur + Stroke  
Sports de combat  
- Double minuterie combinée

100 mémoires



396DL - 14 Fonctions  
- Spécial vitesse / distance  
- Cadenceur  
- Statistiques temps  
- Classement, moyenne  
- Compte à rebours

Natation et boxe  
300 mémoires  
Étanche



372/2CE - 12 Fonctions  
- Statistiques temps  
- 2 Compte à rebours  
Natation, fitness  
- Cadenceur + Stroke  
Sport de combat  
- Double minuterie combinée

500 mémoires  
CMH



364WA - 12 Fonctions  
Pour sport, industrie  
- 19h59 min 59,99 s au 1/100 s  
7199,99 sec au 1/100 sec  
1199,999 min au 1/1000 min  
19,99999 h au 1/100 000 h  
- Statistiques temps  
- Compte à rebours

500 mémoires



395/2DL - 14 Fonctions  
- Spécial vitesse / distance  
- Cadenceur  
- Statistiques temps  
- Classement, moyenne  
- Compte à rebours

Temps simple  
Départ-Arrêt-Reset  
= Mesure sans interruption



Temps d'addition  
Départ-Arrêt-Reprise  
= Temps effectif de jeu



SPLIT (rattrapante)  
Temps écoulé depuis le départ  
= Temps continu



STROKE  
Calcul de la fréquence  
par min. d'un enchaînement



Cadenceur  
Métronome  
Statistiques temps  
Temps du 1<sup>er</sup>, du dernier  
Moyenne des temps (en option)

Modes compte à rebours  
- Arrêt à l'échéance  
- Répétition + Nb de cycles  
- Dépassement de temps

SPLIT / LAP (temps au tour)  
Temps entre 2 intervalles  
= 2 actions + mémoire



| CARACTERISTIQUES          | A/B            | C              | H/I            | F/D            | G          | E         | M/P              | J              | L        | K             | N              | O        |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|------------------|----------------|----------|---------------|----------------|----------|
| Référence                 | 374CE<br>375CE | 365/2TE        | 373EV<br>371EV | 394DL<br>370DL | 348CE      | 377CE     | 396DL<br>395/2DL | 366CE          | 322CE    | 333Q<br>333/Q | 372/2CE        | 364WA    |
| Mémoires / 2 temps        | 2 tps          | 8              | 10/60          | 2 tps/30       | 2 tps      | 30        | 100/500          | 100            | 5        | 2 tps         | 300            | 500      |
| Temps simple + addition   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●          | ●         | ●                | ●              | ●        | ●             | ●              | ●        |
| Temps intermédiaire SPLIT | ●              | ●              | ●              | ●              | ●          | ●         | ●                | ●              | ●        | ●             | ●              | ●        |
| Temps au tour LAP         | —              | —              | —              | (—)/—          | —          | —         | —                | —              | —        | —             | —              | —        |
| Stat. temps (Vitesse)     | —              | —              | ● (—)          | —              | —          | —         | ● (●)            | ● (—)          | ● (—)    | —             | ● (—)          | ● (—)    |
| Compte à rebours          | —              | 2 / répétitifs | répétitif      | ● / Mémoire    | —          | —         | 3 modes          | 2 / répétitifs | —        | 3 modes       | 2 / répétitifs | 3 modes  |
| Cadenceur (STROKE)        | — (—)          | ● (●)          | ● (—)          | — (—) / ● (—)  | — (—)      | — (—)     | ● (—)            | ● (●)          | — (—)    | — (—)         | ● (●)          | ● (●)    |
| Start/Stop sonore         | ●              | ●              | ●              | ●              | ●          | ●         | ●                | ●              | ●        | ●             | ●              | ●        |
| Précision 1/100 e         | ● sur 30mm     | ●              | ●              | ● sur 30mm     | ● sur 30mm | ●         | ●                | ●              | ●        | ●             | ●              | CMH / ●  |
| Capacité                  | 24 h           | 10 h/100h      | 10 h           | 24 h           | 24 h       | 10 h      | 100 h            | 10 h           | 10 h     | 24h           | 10 h           | 20 h     |
| Alarme + Heure + Date     | ●              | ●              | ●              | 2 Al           | ●          | 2 Al      | 5 Al - 2 H       | ●              | ●        | ●             | ●              | ●        |
| Étanchéité / Eclairage    | ●/—            | ●/—            | ●/—            | ●/—            | ●/—        | 3 ATM / ● | ●/—              | 5 ATM / —      | ●/●      | ●/●           | ●/●            | ●/—      |
| Piles                     | 2032/357       | 2032           | 2032           | 2032           | 357        | 2032      | 2032             | 2032           | 2032     | 386           | 2032           | 2032     |
| Boîtier ABS-Poids (gr)    | 80             | 80             | 100            | 120            | 90         | 70        | 150              | 80             | 90       | 190           | 110            | 130      |
| Dimensions (mm)           | 75x55x17       | 85x65x15       | 80x60x20       | 75x62x25       | 60x77x22   | 70x80x18  | 77x63x22         | 66x81x22       | 80x70x18 | ø 65          | 90x65x22       | 77x63x22 |



A

**503CA - Pile isolée 1<sup>re</sup> utilisation**  
- Capacité : 24h - 1/100e sec sur 30mn  
- Temps intermédiaire (1<sup>er</sup> / 2<sup>e</sup>)  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- D : 80x57x24mm / Pile 357 / 60g



B

**201CE - Temps au tour**  
- Capacité : 10h au 1/100e sec  
- Temps intermédiaire Split / au tour LAP  
- Étanche 30m  
- Compte à rebours / Dépassement temps  
- D : 65x78x18mm / Pile 357 / 50g



C

**378CE - 2 temps**  
- Capacité : 24h - 1/100e sec sur 30mn  
- Temps intermédiaire (1<sup>er</sup> / 2<sup>e</sup>)  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- D : 100x80x30mm / Pile 2032 / 80g



D

**380CE - 2 temps**  
- Capacité : 24h - 1/100e sec sur 30mn  
- Temps intermédiaire (1<sup>er</sup> / 2<sup>e</sup>)  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- D : 100x80x30mm / Pile 357 / 80g

Valises de chronométrage

**308SI - Mallette seule**  
- Nylon tissé semi-rigide  
- Mousse alvéolée  
- Poignée caoutchouc ergonomique  
- Bandoulière réglable  
- Pochette intérieure  
- D : 400x300x80mm / 60g

NOUVEAU



E

Conditionnement de tous types de chronomètres sur demande

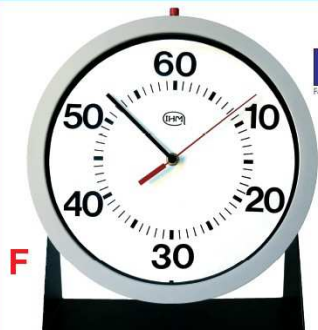


Mallette tissée

Mallette rigide

**503CA - 201CE - 378CE - 380CE**  
Mallette ABS de 10 chronomètres  
Mallette tissée de 16, 20 et 24 pcs

Compteurs de table



F

**640B - Chronomètre 60 mn**  
- Minute / Secondes  
- Capacité : 60 mn  
- Bouton START/STOP  
- RAZ manuelle  
- Boîtier métal Ø 300mm / 1,5kg  
- Pile : AAA  
**1290/A15 - Déclencheur à distance** (en option)



Fabrication RM



G

**4171VE - Compteur / Décompteur à diodes**  
- Chronomètre / Compte à rebours / Minuterie répétitive  
- Capacité : 100h (Hr / Min) ou 100mn (Min / Sec)  
- Mémoire du compte à rebours  
- Départ simultané ou indépendant / Arrêt simultané  
- Affichage frontal + écran supplémentaire sur le dessus  
- Horloge 12/24h  
- D : 327x156x93cm - Chiffres : 10cm / 1,6kg  
- Adaptateur secteur 9VDC/1A livré  
- Batterie rechargeable en option

Chronographe imprimante



H

**1290/2S - Chronographe SEIKO**  
- Impression illimitée  
- 3 lignes d'affichage  
- 300 mémoires  
- Capacité : 10h - 1/100e sec.  
- Temps intermédiaire / au tour  
- Départ différé  
- 3 formats d'impression  
- Horloge / Calendrier perpétuel  
- Connexion chronographes en série  
- Sortie relais / Mise en marche série  
- Déclencheur à distance (en option)  
- Bandoulière / 2 rouleaux de papier  
- D : 195x80x25mm / 1,90Kg  
- Piles : 4xR6

**1290/1R - Mallette de transport**  
**1290/10RLX - Lot de 10 rouleaux de papier**



Photo cellule

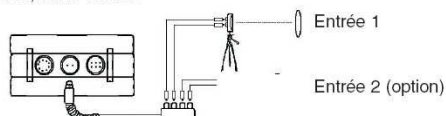


**1290/A15 - Déclencheur à distance**  
- Câble 1m



**1290/A17 - Trépied**

**1290/3S - Ensemble de chronométrage**  
- 1 chronographe 1290/2S, 1 boîtier de connexion,  
- 1 photo cellule, 1 trépied 1290/A17,  
- Câble 50 m, câble chrono



I

**388EC - Compteur / Sorties externes**  
- Capacité : 10h - 1/100e sec  
- Temps net / addition de temps  
- Temps intermédiaire / au tour  
- 3 sorties relais externes  
- D : 115mm / Ch : 20mm  
- Pile : R6 / ABS / 300g  
**1290/A15 - Déclencheur à distance** (en option) / Câble 1m



J

**347H - Compteur / 2 décompteurs Horaire / Décimal**  
- Capacité : 10h - 1/10e sec  
- 10 000mn - 1/100e mn  
- Compteur / 2 Compte à rebours  
- Indépendants / combinés / répétitifs  
- 3 bips avant la fin du cycle  
- Alarme réglable : 0 - 100dB  
- Horloge  
- D : 115mm / Ch : 20mm  
- Pile AA / ABS / 390g



K

**501EC - Compteur / Décompteur Horaire / Décimal**  
- Capacité : 24h - à la sec  
- 100mn - 1/100e sec  
- 10 000sec - 1/100e sec  
- 2 000 mn - 1/100mn  
- Temps net / intermédiaire  
- Temps des 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup>  
- Compte à rebours / mémoire  
- Dépassement de temps  
- Horloge / Alarme  
- D : 165x95x67mm / Ch : 20mm  
- Pile R14 / ABS / 350g



L

**423E - Compteur / 2 décompteurs 2 écrans indépendants**  
- Capacité : 24h - à la sec.  
a) Horloge / Chronomètre  
b) 2 compte à rebours indépendants  
- Temps de dépassement / Mémoire  
- D : 140x95x15 mm / Ch : 20 mm  
- Pile AAA / ABS / 190 g



M

**344CH - Mécanique Horaire / Décimal**  
- Capacité : 60mn  
- 1 sec. à 60 sec. - 1/100e à 1 mn  
- Aiguilles / Points lumineux  
- 3 poussoirs Vert = départ  
- Rouge = arrêt - Noir = RAZ  
- D : 135x100x50 mm / 310g  
- Boîtier métal / Ø90 mm



N

**348H - Quartz Horaire / Décimal**  
- Capacité : 60mn  
- 1 sec. à 60 sec. - 1/100e à 1 mn  
- Aiguilles / Points lumineux  
- 2 poussoirs Noir = RAZ  
- Rouge = marche / arrêt  
- D : 135x130x95mm / Ø110mm  
- Pile AA / ABS / 360 g



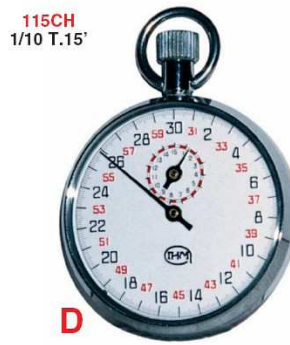
A



B



C



D



E

1/100 minute

1/10 000 heure



F



G

1/10 seconde

1/5 seconde avec étui de protection ABS



L



M

Accessoires compteurs



393B - Support compteur  
- A poser ou fixation  
- Bakélite



Etui bandoulière caoutchouc (sauf 137/2H - 121H)  
385E - Bleu  
386CH - Rouge  
- A poser + bandoulière



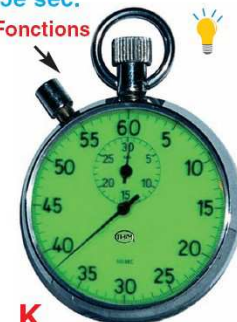
386CH - Rouge  
- Bandoulière



177V - Verre minéral  
- Pour tous compteurs - Contre les attaques corrosives

Compteur "lumineux"

1/5e sec.  
2 Fonctions



121H - 1/5 sec. T. 30 min.  
- Boîtier ABS 58 mm

1/10 seconde

1/5 seconde

1/5 seconde

Rattrapante-dédoubleante

Digital - Boîtier métal



L



M



N



O



P

260CH  
1/5 T.60'

137/2H  
Combiné 1/5e sec.  
- 1/100e min.  
Totaliseur 30'

178CH - 9 Fonctions  
- Temps simple, d'addition,  
- SPLIT, LAP, 1/100e - 10h  
- Compte à rebours / Cadenceur  
- Horloge / Date / Alarme  
- Pile 2032 / Métal Ø57mm / 140g

Compteurs d'impulsion manuels à touches

Digital

Mécaniques



Q

8643TR - Compteur digital  
- Comptant, décomptant  
- Remise à zéro  
- Boîtier ABS  
- Rétro éclairage  
- D : 45x35 mm



R

1023MW - Métal chromé  
- 4 chiffres (47 x 25 mm)  
- Remise à zéro  
- Incrémentation  
1023TE - Plastique ABS  
- Identique 1023MW

Compteurs multi-touches



S

1491MW - 1 UNITÉ  
1492MW - 2 UNITÉS  
1493MW - 3 UNITÉS  
1494MW - 4 UNITÉS  
1495MW - 5 UNITÉS  
1495/2MW - 10 UNITÉS



T

1024VR - Support bakélite  
- Pour 1023TE et 1023MW

Caractéristiques communes :  
- 3 fonctions : Départ / Arrêt / RAZ par la couronne  
- 2 fonctions : Départ / Arrêt / Départ par la couronne  
- RAZ par poussoir latéral  
- D : 80x80x25mm / Ø 50mm / 160g

Compteur de passage



U

407VE - Détection d'entrée Infra Rouge  
- Haut-parleur carillon-alarme / Volume réglable  
- Durée audio réglable / Délai d'activation réglable  
- Capteur photoélectrique IR avec réflecteur 7 m  
- Livré avec fixations et adaptateur 220VAC/9VDC  
- D : 160x95x85 mm / 700 g  
- Compteur de passage 407VE/CPT en option

407VE/CPT - Compteur de passage (option)  
- Compteur 4 digits / RAZ inclus / Câble 10m  
- Opération manuelle comptant ou décomptant  
- D : 160x10x45 mm / 250 g

Déjà câblé prêt à être installé

Compteurs industriels



V

2630TR - Longueur de cordes / câbles  
- Mesure : mètres, centimètres  
- Ø câbles 1 à 15mm - Jusqu'à 300m/mn  
- Compteur / Totalisateur - Tension réglable / Acier inox  
- Roue 250mm polyuréthane  
- D : 180x200x270mm / 3kg

W

Par levier oscillant ou modèles rotatifs  
7272/4TM - Alternance A  
7272/3VR - Alternance B  
- Mécanique incrémentant - Bras de levier 40-45°  
- RAZ / 5 chiffres - D : 65x40x35 mm / 80 g



**A**

**6105DI - Boîtier métal kaki**  
Règle graduée 5cm



**B**

**6106DI - Boîtier ABS**  
Livrée sans cordon



**C**

**6112DI - Boîtier métal doré**



**D**

**6507CM - Boîtier ABS**  
- Ø 45mm / Préc. 6°  
- Livrée avec cordon



**E**

**6100T - Boîtier ABS**  
- Montée sur agate  
- Ø 37mm / 20g

**A, B, C / Caractéristiques communes :**  
- Couverture rabattable et prisme de visée  
- Capsule rotative Ø 50mm  
- Bague rotative métallique

- Loupe de lecture  
- Graduation 360°  
- Préc. 1° / Base 64  
- Aiguille lumineuse  
- Livrée avec cordon  
- D : 75x55x30mm / 120g

*A liquide = bain d'huile*

**Plaquette - A liquide**



**F**

**6150TC**  
Rapporteur d'angle 0-180°  
Capsule rotative  
- Ø 50mm / Préc. 2°  
Règle graduée 12cm  
- Echelle 1:50 000 / 1:25 000  
- D : 120x60mm pliée / 60g

**Basiques - A liquide**



**G**

**663/2TC - Boussole sur bracelet velcro noir**



**H**

**355LA - A liquide**  
- Ø 50 mm / Préc. 5°  
- Cordon ou Porte-clés - Boîtier ABS

**Plaquettes - A liquide - Économiques**



**J**

**455LA - 1<sup>er</sup> prix**  
Capsule rotative  
- Ø 60mm / Préc. 2°  
- Aiguille montée sur saphir  
Règle graduée 10cm  
- Loupe de carte  
- Echelle 1:50 000 / 1:25 000  
- Gabarits O et Δ  
- D : 130x60mm pliée / 60g



**K**

**6187LA**  
Capsule rotative  
- Ø 50mm / Préc. 2°  
Règle graduée 5cm  
- Echelle 1:25 000  
- D : 87x80mm / 50g



**L**

**6110DI**  
Capsule rotative  
- Ø 60mm / Préc. 2°  
- Aiguille montée sur saphir  
Règle graduée 10cm  
- Loupe de carte  
- Echelle 1:50 000 / 1:25 000  
- D : 105x54mm / 60g  
- 3 couleurs disponibles



**M**

**6362LA - Déclinaison**  
Capsule rotative  
- Ø 55mm / Préc. 2°  
Règle graduée 5cm  
- Déclinaison 0-45°  
- D : 90x65mm / 50g

Modèles proposés à l'unité par 10, 16, 20 ou 24 pcs

**Mallettes d'orientation**



**I**

**308SI - Mallette seule**  
- Nylon tissé semi-rigide  
- Mousse alvéolée  
- Poignée caoutchouc ergonomique  
- Bandoulière réglable  
- Pochette intérieure  
- D : 400x300x80mm / 60g



**N**

**455LA - 6110DI - 6187LA - 6362LA**  
Mallette ABS de 10 boussoles  
Mallette tissée de 16, 20 et 24 pcs

**Professionnelles - A liquide pour architectes, géomètres**



**O**

**6608KO - Identique 6609ST**  
- En + : Clinomètre intégré  
- 380g



**P**

**6609ST - Prisme de visée**  
- Capsule rotative Ø 55mm  
- Graduation 360°  
- Préc. 1° / Base 36  
- Niveau à bulle  
- Règle graduée 5cm  
- Table de conversion degré, mile, pourcentage/inclinaison, latitude/distance  
- Flèche lumineuse  
- Filetage pour fixation trépied  
- Livrée avec sacochette et cordon  
- D : 95x60mm / 240g

**Spécialistes - A liquide**



**Q**

**6703CM - Boussole pliable avec prisme de visée**  
Capsule rotative  
- Ø 50mm / Préc. 1°  
Règle graduée  
- Echelle 1:25 000  
- Gabarits O et Δ  
- D : 88x57mm pliée / 90g



**R**

**366LA - Miroir**  
Capsule rotative  
- Ø 50mm / Préc. 2°  
- Echelle de correction de déclinaison  
- Echelle clinométrique sur couvercle  
Règle graduée 7cm  
- Echelle 1:25 000  
- D : 75x54x15mm pliée / 100g



**S**

**456LA - Miroir**  
Capsule rotative  
- Ø 50mm / Préc. 2°  
Règle graduée 5cm  
- Loupe de lecture carte  
- Echelle 1:25 000  
- D : 105x62mm / 100g



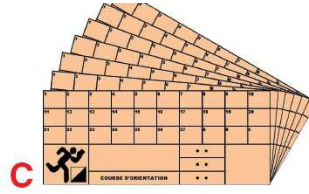
**A**

- 2048KS - Ensemble plein-air**
- 20 boussoles **6110DI** (voir page 7)
  - 1 livret pédagogique orientation
  - 1 paire jumelles **892CL** (voir page 29)
  - 1 podomètre **2118GR** (voir O)
  - 1 curvimètre **928NP** (voir G)
  - 2 sifflets ABS **6069R** (voir page 10)
  - D : 400x300x80mm / 1,5kg



**B**

- 654R - Ensemble pédagogique**
- 10 boussoles **6110DI** (voir page 7)
  - 1 boussole à miroir de signalment **456LA**
  - 10 balises **652CH/B15** (VOIR D)
  - 10 pinces de contrôle **653CH** (VOIR F)
  - 10 cartons de contrôle **655CT** (VOIR C)
  - 10 livrets pédagogiques
  - 1 sifflet **6069R** (voir page 10)
  - D : 400x300x80mm / 1,5kg



- C**
- Cartons de contrôle / NORME IOF**  
**655CT** - Lot de 50 cartons  
- 250 g



**D**

- Balises d'orientation / NORME IOF**  
En nylon ; 3 côtés imprimés  
**Modèle en lot de 5**  
**652CH/B6** - 6x6x6cm  
**652CH/B15** - 15x15x15cm  
**652CH/B30** - 30x30x3 cm



- E**
- Lot de 10 pinces de contrôle**  
différentes 3 modèles - A, B et C  
**653CH/A, /B, /C** / 300g

- 2 parties amovibles**
- Tête d'alignement
  - Fixation
  - Élastique



- 650CH - Piquet d'orientation support balise d'orientation**
- Métal alu robuste
  - Emplacement pour pince de contrôle et pour balise d'orientation
  - Plaque réinscriptible / dim 26x5cm
  - Piquet en 2 parties amovibles
  - D : 60cm Ø 1,5cm

**Lampes - Torches**



**F**

- 338XF - Torche dynamo**
- 3 ou 5 LED blanches
  - Tête orientable
  - Autonomie : jusqu'à 5 heures
  - Caoutchouc / Aimant
  - Livrée avec adapt. voiture 12V
  - D : 230x90x92mm / 400g



**G**

- 489VE - Lampe frontale**
- 3 modes d'éclairage : 1, 5, 8 leds
  - SOS (clignotant) avec 5 leds
  - Réglage 90° haut/bas
  - Étanche à la pluie / Bandeau ajustable
  - Piles 3xAAA (non incluses)



**H**

- 310VE - Torche rechargeable**
- 7 leds - 3 niveaux d'intensité
  - 3 modes : Fixe / Clignotant / Veilleuse
  - Fonctionnement autonome
  - Allumage auto si coupure alimentation
  - Se charge automatiquement si accrochée
  - AI : 220VAC / 3xAAA 800mAh NiMH (fournies)



**J**

- 403CL - Dynamo + chargeur téléphone portable**
- 5 leds / Dynamo + accu
  - 3 modes d'éclairage au choix
  - Livrée avec adaptateur téléphone portable (Nokia, Samsung, Motorola)
  - D : 96x60x30mm / 130g



- 388VE - Torche dynamo avec support vélo**
- 3 leds / Dynamo + accu
  - Étanche à la pluie
  - Revêtement caoutchouc
  - D : 70x42x42mm / 75g
  - Livrée avec support vélo



**L**

- 4327T - Torche solaire / Dynamo**
- 2 modes de charge au choix
  - 3 leds - Fixe / Clignotant
  - Étanche / Durée de charge restante
  - Batterie LIR2450 3,6V
  - D : 168x45x40mm / 200g



**M**

- 4312T - Lampe LED sans pile**
- Chargement en énergie en agitant 30 sec.
  - Ampoule diode : lumière blanche
  - Excellente visibilité / Étanche
  - D : 170x40mm / 140 g anti-choc

**Curvimètres**

Mesure les distances et longueurs de tracés sur plans et cartes en fonction de l'échelle.



**N**

- 718NP - Curvimètre digital**
- Echelle 1:1 à 1:9 999 999
  - 10 échelles pré-réglées
  - Double lecture : réelle / convertie
  - Mesure : Mille Nautique, km, m, cm, mm
  - Mesure incrémentante / Mémoire
  - Roue métallique dentée
  - D : 125x23x18mm / 30g
  - Pile : 2xLR44



**I**

- 928NP - Boîtier ABS ø 45 mm, manche métal**
- échelles de mesure
  - Recto** : 1/1 - 1/5 000e - 1/20 000e - 1/150 000e
  - Verso** : 1 cm = 1 km (1/100 000e)
  - 1 pouce = 1 mile
  - Mesure les distances réelles (1/1 cm),**
  - Grande utilité aux architectes, géomètres



**O**

- 635S - Boîtier ABS ø 55 mm - avec loupe pivotante idéale pour la lecture détaillée.**
- Recto** : 1/200 000e - 1/75 000e - 1/50 000e - 1/25 000e
  - Verso** : 1/100 000e - 1/60 000e - 1/20 000e

**Podomètres à lecture digitale pour la marche et le jogging**



**P**

- 2118GR - Compteur décompteur de pas**
- 2 couleurs : Orange / Bleu
  - Pas : 60 à 150 cm
  - Comptage : 999 999 pas
  - Distance : 999 km
  - Chronomètre 1/100e : 100 h
  - Décompteur : 10 000 pas
  - Calories : 100 000 Kcal
  - Horloge / Alarme
  - D : 56x40x16mm / 30g
  - Pile AG10



**Q**

- 2878Y - Affichage frontal**
- Pas : 10 à 215 cm
  - Comptage : 99 999 pas
  - Distance : 9 999 km
  - Chrono 1/10e : 100 h/Lap
  - Calories : 100 000 Kcal
  - Horloge
  - D : 55x50x35mm / 50g
  - Pile LR44



**R**

- 8002YO - Parleur**
- Pas : 5 à 200 cm
  - Comptage : 99 999 pas
  - Distance : 200 km
  - 7 mélodies tempo
  - Calories : 100 000 Kcal
  - Horloge / Alarme
  - D : 65x50x30mm / 60g
  - Pile CR2025



**S**

- 2800JU - Radio FM Scan auto**
- Double affichage
  - Pas : 30 à 150 cm
  - Comptage : 99 999 pas
  - Distance : 999 km
  - Chrono : 100 h/sec
  - Horloge / Alarme
  - Rétro-éclairage
  - D : 64x42x32mm / 80g
  - Piles 2x LR44



**T**

- 2805TE - Vitesse**
- Double affichage
  - Pas : 30 à 215 cm
  - Comptage : 99 999 pas
  - Distance : 999 km
  - Chrono : 100 h/sec
  - Calories : 100 000 Kcal
  - Vitesse : km/h - pas/min
  - Horloge
  - D : 50x40x15mm / 50g
  - Pile L1142



- 575KH - 9 fonctions**  
Affichage géant dim : 72x21mm  
- Pulsomètre sans fil  
- Compteur vélo filaire  
• Vitesse inst, moy, max  
• Journalier / Totalisateur  
- Horloge / Chronomètre  
- Ceinture thoracique  
- Support vélo  
- D : 90x42x20mm / 300g  
- Pile : CR2032

Ceinture thoracique



- 155VE - Solaire / Filaire**  
- Vitesse instantanée 200km/h  
- Vitesse moy, max  
- Ø roue ajustable  
- Distance partielle 4 000km  
- Distance totale 40 000km  
- Horloge / Chronomètre 10h  
- Al : Solaire / Pile : 1xSR44  
- Livré avec connexions



- 990AT - Sans fil**  
- Vitesse instantanée 200km/h  
- Vitesse moy, max  
- Ø roue ajustable  
- Distance partielle 1 000km  
- Distance totale 10 000km  
- Horloge / Chronomètre 10h  
- Pile : 2xCR2032 Lithium  
- Livré avec connexions



Cardio-fréquence mètres



Ceinture thoracique



- 4277T - Usage régulier**  
- Fréq cardiaque moy. / max.  
- Chronomètre  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- Livré avec ceinture  
- 300g



Ceinture thoracique



- 4274VE - Entraînement**  
- Fréquence cardiaque moy. / max.  
- Chrono manuel / automatique pdt l'exercice  
- Tps de zone / Zone cible programmable  
- 4 alarmes de zone (0, Min, Max, % cardiaque)  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- Livré avec ceinture + support vélo  
- Piles 1xCR2032 (émetteur) / 1xCR2016 (montre)



Ceinture thoracique



- 4275T - Compétition**  
- Fréq cardiaque moy. / max.  
- Alerte des dépassements cardio  
- Zones ciblées manuelles et auto  
- Temps de zone / Alarme de zone  
- Calories brûlées  
- Livré avec sacochette  
- 320g



Livré avec support vélo

4274VE - 4275T

support vélo



capteur

- 4276T - Nouvelle technologie**  
- Prise directe des pulsations par le doigt  
- Fréq cardiaque max.  
- Alerte des dépassements cardio  
- Zones ciblées manuelles et auto  
- Temps de zone / Alarme de zone  
- Chronomètre  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- Etanche  
- 400g

Boussoles digitales

Altimètre mécanique

Altimètres digitaux



- 4217T - Boussole mousqueton**  
- Compas 360° / Préc. 1°  
- Horloge / Réveil  
- Calendrier  
- Chronomètre 1/100e sec  
- Compte à rebours à la sec  
- Rétro-éclairage / étanche  
- D : 80x50x30mm / 100g  
- Piles CR2032



- 4218T - Boussole électronique**  
- Compas 360° / Préc. 5°  
- Numérique / Graphique  
- Thermomètre  
- Horloge / Réveil  
- Calendrier  
- Rétro-éclairage / étanche  
- Livrée avec cordon / mousqueton  
- D : 140x70x30mm / 240g  
- Piles : 3xAAA



- 382ML - Analogique**  
- Altimètre : 0 à +5000 m / 25 m  
- Pression 550hPa à 1000hPa  
- Lanière velcros  
- Ø 60mm  
- 180g



- 4240T - Altimètre multifonctions**  
- Altimètre : 700 à +9000 m / ±20m / 1m  
- Logbook 20 mémoires  
- Baromètre : 300hPa à 1100hPa / 1hPa  
- Boussole compas digital  
- Thermomètre : -20°C à +70°C / ±1°C  
- Chronomètre 1/100e  
- Add. de tps, LAP, 100 mémoires  
- Rétro-éclairage + Lampe LED  
- 240g



- 790CL - Altimètre / Baromètre / Horloge Thermomètre / Boussole / Station météo**  
- Altimètre : -700 à +8990m / ±20m / 1m  
- Logbook : 20 mémoires de positionnement  
- Baromètre : 300hPa à 1100hPa / ±1hPa  
- Icônes de tendance météo  
- Boussole digitale graph. et numérique / ±3° / 1°  
- Déclinaison Nord magnétique / géographique  
- Thermomètre : -10° à +60°C / ±1°C  
- Horloge : heure / min / sec  
- Rétro-éclairage / Attache porte-clé  
- Ø55x16mm / 100g  
- Pile Lithium CR2032



**A**  
646/B4  
646/B5

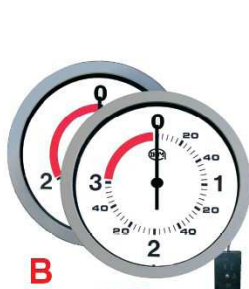
646/B2 - Ø280mm / Lisibilité 20m  
- Boîte française 2' + 1' repos / Filaire

646/B3 - Ø280mm / Lisibilité 20m  
- Boîte anglaise 3' + 1' repos / Filaire

646/B4 - Ø480mm / Lisibilité 35m  
- Boîte anglaise 3' + 1' repos / Filaire

646/B5 - Ø480mm / Lisibilité 35m  
- Boîte anglaise 3' + 1' repos  
- Télécommande sans fil

646/B2/P - 646/B3/P - Modèles sur pied  
- Commande ON/OFF - RAZ  
- Alarmes début et fin de cycle  
- Volume 110 dB  
- Poids : B2-B3 : 2,2kg / B4-B5 : 3,5kg  
- Al : 220V / ABS



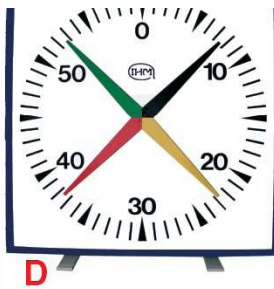
**B**  
646/B2  
646/B3



Fabrication IHM



**C**  
656B - Minuterie de boîte  
- Réglable de 5 sec à 10mn  
- Prog. 1 : Tps des rounds  
- Prog. 2 : Tps de repos  
- Alarmes début et fin  
- D : 160x95x60mm / 450g  
- Al : 220V / ABS



**D**  
630B - Compte secondes cruciforme  
- A aiguille jaune, verte, rouge, noire pour départ toutes les 15 sec  
- 1 tour/mn  
- Moteur synchrone 24V  
- Livré avec 25m de câble  
- Boîtier métallique  
- A poser, à accrocher  
- D : 625x625x100mm / 15kg  
- Al : 220V / transfo 24V



Fabrication IHM



**E**  
697ST - Affichage en alternance de la température de l'air, du bassin 1 et 2 et de l'heure  
- Réglage des informations (heure/température air, bassin 1 et 2) entre 1 et 30 sec.  
- Température bassin 1 et 2  
- 30m de câble, 1 sonde air 3m de câble  
- Doigt de gant pour sonde eau en option  
- Ø sonde 8mm, longueur 90mm  
- Chiffres 9cm - Lisibilité 35m  
- D : 460x320x90mm / 10kg  
- Al 220V / Réserve de marche 3 mois

Sur table d'arbitrage



**F**  
646/B2/P  
646/B3/P

Voir panneau d'affichage  
Réf. 151FE page 26

ANEMOMETRES



**H**  
481LM - Ergonomique  
- km/h (1,4 à 108 km/h), m/s (0,4 à 30 m/s), ft/min, Mph et nœuds  
- Précision : ± 3% VM  
- Fonction : "hold" (valeur figée).  
- Maxi/mini  
- D : 156x60x30mm / 200g  
- Pile : 9V

**I**  
4220LM - Anémomètre multidirectionnel  
- km/h, m/s, knots, mph, ft/s  
- Max 130km/h, 35m/s / Préc. ±2%  
- Vitesse instantanée, maxi, min, moy  
- Mémoires : 100 enregistrements  
- Étanche IP-65 / Rétro-éclairage  
- Extinction automatique  
- D : 190x40x38mm / 830g  
- Piles : 4xAAA



**J**  
272JD - Anémomètre Thermomètre  
- km/h, m/s, knots, mph, ft/s  
- Max 150km/h, 42m/s / Préc. ±3%  
- Vitesse instantanée et maxi  
- Temp : -20° à +70°C / Préc. ±0,5°C  
- Étanche / Rétro-éclairage  
- Livré avec étui  
- D : 41x94x17mm / 220g  
- Pile : CR2032



**K**  
4260T - Anémomètre / Thermomètre  
- Vitesse moyenne / max du vent  
- km/h, m/h, m/s, nœuds - Préc. ± 5%  
- Courbe des vents / échelle Beaufort  
- Température : -30 à 59°C  
- Température Windchill fonction de la vitesse du vent.  
- Étanche  
- Livré avec housse - Sangle  
- D : 137x50x18mm / 130g  
- Pile : CR2032

Sifflets



**P**  
6069R - Plastique 2 couleurs assorties, à bille liège, son médium ; par 24 pièces.



**Q**  
6068R Métal chromé, à bille liège, son strident,



**R**  
6070R Métal chromé à bille liège, son strident;



**S**  
6071R - Cordon simple économique.  
6072R - Cordon avec boucle, couleurs assorties

Retrouvez-nous sur notre site internet <http://www.avsdiffusion.com>

Horloge piscine / Thermomètre



**G**  
696ST - Affichage en alternance de l'heure, température de l'air et de l'eau  
- Réglage des informations (heure / température air et eau entre 1 et 30 sec)  
- 1 sonde eau 30 m de câble, 1 sonde air 3 m de câble  
- Doigt de gant pour sonde eau en option  
- Chiffre 9cm, lisibilité 35m / Livrée avec télécommande  
- D : 460x180x90mm / 15kg  
- Al : 220V avec réserve de marche de 3 mois

Thermomètre Flotteur GEANT



**L**  
4203T - Corps flotteur mousse  
- Indication très visible  
- Corps de fixation  
- D : 390x120mm  
- Poids : 580g

Thermomètre Intérieur / Extérieur / Piscine



**M**  
3033T - Station + Thermomètre piscine  
- Temp ext : -20° à +50°C / Préc. ±1°C  
- Temp int : 0 à +50°C / Préc. ±1°C  
- Maxi / Mini / Graphique  
- Horloge / Calendrier / Alarme  
- Livré avec émetteur piscine 3033T/EM  
- Jusqu'à 3 en option 3033T/EM, 3033T/EM2  
- 3033T/EM2 avec câble 3m amovible  
- D.afficheur : 122x94x25mm / 800g  
- D.émetteur piscine : 113x67x28mm / 200g  
- D.émetteur (option) : 95x65x25xmm / 85g  
- Piles : 3xAA station / 2xAA émetteurs



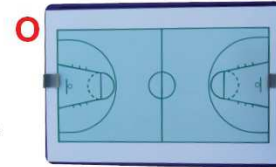
**N**  
3033T/EM - Livré  
3133T/EM2 - En option  
- Sonde filaire étanche et amovible

Planchette de chronométrage et tableaux tactiques multisports



**N**  
380BR - Planchette de chronométrage et d'entraînement

Plaque ABS réversible  
- D : 345x235x3 mm  
Livrée avec :  
- une pince universelle (clip) pour compteur  
- une pince feuille



**O**  
Planchette d'entraînement 4 terrains au choix .  
384BR/BV - Basket/Volley  
384BR/HF - Handball/Football  
384BR/BV/HF - Basket/Volley et Handball/Football  
Livrée avec pince papier et marqueur

Porte voix

**T**  
2110GW - Mégaphone  
- Sirène / Enregistrement  
- Puissance : 30 watts  
- Portée > 600 m  
- D : Ø200xL355mm / 1,4kg  
- Piles : 6xR20



2110GW/MIC - Microphone en option



**A**

Bulletin météo temps réel

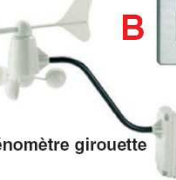


- 4928AL - Information météo temps réel**
- Réceptions radio transmises J+3 / DCF77
  - Réception 2x/jour sur 90 régions d'Europe
  - Consultation météo sur 272 villes au choix
  - Accès rapide 20 villes
  - Météo locale / Heure de lever, coucher du soleil
  - Temp int. : -5° à +50°C / ±1°C / 0,1°C - Max/Min
  - Temp ext. : -20° à +60°C / ±1°C / 0,1°C - Max/Min
  - Hygro int./ext. : 0 à 90% / ±5% / 1% - Max/Min
  - Pluviométrie : 0 à 20 000mm / ± 0,6mm / 0,1mm
  - Anémomètre : direction et vitesse, valeur et graphique
  - Mesure : 0 à 180km/h / Résol. ± 1km/h / ±1°
  - Pression : relative et absolue, valeur et graphique
  - Instantanée / 24h : 750 à 1100hPa / 0,5hPa / ±1hPa
  - Avertissement de risques pluie, neige, verglas, vent
  - Probabilité de pluie / Prévisions jour/nuit
  - Logiciel Français, câble USB livrés
  - Livrée avec tous les capteurs **1), 2) et 3)**
  - Horloge radio pilotée / Calendrier / Alarme
  - D : 248x196x37mm / 4,3kg
  - Piles : 4xAA + 2xAA (anémomètre) + 2xAA (Th/hygro) + 2xAA (pluviomètre)



**B**

1 Anémomètre girouette



2 Emetteur th/hygro



3 Pluviomètre



- 3575T - 200 mémoires multiparamètres**
- Température int. -10°C à +60°C ext. -40°C à +80°C / ±1°C / 0,1°C
  - Hygrométrie int./ext. de 1 à 99% RH / ±5% / 1%
  - Pluviomètre 0 à 20 000mm / ±1mm / 0,1mm
  - Anémomètre 0 à 200km/h / ±2km/h / 0,1km/h
  - Direction par compas numérique et graphique
  - Pression atmosphérique relative et absolue
  - Historique et graphique des dernières 24h multiparamètres
  - Prédiction météo et tendance de la pression atmosphérique
  - Température de windchill ("ressentie") et point de rosée
  - Fonction Maxi/Mini / Indicateur niveau de confort
  - Alarmes programmables sur tous les paramètres
  - Alarme de tempête
  - Horloge radio-pilotée / Alarme / Snooze
  - Date et jour de la semaine (6 langues)
  - Heure du lever et coucher du soleil et de la lune
  - Phase de lune
  - Mémoires 200 enregistrements météo / Echantillonnage prog.
  - Rétro-éclairage / A poser ou murale
  - Livrée avec tous les capteurs **1), 2) et 3)**
  - Jusqu'à 5 émetteurs **3150T/EM** thermo/hygro en option
  - Livrée avec câble USB et logiciel anglais
  - D : 136x185x62mm / 2,5kg
  - Piles : 4xAA (station) + 2xAA (Th/hygro) + 2xAA (anémomètre) + 2xAA (pluviomètre)



**C**

Emetteur multi paramètres (livré)



- 6500AL**
- Vitesse : jusqu'à 180km/h
  - Choix des unités
  - Résol. 0,1km/h / Préc. ± 0,5km/h
  - Direction num. et graph. / Résol. ± 1°
  - Valeurs instantanées / Rafale / Max.
  - Mémoire vitesse / orientation moyenne
  - Alarmes vitesse / orientation avec heure
  - Livrée avec 1 émetteur multi-paramètres
  - Temp. ext. : -30° à +70°C
  - Résol 0,1°C / ± 1°C
  - Hygrométrie ext. : 1% à 99% RH
  - Résol 1% / ± 2,5%
  - 1 émetteur Th/hygro **5000AL/EM** en option
  - Horloge / Calendrier
  - Rétro éclairage / Piles : 4xAA + 2xLR20
  - D : 200x100x96 mm / 1,5 kg
  - Logiciel **6501AL/LO** en option



**5000AL/EM**  
- Emetteur en option

**Station météo + Previsions sur 6 jours**



**3616T/EM**  
Émetteur

Bulletin météo temps réel



**D**

- 3516T - Station météo + météo temps réel à 5 jours**
- Prédiction radio transmise à J+5 / DCF77
  - Prédiction jour/nuit sur les 95 départements français
  - 36 icônes de tendance animés / Fonction Maxi/Mini
  - Avertissement de risque de pluie / neige / verglas / vent
  - Température int/ext : -10° à +60°C / -40° à +60°C ± 1°C / 0,1°C
  - Hygrométrie intérieure : 1 à 99% RH / ± 5% / 1%
  - Horloge radio piloté / Calendrier / Alarme
  - Livrée avec émetteur **3616T/EM**
  - D : 190x180x40mm, 127x38x18mm / 723g
  - Piles : 2xAA station + 2xAA émetteur (icône de batterie faible)

**Prévisions et tendances météo / 4 canaux**



**3014T**  
Émetteur



**E**

- 3570T - Météo intelligente / Transmission instantanée**
- Système de prédiction texte
  - Température min, brouillard, neige, givre, orage, vent fort
  - Double icône de tendance / Durée des prévisions
  - Temp. int / ext. : -40° à +60°C / Résol. 0,1°C / ± 1°C
  - Hygro. int : 1% à 99%RH / Résol. 1% / ± 3%
  - Mémoires et dates max / min température / Humidité
  - Alarme / Baromètre / Histogramme 12h et tendance / ±1hPa
  - Horloge radio-pilotée / Fuseau horaire / Calendrier / Alarme
  - Livrée avec 1 émetteur Th **3014T/EM**, Maxi 2 en option
  - D : 175x120x30mm / 660g
  - Piles station : 2xAA / Piles émetteur : 2xAA

**Animation météo couleur / Heure levers et couchers pour 150 villes**



**3045T/EM**  
Émetteur

**F**

- 3573T - Animation météo couleur / Heure levers et couchers soleil**
- Couleur d'affichage fonction de la météo
  - Temp. -50° à +70°C / Hygro 25 à 95% RH
  - Heure des levers et couchers soleil
  - Phases lunaires et position du soleil
  - Icônes de tendance barométrique
  - Historique et graphique des dernières 24h
  - Mémoires Maxi/Mini / Rétro-éclairage
  - Horloge radio-pilotée / Calendrier / Alarme
  - Livrée avec 1 capteur Th **3045T/EM**, Maxi 4 en option
  - D : 275x100x45mm / 550g
  - Al : 220VAC (fournies) - Base métal
  - Piles : 4xAA (station) + 2xAA (émetteur)



**3066/IT**  
Emetteur  
IT+868MHz

**A**



**3133T/EM2**  
Emetteur  
- Sonde filaire étanche et amovible

**B**



**C**

- 3583T - Tendence météo**
- Durée et probabilité des prévisions
  - Temp. int./ Ext. : -40° à +65°C / Résol. 0,1°C / ± 1°C
  - Hygro. int. : 1% à 99% RH / Résol. 1% / ± 5%
  - Baromètre 919 à 1080hPa / Résol. 0,1 / ± 1,5hPa
  - Mémoires et dates Max/Min température / humidité
  - Alarme de température Ext.
  - Baromètre / Histogramme 24h et tendance
  - Horloge radio-pilotée / Fuseau horaire / Calendrier / Alarme
  - Livrée avec 1 émetteur Th **3066/IT**. Maxi 2 en option
  - D : 100x33x185mm / 500g
  - Piles station : 3xAAA / Piles émetteur : 2xAAA

- 3557T - Marées / Phases lunaires / Alarme de T°**
- Temp. : -20° à +50°C / Hygro : 20 à 99%RH
  - Alarme de T° programmable - Icones de tendance barométrique
  - Mémoires maxi/mini / Rétro éclairage
  - Phases lunaires et niveau de la marée
  - Capteur avec sonde filaire étanche amovible
  - Horloge / Calendrier radio piloté / Alarme
  - Livrée avec 1 capteur Th **3133T/EM**. Maxi 2 en option
  - D : 149x132x28mm / 390g
  - Piles : 2xAAA (Station) / 2xAAA (Emetteur)

- 4730YO - Pluviomètre**
- Historique jour, semaine, mois
  - Temp. int. ext. -20°C +60°C
  - Maxi, mini / Alarme / Tendence
  - Alarme de pluie
  - Valeurs et graphique
  - Calendrier / Horloge
  - D : Ø 115mm / 125x95x20mm / 500g
  - Piles : 3xAAA (station) / 2xAAA (pluvio)

**Classique / 3 canaux**



**3046/IT**  
Emetteur  
IT+868MHz

**D**

**Design / 4 canaux**



**3047/IT**  
Emetteur  
IT+868MHz

**E**

**NOUVEAU**

**Météo mécaniques**



- 2022T - Intérieur**
- Thermo / Hygro / Baromètre
  - 0° à +40°C / Résol. 1°C
  - 15% à 100% RH / Résol. 5% RH
  - 975 à 1045hPa / Résol. 1hPa
  - Verre mat / Ø 95mm
  - D : 240x120x37mm / 510g

**F**



- 2015T - Intérieur**
- Thermo / Hygro / Baromètre
  - Plastique / Métal Ø45mm
  - -30° à +70°C
  - 970hPa à 1050hPa
  - 0% à 100% RH
  - D : 165x45x33mm / 130g

**G**

- 2983/3T - Radio pilotée / Sans fil**
- Temp. Int. : -10° à +60°C / Résol. 0,1°C / ± 1°C
  - Temp. Ext. : -40° à +60°C / Résol. 0,1°C / ± 1°C
  - Hygro. Int. : 1% à 99% RH / Résol. 1% / ± 3%
  - Mémoires maxi/mini température / humidité
  - Horloge radio pilotée / Calendrier / Alarme
  - Piles station : 2xAAA / Piles émetteur : 2xAAA
  - Livrée avec 1 émetteur Th. **3046/IT**. Maxi 1 en option

- 3548T - Radio pilotée / Sans fil**
- Identique **2983/3T**
  - Livrée avec 1 émetteur Th. **3047T/EM**
  - Jusqu'à 2 émetteurs maxi en option

Autres teintes  
Autres modèles  
Nous consulter

**Thermomètres de Gallilée**



- 1852T - H 280mm**
- Ø32 / 360g
  - Plage : 18 à 26°C
  - 5 boules 2°C - Verre
  - Fonctionnement : Mouvement de masses en fonction de la dilatation du liquide elle-même fonction de la T°.
- 1853T - H 330mm**
- Ø50 / 840g

**M**

**N**

**NOUVEAU**



- 2028T - Intérieur**
- Thermo / Hygro Baromètre
  - -15° à +55°C / Résol. 1°C
  - 0 à 100%RH
  - Résol. 5%RH
  - 980 à 1040hPa
  - Résol. 1hPa
  - Cadran laiton Ø 80mm
  - Bois naturel
  - D : 348x103x32mm / 580g

**O**

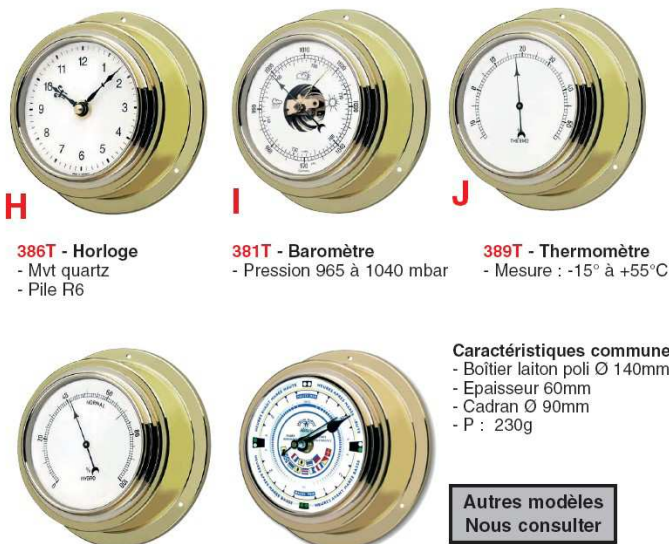
**Baromètre**



- 3797T - Baromètre sans mercure**
- Compression et déplacement du liquide en fonction de la pression atmosphérique
  - Température : 0 à +50°C
  - Résol. 1°C
  - Verre sablé
  - D : 980x190mm / 3,5kg

**P**

**Ensemble marine**



- 386T - Horloge**
- Mvt quartz
  - Pile R6

- 381T - Baromètre**
- Pression 965 à 1040 mbar

- 389T - Thermomètre**
- Mesure : -15° à +55°C

- 390T - Hygromètre**
- Mesure : 0 à 100% RH

- 858AL - Indicateur de marées**
- Laiton Ø 125mm

Autres modèles  
Nous consulter



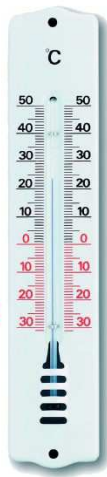
A

**3005YO**  
- -40°C à +50°C  
- Plastique - 140g  
- D : 400x68mm



B

**2099T - Intérieur**  
- -30°C à +50°C  
- Métal blanc - 85g  
- D : 220x55mm



C

**3232T - Intérieur**  
- -30°C à +50°C  
- Plastique - 35g  
- D : 205x45mm



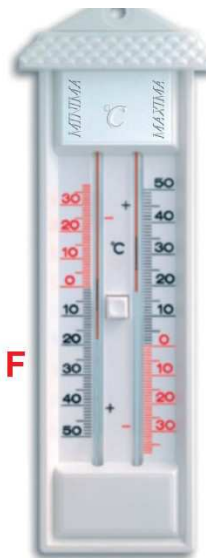
D

**1005T - Intérieur**  
- -40°C à +50°C  
- Bois hêtre - 45g  
- D : 205x35mm



E

**1020T - Intérieur**  
- -15°C à +50°C  
- Bois chêne / Laiton - 160g  
- D : 205x50mm



F

**3101T - Mémoires**  
- -35°C à +50°C  
- Plastique - 140g  
- D : 230x60mm



G

**4100T - Bilame / A mémoires**  
- -40°C à +60°C / Résol. 1°C  
- ABS - Fixation murale  
- D : Ø110mm / 100g

Thermomètres Multi-usages



H

**1006T**  
- Verre  
- -10° à +110°C  
- D : 240mm / 25g



I

**1008T**  
- Verre  
- Gaine zinc  
- -10° à +110°C  
- D : 360x30mm / 90g



J

**1432YO**  
- Verre  
- Gaine ABS  
- -10° à 120°C  
- D : 275x26mm / 60g



K

**1033T**  
- ABS  
- -50° à +50°C  
- L : 200mm / 35g



L

**1453YO**  
- Inox  
- Bilame  
- -20° à 110°C  
- Ø 28mm  
- L : 125mm / 20g



M

**2003T - Alcoolemètre avec thermomètre**  
- 0 à 100 % vol / Préc. 1%  
- 0 à 35° C / Préc. 1°C  
- L : 320mm / 40g

Thermo/hygromètres



N

**4200T - Thermo / Hygromètre à cheveu**  
- -10°C à +55°C / Résol. 1°C  
- 0% à 100%RH / Résol. 1% - Laiton - Fixation murale  
- D : Ø 100mm / 105g



O

**4503T - Thermo / Hygromètre bilame**  
- 0°C à +50°C / Résol. 1°C  
- 30% à 90% RH / Résol. 1% - ABS - Fixation murale  
- D : Ø 100mm / 80g

Etui pour tous modèles



P

+150°C

**2268/2RA - Fonctions «Hold», Maxi/Mini**  
- Mesure : -50° à +150°C  
- Préc. : ±1°C / Résol. 0,1°C  
- Tps de réponse : 1 sec.  
- Sonde : Ø 3.5 ; L : 120mm  
- Arrêt auto 10min.  
- ON/OFF  
- Pile : 357  
- 60g

Thermomètres Stylo



Orientable 180°

Q

+150°C

**2120/2RA - Orientable Fonctions Maxi/Mini**  
- Mesure : -50° à +150°C  
- Préc. : ±1°C / Résol. 0,1°C  
- Tps de réponse : 1 sec.  
- Sonde : Ø 3.5 ; L : 120mm  
- Arrêt auto 1h.  
- ON/OFF  
- Pile : LR44  
- 60g



Orientable 90°

R

+150°C

**2103/2RA - Orientable Fonctions Maxi/Mini**  
- Mesure : -50° à +150°C  
- Préc. : ±1°C / Résol. 0,1°C  
- Tps de réponse : 1 sec.  
- Sonde : Ø 3.5 ; L : 125mm  
- Arrêt auto 1h.  
- ON/OFF  
- Pile : 357  
- 60g

Étanche

S

+300°C

**2691/2RA - Etanche Fonction Maxi/Mini**  
- Mesure : -50° à +300°C  
- Préc. : ±1°C / Résol. 0,1°C  
- Tps de réponse : 1 sec.  
- Sonde : Ø 3.5 ; L : 120mm  
- Arrêt auto 10min  
- ON/OFF  
- Pile : 357  
- 60g



T

**3007T - Thermo/Hygro de poche**  
- Thermomètre : -20° à +50°C  
- Préc. ± 1°C  
- Hygromètre : 10 à 95% RH / ± 5% RH  
- Mémoires maxi mini  
- D : 150x20x16mm  
- Pile : 357  
- 100g



WATER RESIST

- 1025T - Transparent**
- Temp. ext -25° à +70°C
  - Maxi/Mini/ Etanche
  - Adhésif résistant
  - D : 105x97x23mm / 150g
  - Pile : AAA



WATER RESIST

- 2016T - Extérieur**
- Temp. -50° à +70°C
  - Résol. 0,1° / Préc. ±1°C
  - Maxi/Mini / Etanche
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 115x75x44mm / 160g
  - Pile : AA



- Temp : -25° à +100°C / Préc. ±1°C
- Mémoires maxi/mini / Alarme 3 sec
- Sonde Ø 3x60mm / 1m
- Fixation ventouse
- D : 67x35mm / 70g / Pile : 357

**9291AT - Identique 9290AT**  
- Sans sonde



- 9277AT - Capteur solaire**
- Préc. ±1°C
  - Temp : -25° à +150°C
  - Mémoires maxi/mini
  - Sonde Ø 3x60mm / 3m
  - Fixation aimant
  - D : 100x40x15mm / 100g
  - Double Al : solaire / accu

Plus de pile à changer

NOUVEAU



- 2023T - Module thermo**
- Temp : -5° à +50°C
  - Unité : °C / °F
  - A poser / Fixation murale
  - D : 68x45x14mm / 30g
  - Pile : 389



- 2143T - Module Thermo / Hygro**
- Maxi/mini
  - Température : -20 à +50°C
  - Hygrométrie : 20% à 90% RH
  - Pied rétractable
  - D : 59x39x15mm / 30g
  - Pile : AAA



- 2205T - Thermomètre multifonctions**
- Température : -20° ~ +50°C
  - Chronomètre / Minuteur
  - Horloge / Calendrier / Alarme
  - Eclairage / Porte-clé / Mousqueton
  - D : 55x30x13mm / 60g
  - Piles : CR1616

## DOUBLE THERMOMETRES INTERIEUR/EXTERIEUR

Maxi/Mini - Alarme T°  
Minuteur

ALARME



- 2362E - Minuteur / Alarme T° haute**
- Décompteur 24h (Hr / Min)
  - Temps de dépassement / Mémoires
  - Temp : 0° à +200°C
  - Résol. 1° / Préc. ±1°C
  - Alarme T° 5 min
  - Sonde soudée inox 210 mm
  - D : 95x65x15mm / 150g
  - A poser / Aimant / Pile : AAA

Maxi/Mini



- 2906TM - Double Thermo**
- Temp. Int/Ext. : -50° à +70°C
  - Résol. 0,1° / Préc. < ±2°C
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Sonde inox / Câble 1 m
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 135x75x15mm / 130g
  - Pile : AA

Grand affichage  
Maxi/Mini - Alarme T°

ALARME



- 2041M - Alarme T° haute / basse ext.**
- Temp. Int. : 0° à +50°C
  - Temp. Ext. : -30° à +70°C
  - Résol. 0,1° / Préc. ±1°C
  - Fonctions Maxi/Mini / Alarme T° continue
  - Sonde inox / Câble 3 m
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 110x80x15mm / 230g
  - Piles : 2xAAA

Sans fil  
3 canaux

NOUVEAU



- 3019T/2T - Sans fil**
- Temp. Int. : 0° à +60°C
  - Temp. Ext. : -30° à +70°C
  - Résol. 0,1° / Préc. ±1°C
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Livré avec 1 capteur Th. **3021T/EM**, 1 en option
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 98x74x30mm / 150g
  - Piles : 2xAAA Station / 2xAAA (non incluses) émetteur

Alarme T° haute et basse sur demande

## DOUBLE THERMO - HYGROMETRES INTERIEUR/EXTERIEUR

Maxi/Mini  
Horloge



- 9227AT - Triple aff./Horloge**
- Temp. Int/Ext. : -50° à +70°C
  - Hygro. int. : 25% à 95% RH
  - Résol. 0,1°, 1% / Préc. ±1°C, ±3%
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Horloge / Alarme
  - Sonde inox / Câble 3m
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 140x75x15mm / 170g
  - Piles : 2xAAA

Maxi/Mini  
Horloge



- 2617TM - Triple aff./Horloge**
- Temp. Int/Ext. : -50° à +70°C
  - Hygro. Int. : 25% à 95% RH
  - Résol. 0,1°, 1% / Préc. ±1°C, ±3%
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Horloge / Alarme
  - Sonde inox / Câble 1m
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 145x85x20mm / 170g
  - Piles : AAA

Maxi/Mini



- 2212TM - Double Thermo/Hygro**
- Temp. Int/Ext. : -50° à +70°C
  - Hygro. Int. : 25% à 98% RH
  - Résol. 0,1°, 1% / Préc. < ±2°C
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Sonde inox / Câble 1m
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 135x75x15mm / 130g
  - Piles : AA

Grand affichage  
Maxi/Mini



- 9222AT - Double Thermo/Hygro**
- Temp. Int/Ext. : -50° à +70°C
  - Hygro. Int. : 20% à 100% RH
  - Résol. 0,1°, 1% / Préc. ±1°C, ±3%
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Sonde inox / Câble 3m
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 80x110x20mm / 200g
  - Piles : AAA

Sans fil  
3 canaux



3021T/EM Emetteur

- 3018T - Radio piloté/Sans fil**
- Temp. Int. : -10° à +50°C / ±1°C
  - Temp. Ext. : -30° à +70°C / ±1°C
  - Hygro. : 1% à 98% RH / ±3%
  - Résol. 0,1°C, 1% RH
  - Fonctions Maxi/Mini
  - Horloge / Calendrier radio piloté
  - Livré avec 1 capteur Th **3090T/EM**, 1 en option
  - Béquille / Fixation murale
  - D : 142x30x80mm / 530g
  - Piles : AA station
  - AAA émetteur



**2262AT - Économique**  
- Temp. : -50°C +150°C  
- Résol. 0,1°C - Préc. ±1°C  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Arrêt auto 1h  
- Sonde Inox L130mm Ø 4mm  
- Câble 700mm  
- Béquille / Fixation murale  
- D : 95x65x30mm / 150g  
- Pile : 357



**900AT - Grand affichage**  
- Temp. : -50°C +150°C  
- Résol. 0,1°C / Préc. ±1°C  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Alarme T° Maxi/Mini 3 sec  
- Sonde métal L100mm  
- Ø 3,5mm - Câble 1m  
- D : 120x60x15mm / 150g  
- Pile : A76 - Béquille



**2239AT - Etanche**  
- Temp. : -50°C +300°C  
- Résol. 0,1°C / Préc. ±1°C  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Alarme T° Maxi/Mini 3 sec  
- Sonde Inox L105mm Ø 4mm  
- Câble 700mm  
- Béquille / Fixation murale  
- D : 118x60x25mm / 200g  
- Pile : 357



**2280/2AT - Grand affichage**  
- Temp. -50°C à +300°C  
- Résol. 0,1°C / Préc. ±1°C  
- Fonctions Maxi/Mini  
- Alarme T° Maxi/Mini 3 sec  
- Sonde Inox L 100mm Ø 4mm  
- Câble 460mm / Arrêt auto 1h  
- D : 80x45x15mm / 200g  
- Pile : 357



**9289AT - 10 mémoires / Etanche**  
- Temp. Int/Ext : -50°C à +300°C  
- Résol. 0,1°C / Préc. ±1°C < 200°C  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Alarme T° Maxi/Mini 3 sec  
- Sonde Inox L130mm Ø 4mm  
- Câble 1300mm  
- Béquille / Fix. murale  
- D : 170x78x35mm / 480g  
- Piles : 3xA76 / Gaine

**Thermomètres type K**



**3305/2SI - Universel**  
- Temp. : -50°C +1300°C  
- Résol. 0,1°C - Préc. ±1°C  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Rétro-éclairage  
- Béquille / Gaine  
- D : 150x75x40mm / 215g  
- Pile : 6F22



**3612SI - 2 canaux**  
- Temp. : -50°C +1300°C  
- Résol. 0,1°C - Préc. ±1°C  
- Différentiel ΔT° : T1 - T2  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Rétro-éclairage  
- Béquille / Gaine  
- D : 150x75x40mm / 215g  
- Pile : 6F22



**9295AT - 10 mémoires / Alarmes T°**  
- Temp. : -50°C +1300°C  
- Résol. 0,1°C - Préc. ±1°C  
- 10 mémoires / Alarmes de T° programmable  
- Fonctions Maxi/Mini/Hold  
- Béquille / Gaine  
- D : 170x78x35mm / 480g  
- Piles : 3XAAA

**ALARME**  
**SONDES TYPE K en option voir ci-dessous**

**Thermomètres infrarouges à visée laser**



**770SI**  
Rapport 6:1



**8802LR**  
Rapport 12:1



**8803LR**  
Rapport 12:1



**8839SI**  
Rapport 50:1

| Caractéristiques        | 770SI                | 8802LR                                   | 8803LR                                   | 8839SI                     |
|-------------------------|----------------------|--|--|----------------------------|
| Mesure                  | -20° ~ +270°C        | -32° ~ +320°C                            | -32° ~ +520°C                            | -50° ~ +1000°C             |
| Précision / Emmissivité | ±2°C / Fixe 0,95     | ±2°C / Fixe 0,95                         | ±2°C / Fixe 0,95                         | ±1,5°C / 0,10 à 1,0        |
| Laser / Rétro-éclairage | Classe II / Oui      | Classe II / Oui                          | Classe II / Oui                          | Classe II / Oui            |
| Fonctions               | HOLD / MAX / MIN     | HOLD / MAX / MIN / MOY ΔT° / 20 mémoires | HOLD / MAX / MIN / MOY ΔT° / 20 mémoires | HOLD / MAX / MIN Alarme T° |
| D (mm) / P(g) / Pile    | 97x57x29 / 200 / AAA | 155x86x187 / 400 / 6F22                  | 155x86x187 / 400 / 6F22                  | 230x100x56 / 1100 / 6F22   |
| Housse / Arrêt auto     | Oui / Oui            | Etui ceinture / Oui                      | Etui ceinture / Oui                      | Oui / Oui                  |

**Afficheurs de température type K**



**902HM - Type K éco**  
- Temp. : -50° à +750°C  
- Résol 1°C / Préc. ±1°C  
- Livré avec sonde filaire **4004S**  
- D : 78x43x20mm / 80g  
- Pile : 6F22



**3134T - Etanche IP65 / Support aimant**  
- Temp. : -50° à +1300°C / Résol. 0,1°C / Préc. ±1°C  
- Fonctions Hold / Auto off / Etanche immersion  
- Livré avec sonde filaire **4004S**  
- D : 78x43x20mm / 80g  
- Support aimant / Pile : CR2032 Lithium

**Sondes type K**

- Temps de réponse <3 sec.  
- Sonde inox sauf **4007S**  
- Câble silicone : T° <200°C  
- Câble téflon : T° <250°C  
- Manche ABS : T° <100°C

| Réf           | L câble (mm)                | L sonde (mm) | Ø (mm)  | -200°<T°<... |
|---------------|-----------------------------|--------------|---------|--------------|
| <b>4000S</b>  | 600 spirale à vide + manche | 170          | 3,3     | +600°C       |
| <b>4001S</b>  | 600 spirale à vide + manche | 200          | 3,3     | +600°C       |
| <b>4002S</b>  | 400 spirale à vide + manche | 200          | 6,4     | +600°C       |
| <b>4003S</b>  | 400 spirale à vide + manche | 220          | 5       | +600°C       |
| <b>4004S</b>  | Soie de verre               | 1000         | 1       | +400°C       |
| <b>4007S</b>  | 2000 silicone               | Aimant/20    | 6       | +250°C       |
| <b>4008S</b>  | 2000 silicone               | Velcro/350   | 100 max | +250°C       |
| <b>4009S</b>  | 2000 silicone               | Croco/75x25  | -       | +250°C       |
| <b>4010S</b>  | 450 spirale à vide + manche | 195-25       | 6,4     | +600°C       |
| <b>4120H</b>  | 1000 Téflon                 | 120          | 1       | +900°C       |
| <b>4190H</b>  | 300 + manche                | 90           | 2       | +400°C       |
| <b>6042PR</b> | 3000 Téflon                 | 250          | 3       | +1200°C      |
| <b>6043PR</b> | 3000 Téflon                 | 500          | 3,5     | +1200°C      |
| <b>6044PR</b> | 3000 Téflon                 | 1000         | 3       | +1200°C      |
| <b>4011S</b>  | 1000 gainé métal            | 300          | 5       | +400°C       |
| <b>4006S</b>  | 2000 silicone               | -            | -       | -            |



**4190H - Contact**  
- Déformable



**6042PR - Contact**  
**6043PR - Contact**  
**6044PR - Contact**  
- Pour four  
- Déformable



**4004S - Filaire**



**4120H - Aiguille**  
- Biseautée  
- Déformable



**4006S - Rallonge**



Pour vos ensembles thermo-sonde  
**1290/1R - Coffret avec mousse**



**4000S - Pénétration**



**4001S - Contact**



**4002S - Surface**



**4003S - Air**



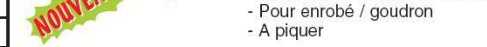
**4011S - Pénétration BTP**  
- Acier inox : manche + sonde  
- Pour enrobé / goudron  
- A piquer



**4010S - Surface soudée**



**4008S - Velcro**



**4007S Magnétique**



**4009S Crocodile**



**Z1**



**Z2**



**Z3**

**A**

**171SI - 32 000 mémoires - Autonome**  
- Temp. : -40° à +70°C / 0,1°C / ±0,5°C  
- Hygro. : 0% à 100%RH / 0,1% / ±2%RH  
- Fonctions Max / Min / Alarmes  
- Taux d'échantillonnage : 1 sec. - 2h  
- Interface USB pour lecture directe PC  
- Logiciel d'analyse et d'exploitation  
- D : 130x30x25mm / 120g  
- Batterie Lithium autonomie 3 ans

Logiciel livré

**E**

**3031T - 3 000 mémoires - Autonome**  
- Appareil seul / option jusqu'à 5 émetteurs **3125T/EM**  
- Temp. : int. : 0° à +60°C / Ext. : -30° à +70°C / 0,1° ±1°C  
- Hygro. int/ext. : 1% à 99%RH / 1% / ±1%RH  
- Point de rosée / Alarme T°/Hygro  
- Maxi/mini temp/hygro / Heure relevées  
- Horloge / Calendrier radio pilotée 2 fuseaux horaires  
- Fonction étalonnage / Intervalles : 15 sec à 24h  
- Câble PC RS232 / Compatible Office  
- Béquille / Fixation murale  
- D : 94x35x127mm / 120g / Piles : 3xAAA

**3125T/EM - Emetteur en option**  
- D : émetteur : 75x55x164mm  
- Piles 2xAAA

Logiciel livré

**G**

**3210SI - Point de rosée / Température humide**  
- Temp. : -30°C à +100°C / Préc. : ±0,5°C  
- Hygro : 0 à 100 % RH / Préc. ± 2 % RH  
- Point de rosée / température humide  
- Fonction Max, Hold et conversion °C/°F  
- D : 255x45x34mm / 750g - Rétro-éclairage / Pile : 6F22 9V

Logiciel livré

Conforme aux normes IEC 61672-1

**J**

**1270SI - Combo 2 en 1**  
- Affichage analogique / digital  
- Matériaux de construction / Bois  
- Mesure : 0 à 44% RH / ± 1%  
- Résistant à l'eau  
- D : 130x40x33 mm / 130 g  
- Piles : 3xCR2032

**K**

**6150SI - Double Thermo / Hygromètre**  
- Temp. : -20 à +40°C / Préc. ±1°C  
- Type K -20°C à +1000°C / ±1°C en option  
- Hygro : 0% à 100%RH / ±3,5%  
- Fonctions Maxi/Mini, "Hold"  
- Rétro-éclairage  
- Arrêt auto  
- D : 150x72x35mm / 780g  
- Pile 6F22

**L**

**8820SI - 4 appareils en 1 / Double Thermo**  
- Thermomètre : -20 à +60°C / Préc. ±1°C  
- Type K -20°C à +750°C / ± 1°C  
- Hygromètre : 25 à 95% RH / ±5% RH  
- Luxmètre : 0 à 20 000 Lux / ±5%  
- Résol. 0.01° / 0.1% RH / 1 Lux  
- Sonomètre : 35 à 100dB / ±3,5dB  
- 2 tps de réponse : Lent - Rapide  
- Bruit élevé / Bruit audible  
- Mémoires maxi, valeur figée "Hold"  
- D : 251x64x20mm / 890g - Housse / Pile : 6F22

Retrouvez-nous sur notre site internet <http://www.avsdiffusion.com>

**B**

**Thermographe NF- HACCP**  
Pour le suivi des chaînes de froid / Préc. ±1°C  
**472JR/R** - -35° à +15°C / Produits réfrigérés  
**472JR/S** - +15° à -35°C / Produits surgelés  
- Mouvement quartz à pile (LR06)  
- Boîtier IP20, encastrés 114x144x199mm / 2kg  
- Serrure de sécurité  
- Capteur inox Ø3x10 mm / Câble cuivre capillaire  
- Livré avec pointe feutre et 100 diagrammes 7 jours

**F**

**2008BA - Thermographe**  
- -20°C +50°C, Préc. ±1°C

**H**

**2010BA - Thermographe / Hygromètre**  
- -16° +40°C / Tol. ±1°C, 20-100%RH / Tol. ±3%  
- Mouvement à quartz / Tambour 7 jours  
- ABS / D : 240x150x150mm / 1,2kg  
- Pointe feutre interchangeable  
- Livré avec 52 diagrammes

**C**

**5090T Logiciel en option**

**D**

**3037T - Thermomètre imprimante**  
- 2 canaux / Type K  
- Temp. : -200 à 1330°C  
- Préc. ±1°C  
- Max / Mini, Valeur figée, Δ T°  
- Date et heure de relevé  
- Livré avec sonde type K  
- Livré avec 2 rouleaux papier  
- D : 193x74x37mm / 1200g  
- Piles : 6xAAA

**I**

**3210SI - Point de rosée / Température humide**  
- Temp. : -30°C à +100°C / Préc. : ±0,5°C  
- Hygro : 0 à 100 % RH / Préc. ± 2 % RH  
- Point de rosée / température humide  
- Fonction Max, Hold et conversion °C/°F  
- D : 255x45x34mm / 750g - Rétro-éclairage / Pile : 6F22 9V

**M**

**2180LM - 4 appareils en 1 / Double Thermo**  
- Anémomètre : 0.4 à 30 m/s - km/h - Nœuds, / ±3%VM  
- Thermomètre : 0 à +60°C / Préc. ±1°C  
- Type K -100°C à +1300°C / ± 1°C en option  
- Hygromètre : 10 à 95%RH / ±4%RH  
- Luxmètre : 0 à 20 000 Lux / ±5%VM  
- Mémoires maxi, mini, valeur figée "Hold"  
- D : 156x60x33mm - 210g  
- Pile : 6F22

**C**

**4000T - 16 mémoires**  
- Temp. -100°C à +850°C  
- Résol. 0,1°/1°C > 400°C  
- Préc. ± 0,3°C  
- Fonctions Maxi/Mini  
- 16 mémoires  
- Rétro-éclairage  
- Sonde Pt 100 immersion / Contact  
- Temp. -50° à +350°C  
- L150 mm / Ø30mm  
- Manche PVC  
- Logiciel + câble  
- 5090T en option  
- D : 130x65x25mm / 400g  
- Piles : 2xAAA

**D**

**3038T - Thermo/Hygro imprimante**  
- Idem **3037T** avec sonde d'hygrométrie  
- Hygro : 10 à 95% RH / Préc. ±3%

**I**

**Thermo / Hygro / Psychromètre**

Avec point de rosée + Température humide

**J**

**Mesureur d'humidité matériaux**

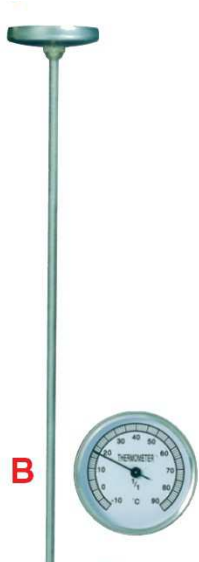
**K**

**Double Thermo / Hygromètre**

Retrouvez-nous sur notre site internet <http://www.avsdiffusion.com>



**4810T - Combi testeur pour plantes**  
- Bilame à aiguille  
- Hygrométrie : 0 à 10  
- Lumière : 0 à 2000  
- pH : 8 à 3,5  
- D : 300x53x37mm / 91g



**3804T - Thermomètre de couche**  
- Température : -10 à +90°C  
- D : 400mm / Ø 50mm / 85g  
- Métal



**821LM - pH mètre stylo**  
- Mesure : pH 0 à pH 14 / ± pH 0,02  
- Température : 0 à 100°C / ± 0,8°C  
- Calibration automatique  
- Fonctions Hold, max / min  
- Mémoires 100 mesures / date  
- Étanche IP 67  
- D : 186x40x32mm / 131g  
- Piles : 4xAAA / Arrêt auto



**820LM - pH mètre pénétration**  
- Mesure : pH 0 à pH 14 / ± pH 0,02  
- Calibration automatique  
- Fonction Hold  
- Sonde pH pénétration  
- Étanche IP 65  
- D : 186x40x32mm / 250g  
- Piles : 4xAAA / Arrêt auto



**2208LM - pH mètre/REDOX/Thermomètre**  
- Mesures : pH 0 à pH 14 / 0 à 1999 mV  
- Température : 0 à 100°C / 0,1°C  
- Préc. : ± pH 0,02 / ± 0,5mV / ± 0,8°C  
- Fonctions Hold, max / min  
- Compensation / manuelle avec sonde en T°  
- Calibration pH4, pH7, pH10  
- Livré avec sonde pH  
- Sondes T° 2208/T, REDOX 2208/ORP en option  
- Sortie RS232 pour enregistrement PC  
- Logiciel + câble RS232 réf. 2208/LO en option  
- D : 195x68x30mm / 250g  
- Piles : 6F22



2208/LO Logiciel en option



Sondes pH - Livrée  
Sondes T° et REDOX - Option

Salinité  
Particules dissoutes  
Thermomètre



**1024DA - 3 fonctions**  
- Mesureur de salinité (en %)  
- Température / Solides totaux dissous (TDS)  
- Sel : 0% à 5% - Préc. 1%  
- Résol. 0.01% - 0.1%  
- TDS : 0 à 999 ppm (mg/l) - Préc. 3%  
- Temp. °C/°F : 0°C à -70°C - Préc. 1°C  
- D : 16x32x225mm / 54g  
- Affichage LCD : 37x12mm  
- Piles : LR44x3

Concentration en sels

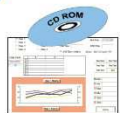


**2310LM - Mesureur de salinité**  
- Grand affichage LCD  
- Mesure de 0 à 10 % de sel dissout,  
- Résol. 0,01 % / Préc. ± 0,5%  
- Compensation automatique  
- Fonction Hold  
- Livré en coffret avec la sonde  
- D : 200x68x30mm / 280g  
- Pile : 9V

Conductimètre  
Particules dissoutes  
Thermomètre



**2220LM - Conductimètre / Particules dissoutes**  
- 3 fonctions / 2 lignes d'affichage  
- EC : 0,2 à 20mS / Résol. 0,001-0,01mS  
- TDS : 132 à 13200ppm / Résol. 1- 10ppm  
- Préc. : ± 3 % EC, TDS  
- T° : 0 à 60°C / 0,1°C / ± 0,8°C  
- Fonctions Hold, max / min  
- Sorties RS232 pour enregistrement PC  
- Logiciel + câble RS232 réf. 2220/LO en option  
- D : 195x68x30mm / 290g  
- Pile : 9V / Arrêt auto  
2220/LO - Logiciel en option



2220/LO Logiciel en option

Solutions d'étalonnage

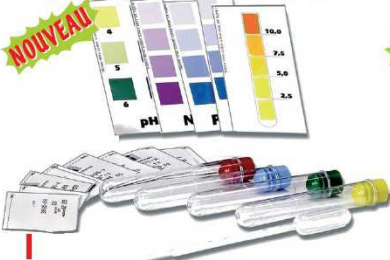
**3204HA - pH 4 et pH 7**  
- 2x10 sachets (20 ml)  
**2157HA/ECTDS**  
- Solides dissous / Conductivité  
- 2x(2x5) sachets (20 ml)

Détecteur toutes fuites de liquide



**2128FD - Détecteur de fuites d'eau**  
- Localisation des bruits d'écoulement  
- Amplificateur : suppression bruits parasites  
- Galvanomètre / Vumètre  
- Casque audio  
- Capteur avec protection caoutchouc pour localisation directe  
- Aimant pour contact métallique  
- Plateau tripode pour écoute en surface  
- Livré en mallette  
- D : 510x360x130mm / 4,5kg  
- Piles : 9V

Analyse des Nutriments N, P, K



**3895HA - Trousse d'analyse des sols**  
- Azote, Potassium, Phosphore : N, P, K  
- Teneur : traces, basse, moyenne, haute  
- pH : de 4 à 9 pH / Préc. 1pH  
- Livrée avec 10 tests et accessoires  
- Manuel d'instructions détaillé

Jardinage



**2002VE - Programmeur d'arrosage**  
- Activation manuelle ou automatique  
- Réglage jour / heure de mise en marche  
- Réglage durée / cycle de fonctionnement  
- Jusqu'à 4 programmes par jour  
- Pression max 6 bars  
- Indication piles faibles  
- D : 120x90x70mm / 300g  
- Piles : 4xAAA (non fournies)

Economiseur d'eau

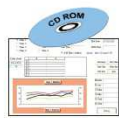


**2001MB - Robinet automatique**  
- Réduit la consommation jusqu'à 70% : écoles, hôpitaux, cuisines...  
- Installation simple et rapide - Mode détection auto infrarouge / Mode manuel pendant 3mm  
- Capteur infrarouge 0,6mW - Capteur : portée 5 à 25cm - Pression 0,69 à 8,62 bars  
- Tête standard 22mm ± 0,5 - Complet avec bague, joint et colier  
- D : 88x85x88mm / 165g - ABS chromé / Existe en blanc  
- Piles : 4xAAA (fournie (autonomie 1 an))

Ne convient pas pour toutes les installations



**A fil chaud spécial canalisations (Climatisation)**



**2204/LO**  
Logiciel en option

**A**



- 2204-LM - Thermomètre / Anémomètre**
- Anémomètre : 0.2 à 20m/s - km/h Nœuds, etc. / ± 3% VM
  - Thermomètre : 0°C à 50°C / ± 1°C
  - Mémoires maxi, mini, Hold
  - Sonde télescopique 1m
  - Sortie RS232 - Enregistrement PC connecté
  - Logiciel + câble RS232 réf. **2204/LO** en option
  - D : 180x72x32mm / 1,30kg
  - Pile : 6F22



**B**

- 6190SI - Thermomètre / Anémomètre**
- Anémomètre : 0.3 à 45m/s / ± 3%
  - Thermomètre : 0°C à +60°C / ± 1.5°
  - Débit d'air : 0 à 1000m³/min / ± 3%
  - Unité au choix / rétro-éclairage
  - Fonctions Maxi/Mini, HOLD
  - D : 165x76x43mm / 440g
  - Pile : 6F22



**C**

- 1308SI - Luxmètre**
- Mesure : 400 000 Lux / ± 5%
  - Vumètre
  - Fonctions Maxi/Mini, Hold
  - Arrêt auto / Rétro-éclairage
  - Unités Lux / FC au choix
  - Taux d'échantillonnage : 1,5/s
  - D : 165x76x43mm / 440g
  - Pile : 6F22



**D**

- 1010KT - Luxmètre**
- Mesure : 0 à 50 000 Lux
  - Préc. ± 5% VM < 10 000 Lux / ± 10%
  - Fonctions Maxi, Hold (valeur figée)
  - Câble 1m
  - D : 118x70x30mm / 160g
  - Housse / Pile : 6F22 (non livrée)

**Tachymètre**



- 6236SI - Avec contact / Sans contact**
- En rotation : 5 à 10 000 tr/mn / Résol. 0,1 tr/mn / Préc. ± 0,05%+1 digit
  - Linéaire : 0,05 à 2 000 m/mn / Résol. 0,01 m/mn / Préc. ± 0,05%+1 digit
  - Mémoires maxi/mini, dernière valeur / Extinction auto hors mesure
  - 3 adaptateurs à contact fournis / Bande photo-réfléchissante
  - Coffret / D : 160x72x37mm / 720g / Piles : 4xAAA

- 6236SI/BD - Bandes réfléchissantes**  
**6236SI/CC - Contacts gommes**

**Stroboscope**



**F**

- 2240LM - Affichage 10 000 points**
- Gamme de 10 à 10 000 flash/min
  - Mesure 10 à 10 000 Tr/min
  - Précis. +/- 0,05% + 1 digit.
  - Faisceau xenon angle 80°
  - D : 210x120x120mm / 910g
  - Al : 220V/50HZ

- 2240LM/FL - Ampoule Stroboscope**
- 300V - 8W
  - Fréq. Max 250HZ

**Sonomètres**



**G**

- 8850SI - Sonomètre**
- Mesure : 35 à 130 dB / ± 1,5 dB
  - Fréquence : 31Hz à 8 000 Hz
  - Tps de réponse : Lent - Rapide
  - Niv. élevé (dB C) / faible (dB A)
  - Mémoire maxi, valeur figée
  - Réglage par potentiomètre
  - Sortie analogique AC/DC
  - D : 251x69x40mm / 650g
  - Housse / Pile : 6F22

**Sonomètres**



- 8852SI - Enregistreur autonome IEC61672-1 Type 2, ANSI S1.4 type 2**
- Mesure : 30 à 130 dB
  - Fréquence : 31Hz à 8 000Hz
  - Temps de réponse : rapide (125 ms) / lent (1s)
  - Niv. élevé (dB C) / faible (dB A)
  - Préc. : ± 1,4 dB / Résol. : 0,1 dB
  - Sortie RS232 / Sortie analogique AC/DC
  - Livré avec logiciel d'analyse, CD et câble / Intégrateur Leq (A), Leq
  - Livré avec mallette, trépied
  - D : 278x76x50mm / 2,30kg
  - Pile : 6F22

**Détecteurs de métaux**



**K**

- 241VE - Détecteur à main**
- Protection des personnes
  - Contrôle bagages et colis
  - Avertissement visuel et sonore
  - Fréquence : 22kHz / < 50mA
  - Livré avec housse
  - D : 395x68x32mm / 500g
  - Pile : 9V (non fournie)



- 2125MI - Tous métaux Ø 20cm**
- Ferreux / non ferreux, or, argent...
  - Sensibilité terrain
  - Volume réglable
  - Signal / Vumètre à aiguille
  - Bras de repos
  - Manche télescopique
  - Etanche à l'immersion
  - L : 850 - 1160mm / 2,65kg
  - Piles : 3x9 V (6F22)

- 2126MI - Ecouteurs en option**
- Casque stéréo / câble de 2,7 m



- 200VE - Détecteur de métaux affichage LCD**
- Etanche
  - Tête de détection Ø200 mm
  - Ecran 75x40 mm
  - Affichage de la profondeur
  - Identification de l'objet détecté
  - Connexion pour casque
  - Détection tous métaux
  - Réglage sensibilité
  - Réglage volume - Bras de repos
  - Indication pile faible
  - D : 720x230x155mm / 2,3kg
  - Piles : 2x9V

**Détecteur de champs magnétiques**



- 1700SI - Champs électromagnétiques / Basses fréquences**
- Détection : lignes à hautes tensions, fours micro ondes, WIFI tubes fluorescents, téléphones portables, basses fréquences
  - Plage de mesure : 0-9,99mW/cm² (milliWatt/cm²)
  - 1W/m² = 0,1 mW/cm² = 100µW/cm²
  - Ex : Four à micro-ondes domestique = 0,2mW/cm²
  - Limites de sécurité : 5mW/cm², voyant+bip lorsque le seuil est dépassé
  - D : 160x60x42mm / 160g
  - Pile : 9V

**Détecteurs métal et bois Niveau laser**



- 1010SI - Détecteur 3 en 1**
- Niveau laser rotatif à 180° par tranche de 45°
  - Niveau à bulles vertical et horizontal
  - Détecteur de métaux et bois (canalisation, fils électriques, charpente, poutre, rail...)
  - Voyant d'indication de câbles électriques sous tension AC
  - Graphique digital de localisation ciblée du métal et bois
  - 3 ceillets de fixation
  - Poignée ergonomique gomme
  - D : 180x67x38mm / 180g
  - Pile : 9V

**Compteur Geiger - Muller**



- 1503NS - Rayons X, Gamma, Particuliers Beta**
- Mesure continue
  - Taux d'exposition Roentgen : 0-1000µRem/h
  - Débit de dose Sievert : 0-10µSv/h
  - Energies détectées : rayons X et Gamma : 0,1 à 1,25MeV \* particules beta : 350KeV à 1,5MeV
  - Eléments détectés : Carbone 14, Cobalt, Iode, Potassium, Radium, Radon, Uranium, etc.
  - Alarmes de seuil sonores
  - Valeurs critiques : 17 à 20µRem/h/0,1µSv/h
  - Rétro-éclairage
  - D : 114x60x26mm / 90g
  - Piles : 2xAAA



**6005SK - Spécial électronique de poche**  
- Tension DC : 200mV-500V  
- Tension AC : 200V-500V  
- Courant DC : 2mA-200mA  
- Résistance : 200Ω-20MΩ  
- Test transistor et diode  
- Livré avec cordons  
- D : 100x50x20mm / 60g  
- Pile : 12V23A

**3800SK - Spécial électricité**  
- Tension DC : 200mV-1000V  
- Tension AC : 200mV-750V  
- Courant DC : 200μA-10A  
- Courant AC : 200μA-10A  
- Résistance : 200Ω-20MΩ  
- Test transistor et diode  
- Livré avec cordons et coque  
- D : 88x170x36mm / 420g  
- Pile : 9V

**2600SK - Spécial clim / chauffage / réfrigération**  
- **Température 0°-1000°C sonde type K**  
- Tension DC : 200mV-1000V  
- Tension AC : 2V-700V  
- Courant DC : 2mA-20A  
- Courant AC : 200mA-20A  
- Résistance : 200Ω-20MΩ  
- Capacité 2000pF-20μF  
- Fréquence 20kHz  
- Test de continuité avec buzzer  
- Livré avec cordons, sonde temp. type K et coque  
- D : 88x173x40mm / 410g  
- Pile : 9V

**802LR - Mode automatique**  
- Sélection automatique (détection mesure résistance ou tension AC/DC)  
- Tension DC : 600m-750V  
- Tension AC : 4V-600V  
- Résistance : 400Ω  
- Fréquence 200Hz-2kHz  
- Test de continuité  
- D : 70x144x40mm / 200g  
- Pile : 9V

**940SI - Calibration auto**  
- Tension DC : 600V  
- Tension AC : 600V  
- Courant DC : 10A  
- Courant AC : 200mA-1000A  
- Résistance : 40MΩ  
- Fréquence 100MHz  
- Capacité : 100μF  
- Fonction Hold  
- Test de continuité  
- Test diode  
- Extinction auto  
- Livré avec cordons, housse  
- D : 150x70x48mm / 260g  
- Pile : 9V

**266VE - Pince ampèremétrique**  
- Tension AC : 1-750V  
- Tension DC : 1V-1000V  
- Courant AC : 200mA-1000A  
- Résistance : 200MΩ-20KΩ  
- Buzzer continuïté  
- Induction pile faible  
- Fonction Hold  
- Livrée avec housse, cordons  
- D : 230x37x90mm / 320g  
- Pile : 9V

Sondes type K  
Autres modèles  
(voir page15)



**Mesureur / Avertisseur de CO**



**3180SI - Détecteur de Monoxyde de Carbone**  
- Conforme aux normes CE / EN 61326  
- Ecran large LCD  
- Mémoire max.,  
- Fonction "Hold"  
- Mesure 0 à 1000 ppm - Résol. 1 ppm  
- Préc. 5% ± 10 ppm  
- Auto off 15 min  
- Alarmes 90dB dès 35ppm  
- D : 160x56x40mm / 180g  
- Pile : 9V

**Détecteur de gaz combustibles**



**3000SI - Détecteur de fuites**  
- Gaz naturel : 500 - 3500 ppm  
- Propane : 500 - 2000 ppm  
- GPL, Butane  
- Alarme optique et acoustique  
- D : 164x21mm / 90g  
- Piles : 2xAAA

**Oxymètre air & eau**



**2510LM - Oxygène mètre / Thermomètre**  
- O<sub>2</sub> dans l'air : 0 à 100% aérobie  
- O<sub>2</sub> dissout en solution : 0 à 20mg/l  
- Température : 0 à 50°C / 0,1°C  
- Préc. ± 0,4mg/l / ± 0,7% / ± 0,8°C  
- Compensation en % salinité, altitude (m)  
- Fonctions Hold, Max/Min, moyenne  
- D : 185x78x38mm / 450g  
- Pile : 9V / Arrêt auto

**DAAF : Détecteurs Avertisseurs Autonomes de Fumée**

NOUVEAU



Obligatoire en 2010



**3520VE - Détecteur de fumée optique**  
- Conformes aux normes EN 14604 / NF / CE  
- Système optique / Alarme > 85dB  
- Fonction Test / Indication + Alarme pile faible  
- Fourni avec kit de fixation  
- D : Ø 108x27mm / 100g  
- Pile : 9V

**Détection multi-gaz**

NOUVEAU



Norme ATEX  
Nous consulter

**2400DS - Détecteur monogaz**  
- H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> ou SO<sub>2</sub>  
- Protection 2 ou 3 ans (à préciser)  
**4000DS - Détecteur jusqu'à 4 gaz**  
- H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> et gaz combustibles  
- Modèle à préciser



**Version 4 gaz :**

- H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> et gaz combustibles - Enregistreur de données : 16 heures  
- Enregistreur d'évènements : 10 mémoires - Ecran LCD multiparamètres  
- Alarmes visuelle, sonore et vibrante - 4 seuils d'alarme et relevés de mesure  
- VME : moyenne pondérée dans le temps - VLE : limite d'exposition à court terme  
- OL : dépassement d'échelle - Procédure d'étalonnage / Plage de sensibilité  
- Résiste à la poussière et à l'eau IP67 - Livré avec capteurs, capuchon, tuyau étalonnage  
- Boîtier antichoc / Pince croco acier - D : 107x60x36mm / 160g - Batterie Lithium polymère



**9912NS - Détecteur de Monoxyde de Carbone**  
- Conformes aux normes NFX50-010:2007 / NF / CE  
- Etalonné en usine  
- Dégazage à la mise en route  
- Mesure 0 à 999 ppm  
- Résol. 1 ppm / Préc. 10%  
- 3 alarmes visuelle + sonore dès 50 ppm > 150 ppm  
- Cycle 2 sec / Fonction Test  
- Alarme pile faible  
- Fourni avec ceinture pour utilisation permanente  
- D : 85x60x30mm / 80g / ABS  
- Piles : 6xAAA (autonomie 150h)  
- Rechargeable

**Gaz nocifs**

NOUVEAU



**3580VE - Détecteur de gaz combustibles**  
- Gaz naturel, méthane, butane, propane, GPL  
- Alarmes sonore > 85dB + LED  
- Mesure 0,1% à 0,5%  
- 3 indications : POWER, STATE, ALARM  
- D : 67x67x112mm / 122g  
- Al : 220VAC

**Mesure de dioxyde de carbone**

NOUVEAU



**3500T - Contrôle de CO<sub>2</sub> ambiant**  
- Mesure 0 - 3000 ppm / Résol. 1 ppm - 10 ppm / Préc. ± 5%  
- Température 0° à 50°C / Résol. 0,1°C / Préc. ± 1°C  
- Facteur de dépendance ± 0,1% T° et 0,13% pression  
- Modes calibration / Espace ventilé - Datalogger 48 mémoires sur 24h (1 par 30mm)  
- Fonctions Max/Min - Alarmes réglables - D : 25x80x165mm / 275g  
- Livré avec adaptateur secteur  
- Piles : 8xAA (non fournies)

- 350 ... 450 ppm
- 450 ... 600 ppm
- ≤ 800 ppm
- max. 1500 ppm
- max. 5000 ppm



**A**

- 720ST - Pointeuse sans totalisation**
- Capacité : 50 employés
  - 4 pointages / jour (2 entrées / 2 sorties)
  - Indication des irrégularités
  - Positionnement manuelle de la carte
  - Carte de pointage mensuelle (double face)
  - Changement heure été/hiver
  - D : 210x135x100mm / 1,7kg
  - Al : 230 volts

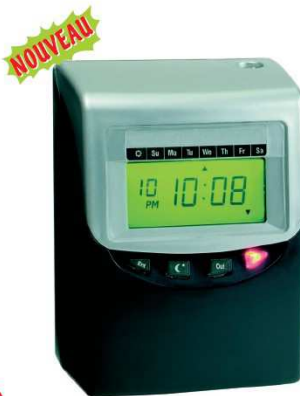
- 720ST/FP - 500 fiches de pointage**  
**726ST - Casier à fiches**



**B**

- 701HU - Pointeuse à totalisation jour**
- Capacité : 50 employés avec totalisation, 150 sans totalisation
  - 4 pointages / jour (2 entrées / 2 sorties)
  - Indication des irrégularités
  - Totalisation des heures entre les entrées et les sorties
  - Impression sur une seule journée
  - Carte de pointage
  - Changement heure été/hiver
  - Ecran rétro-éclairé
  - Al : 230 V / D : 200x150x100mm / 1,7kg

- 702HU/FP - 500 fiches de pointage**



**C**

- 575ST - Pointeuse à totalisation jour**
- Capacité 50 employés
  - Nbre d'entrées / sorties illimités
  - Indication des irrégularités
  - Totalisation et cumul des heures entre les entrées / les sorties
  - Carte de pointage
  - Changement heure été/hiver
  - Al : 230 V / D : 210x153x118mm / 1,5kg

- 575ST/FP - 200 fiches de pointage**



**D**

- 511W - Ø36 mm**  
- Encastrement : 34,5 mm

**Module**



**E**

- 8677ST - Module Horloge**
- Heure / Date
  - Affichage fixe / alterné
  - Livré sur porte-module
  - D : 58x32x11mm / 28g
  - Pile 186

**Programmeur**



**F**

- 8006SN - Radio-pilotée**
- Programmable sur 7 jours
  - Mémoires 10 programmes (journaliers ou hebdomadaires)
  - Réglable : ± 1 min
  - Sélection 12h / 24h
  - Pouvoir de coupure 16A
  - D : 125x60x75mm / 170g
  - Al : 230V / Piles : 2xLR44

**Programmeurs thermostatiques**



**G**

- 2550T - Programmeur thermostat**
- Temp. 0 à 40°C / préc. ± 1°C / Résol. 0,1°C
  - Pouvoir de coupure 230V / 16A
  - 3 canaux et programmes sur horloge et temp.
  - 1<sup>er</sup> canal : Horloge 3 marche/arrêt par 24h
  - 2<sup>e</sup> canal : Thermostat, marche/arrêt si la temp. programmée est atteinte ou non
  - 3<sup>e</sup> canal : Thermo / Horloge déclenchement du thermostat durant la période indiquée
  - D : 160x60x37mm / 250g
  - Al : 220V + 1 pile R03



**H**

- 406VE - Thermostat programmable**
- Plage de température 5 - 30°C
  - Type chauffage central / climatisation
  - Programmes semaine, WE, heures
  - Sélection nuit, jour, vacances
  - D : 130x80x30mm / 200g
  - Al : 230V / Piles : 2xAA (non fournies)



**I**

- 652MC - Interrupteur temporisé**
- Capacité, 15 min, 30 min, 60 min ou 120 min (à préciser à la commande)
  - A encastrer
  - Unipolaire inverseur 250V / 16A
  - Façade 80x80mm
  - Livré avec boîte d'encastrement
  - D : 65x65x50mm / 80g



**J**

- 850BL - Interrupteur temporisé digital**
- A encastrer
  - Capacité 10h
  - Intervalle 1 min
  - Pouvoir de coupure 8A
  - Alarme
  - D : 48x48x31mm / 80g
  - Al : 230V

**REVEILS MULTIFONCTIONS**



**K**

- 9802T - Radio réveil radio-piloté**
- 2 alarmes programmables
  - Alarme par radio / sonnerie
  - Fonction snooze
  - Ecran rétro-éclairé
  - D : 115x110x100mm / 650g
  - Livré avec adaptateur secteur
  - Piles : 3xAAA



**L**

- 9824T - Réveil digital "Light Cube"**
- Heure / Date / Jour
  - Heure alarme
  - Changement des couleurs permanent ou par heure
  - Alarme avec effet de lumière
  - Veilleuse
  - D : 80x80x80mm / 400g
  - Livré avec adaptateur secteur



**M**

- 9809T - Réveil projecteur radio-piloté**
- Projection de l'heure sur mur / plafond
  - Date / Jour
  - Alarme et fonction snooze
  - Température int.
  - Ecran rétro-éclairé
  - D : 125x95x36mm / 500g
  - Livré avec adaptateur secteur
  - Piles : 2xAAA (non fournies)



**N**

- 9832T - Réveil projecteur radio-piloté avec thermo/hygro**
- Temp. int / ext. - Hygrométrie int
  - Temp. : int -0 à 49° / Ext -30 à +70°C
  - Projection alternée heure / temp. ext.
  - Alarme et fonction snooze
  - Ecran rétro-éclairé
  - Livré avec 1 capteur temp. ext.
  - D : réveil 140x90x50mm / Émetteur 134x40x24mm / 620g
  - Livré avec adaptateur secteur
  - Piles : réveil 2xAAA - Émetteur 2xAAA



**O**

- 9833T - Réveil projecteur radio-piloté**
- Horloge à aiguilles
  - Projection de l'heure digitale
  - Alarme fonction snooze
  - Ecran rétro-éclairé
  - D : 150x115x38mm / 655g
  - Livré avec adaptateur secteur
  - Piles 2xAAA

**A**   
En acier inox chromé. Sortie RS 232.  
Livré en coffret. Pile : SR44  
**1150MI** - Capacité 150 mm - Préc. 1/100e mm / 300g  
**1152MI** - Capacité 200 mm - Préc. 1/100e mm / 400g  
**1153MI** - Capacité 300 mm - Préc. 1/100e mm / 700g

**F**   
**6800WI** - Étanche IP54 - Capacité 150mm  
- Préc. 1/100 mm - Dernière mesure mémorisée  
- Pile : SR44

**G**   
**1431MI** - Capacité 135 mm - Préc. 1/50e mm  
- Mesure intérieure et extérieure. Livré en coffret / 250g

**H**   
**1452MI** - Capacité 150 mm - Préc. 1/50e mm  
- Mesure intérieure et extérieure. Livré en coffret / 270g

**Pied à coulisse à cadran**

**L**   
**1451MI** - Capacité 150 mm - Préc. 2/100e mm  
- 1 tour d'aiguille = 2 mm. Livré en coffret / 340g

**Pied à coulisse bec simple**

**M**   
**1453MI** - Capacité 200 mm - Préc. 1/50e mm.  
- Livré en coffret / 410g

**Jauges de profondeur**

**O**   
**1202MI** - Capacité 200 mm - Préc. 1/50e mm.  
- Livrée en coffret / 180g

**R**   
**1298MI** - Capacité 200 mm - Préc. 1/100e mm  
- Livrée en coffret / 510g  
- Sortie RS232 - Pile : SR44


**Jeu de composition**

**S**   
**2871MI** - 4 pièces :  
- Pied à coulisse  
- Capacité 150mm - Préc. 1/100° mm  
- Micromètre  
- Capacité 25mm - Préc. 1/100° mm  
- Equerre biseautée 100x70mm ;  
- Réglet 150mm  
- 780g

**Jauge d'épaisseur**


**X**   
**1604MI** - Acier  
- 20 lames : 0,05 à 1mm  
- Pointes coniques  
- D : 100x10mm

**Épaisseur double vitrage**

**Y**   
**1320WI** - Vitromètre  
- Mesure des vitrages, espace d'air  
- Lecture immédiate (en mm)  
- Livré sous étui / ABS  
- D : 160x70x10mm

**B**   
**1366MI**  
Trusquin au 1/50e  
- Acier chromé  
- D. 300mm  
- Réglage fin  
- Règle graduée  
20cm / 5mm  
- 3kg

**C**   
**1514MI** - Réglage fin  
- Hauteur : 235 mm  
- Tige verticale Ø 12mm  
- Tige orientable Ø 10mm  
- Force attraction : 60kg  
- 1,850kg

**D**   
**SHORE A**  
**1199MI**  
**SHORE D**  
**1191MI**

Capacité 100 shores  
- Shore A : Touche de contrôle = cône tronqué 35°. Pour caoutchouc mou, néoprène, polyester, cuir, linoléum.  
- Shore D : Touche de contrôle = pointe carbure 30°. Pour caoutchouc dur, plastique, acryglass, polystyrol, résopal, vinyl, cellulose.

**E**   
**1804MI** - Compas à ressort  
- Double pointes  
- Porte crayon Ø 9mm  
- Long 200mm / Acier  
- Ouverture maxi 200mm

**Contrôleurs d'épaisseur analogique, digital, à ultrasons**

**I**   
**1314MI** - Préc. 1/100e  
- Capacité 10mm  
- Profondeur : 30mm

**J**   
**1317MI** - Digital  
- Capacité 15 mm  
- Profondeur 15mm  
- Préc. 1/100e mm  
- Touche Ø 10mm  
- Pile : SR44

**K**   
**8812LR** - Ultrasons  
- Tous types de matériaux  
- Mesure de 1,2 à 225 mm : \*par sélection de la vitesse sonore du matériau \*12 matériaux pré-définis  
- Précision ± 0,5% VM - Résolution 0,1mm  
- Ø câble 15x2,0mm - Long câble 90cm  
- Valise de transport - D : 120x62x30mm / 165g  
- Piles : 4xAAA

**N**   
**1316MI** - Préc. 1/10e  
- Capacité 30mm  
- Profondeur : 200mm

**Palpeur extérieur**

**P**   
**1463MI** - Capacité 20mm - Précision 1/100e

**Comparateurs**

**T**   
**1348MI**  
- Capacité 10mm  
- Préc. 1/100e  
- Mémoires Max. Min.  
- Point de rebroussement  
- 240g

**U**   
**1111MI** - Ø 58mm  
- Capacité 10mm  
- Préc. : 1/100e mm  
- 230g

**Étalons**

**Z**   
**4102MI** - 47 cales étalons  
- 5 jeux : 1,005mm (1 pce), 1,01 à 1,20mm (20 pces), 1,30 à 1,90mm (7 pces), 1 à 9mm (9 pces), 10 à 100mm (10 pces)  
- Acier / Classe 1 - DIN861/1 - Livrées en coffret bois  
- D : 310x150mm

**Mesureur de revêtements**

**Q**   
**5288LR**  
- Tous revêtements sur support métallique ferreux ou non  
- Mesure 0 à 1250 µm  
- Résolution 0,1 µm  
- Précision ± 2,5 µm / 1 à 3%VM  
- Sonde câble 3m  
- Valise de transport  
- D : 161x69x32mm / 260g  
- Piles : 4x1,5volts

**Micromètres Analogique**

**V**   
**1065MI** - Capacité 0-25 mm  
**1066MI** - Capacité 25-50 mm  
- Préc. 1/100e mm - Livré en coffret - 280g

**W**   
**1601/2MI**  
- Capacité 0-25mm  
- Préc. 1/1000e mm  
- Livré en coffret - Sortie RS232 - Pile : SR44 / 410g

**W2**   
**7301MI** - Étanche  
- Capacité 0-25mm  
- Préc. 0,001mm  
- Livré en coffret - Sortie RS232 - Pile : SR44

**Z2**   
**2502MI** - A rallonge  
- Capacité 0-150mm / Préc. 0,001mm  
- 6 touches carbures interchangeables  
- Mesure absolue / Relative - Mémoire / Sortie RS232  
- Livré avec 5 étalons de réglage / Coffret  
- D : 430x60mm / Pile : SR44 / 650g



**A**  
7404WI - 3m x 16mm / 160g  
7406WI - 5m x 19mm / 250g  
7408WI - 8m x 25mm / 470g

- Boîtier ABS enveloppe élastomère
- Ruban acier jaune
- Clip ceinture
- Bouton de blocage



**B**  
6202WI - 8m x 25mm / 340g

- Equerre magnétique
- Boîtier ABS enveloppe élastomère
- Ruban acier jaune
- Clip ceinture
- Bouton de blocage



**C**  
1937/10MI - 10m x 13mm / 190g  
1938/20MI - 20m x 13mm / 310g  
1939/30MI - 30m x 13mm / 460g

- Zéro à la boucle
- Fibre de verre / Plastifié blanc
- Graduation en cm / 2 mm
- Manivelle escamotable métal
- Boîtier ABS



**D**  
1910/50MI - 50m x 13mm  
- Zéro à la boucle  
- Fibre de verre  
- Poignée ABS / 730g



**E**  
1911/100MI - 100m x 13 mm  
- Zéro à la boucle  
- Ruban acier jaune  
- Poignée ABS / 2,2kg

**Odomètres**

Homologué LNE



**F**  
**1500TR - Mécanique**  
- Capacité 10 000 m  
- Mesure en cm ou dm  
- Précision ± 1 %  
- Addition / soustraction  
- Bouton de RAZ  
- Ecran 13x6,5 mm  
- Étanche à la pluie  
- Roue caoutchouc Ø 32 cm)  
- Béquille rétractable  
- Hauteur : 1,15 m / 1,5 kg  
- Ecran : 13x6,5 mm

**1501TR - Sac de transport - Option**

Homologué LNE



**L**  
**1505TR - Digital**  
- Identique au 1500TR  
- Ecran rétro-éclairé  
- Ecran 64x25 mm  
- 2 affichages : distance mesurée / total  
- Batterie durée 5 ans

**1501TR - Sac de transport - Option**



**G**  
**2110ME - Ultrasons**  
- Portée 15 m  
- Mesure mini 60cm  
- Pointeur laser  
- Fonctions : surface, volume  
- Addition / Soustraction  
- Arrêt auto après 5 min  
- Mémoires  
- D : 122x61x38 mm / 150g  
- Pile : 9V (non fournies)



**H**  
**2190ME - Laser**  
- Portée 30 m  
- Mesure mini 50 cm  
- Précision ± 5 mm  
- Fonctions : surface, volume  
- Addition / Soustraction  
- D : 124x55x32mm / 150g  
- Pile : 9V (non fournies)



**I**  
**2616ME - Laser**  
- Portée 60m / Préc. ± 1,5mm  
- Mesure mini 5cm  
- Fonctions : distance, surface, volume  
- Addition / Soustraction  
- Affichage 10 dernières mesures  
- Arrêt auto après 3 min  
- Rétro éclairage - Étanche IP54  
- Arrêt auto après 3min  
- D : 111x42x23mm / 100g  
- Piles : 2xAAA (fournies)



**J**  
**2610ME - Laser**  
- Portée 100m / Préc. ± 1mm  
- Mesure mini 5cm  
- Fonctions : clinomètre, pythagore, angulaire, distance, surface, volume  
- Addition / Soustraction  
- Affichage 20 dernières mesures  
- Arrêt auto après 3 min  
- Rétro éclairage - Étanche IP54  
- Arrêt auto après 3min  
- D : 125x45x24mm / 110g  
- Piles : 2xAAA (fournies)



**K**  
**2615ME - Laser**  
- Portée 200m / Préc. ± 2mm  
- Mesure mini 5cm  
- Fonctions : périmètre, surface, volume  
- Addition / Soustraction  
- Sélection mesure avant / milieu / arrière  
- Affichage 20 dernières mesures  
- Niveau à bulle  
- Arrêt auto après 3 min  
- Rétro éclairage - Étanche IP54  
- D : 148x64x36 mm / 241 g  
- Piles : 2xAAA (fournies)

**Inclinaison / Hauteur**



**M**  
**5000ME - Clinomètre en degré**  
- Tambour pendulaire à huile  
- Division : ±90° / +150°  
- Table des cosinus 0-45°



**N**  
**5200WI - Niveau à déclivité**  
- Base alu  
- Niveau à bulle  
- Cadran gradué  
- Vis de blocage  
- D : 500mm / 300g

**Topographie**



**O**  
**5900WI - Niveau de optique**  
- Grossissement 24x / Ouverture 36mm  
- Visée min 0,5m / Préc.±2,5mm  
- Viseur optique  
- Cercle gradué 400 grades  
- Filetage 5/8"  
- Livré avec coffret ABS + mire 4m + trépied + nivelle



**P**  
**3040ME - Laser rotatif**  
- Plan horizontal / vertical + équerrage  
- Portée : rotation : 10m de rayon - 0 à 350 trs/min scan : 20m de rayon - ±3 mm à 10m point : 30m de rayon cellule : > 60m de rayon  
- Inclinaison sur axe de 4° / Graduation 0,1%  
- Livré support mural et support pour trépied  
- Trépied, cellule laser et mire en option  
- D : 200x150x150mm / 5,5kg / Pile : 4xAAA

**A cadran A crochet**



**Q**  
Portée Lecture  
9571WI 10 kg 50 g  
9572WI 25 kg 100 g  
9573WI 50 kg 100 g  
- Boîtier métal laqué  
- Réglage du zéro  
- Ø 175mm / 1,5kg

**Dynamomètres manuels et suspendus**

**A poignée**



**R**  
Portée Lecture  
2148KE 5 kg 5 g  
2149KE 10 kg 10 g  
- Fonctions Tare / Hold, Auto off  
- D : 100x70x25mm / 29g  
- Chiffres 12mm  
- Piles : 2xAAA

**A poignée**



**S**  
Portée Lecture  
2150KE 15 kg 20 g  
2151KE 50 kg 50 g  
- Fonctions Tare, Hold, Auto off  
- Sélection Newton / kg  
- D : 90x30x175mm / 300g  
- Chiffres : 11mm  
- Pile : 9V

**A mousqueton**



**T**  
Portée Lecture  
256KE 50 kg 100 g  
257KE 100 kg 200 g  
258KE 200 kg 500 g  
- Fonctions Tare, Hold, Auto off  
- Sélection Newton / kg  
- D : 80x45x150mm / 1kg  
- Chiffres : 12mm  
- Pile : 9V

**Dynamomètres / Balances à grue IP54 / Télécommandés**



**U**  
Portée Lecture  
1003KE 60 kg 20 g  
1010KE 150 kg 50 g  
1032KE 300 kg 100 g  
1050KE 600 kg 200 g  
- Fonction Tare, Hold, Auto off  
- Chiffres 13mm  
- Accu interne - Adaptateur 220V  
- D : 150x140x155mm / 4kg  
- Télécommande (2xAAA)  
- Piles : 2xAAA



**V**  
Portée Précision (en kg)  
263PM 1500/3000/6000 0,5/1/2 } selon  
264PM 3000/6000/9500 1/2/5 } portée  
- 3 plages de mesures et précisions différentes  
- Fonction Tare, Hold, Auto off  
- Chiffres 25mm  
- Accu interne - Adaptateur 220V  
- D : 410x170x130mm / 10 kg  
- Télécommande (2xAAA)  
- Pile : 9V



**331FE - Intérieur 4 chiffres** - D : 850x380x110 mm (minutes, secondes)  
**330FE - Intérieur 6 chiffres** - D : 1180x380x110 mm (heures, minutes, secondes)  
 - Chiffres 20 cm - lisibilité 50 m  
 - Alarme en fin de temporisation  
 - Livré avec boîtier de commande (câble 30 m) - Al 230V  
**330FE** - D : 118x38x11 cm / 13,5 kg **331FE** - D : 85x38x11 cm / 9,7 kg  
 Option : **332FE** - Télécommande infrarouge



**124/2ST - Extérieur 4 chiffres** - D : 460x180x90 mm (heures, minutes, secondes) / 3 kg  
**126/2ST - Extérieur 6 chiffres** - D : 700x180x90 mm (heures, minutes, secondes, 1/100e sec) / 5 kg  
 - Chiffres 9 cm, lisibilité 35 m  
 - Affichage au choix heure, chronomètre (comptant-décomptant) en fixe ou alternance  
 - Mode d'entraînement (succession de cycles, temps de travail/repos)  
 - Signal sonore en fin de temporisation (en option)  
 - Livré avec télécommande infrarouge, boîtier de commande (câble 5m) - Al 230V  
 - Option : **127/2ST** - Transfo 12V/230V avec prise allume cigare  
**128/2ST** - Avertisseur sonore 86dB

## HORLOGES MULTIFONCTIONS à diodes électroluminescentes



C

**Intérieur :**  
**312ST** - Heure-minute/date  
**313ST** - Heure-minute/date/température  
**Extérieur / Etanche :**  
**315ST** - Heure-minute/date  
**316ST** - Heure-minute/date/température

**Caractéristiques communes :**  
 - 4 chiffres 90mm / Lisibilité 40m  
 - Boîtier ABS / Télécommande infrarouge  
 - Affichage fixe ou alternance H/M - J/M  
 - D : 460x180x90mm / Al : 230V



D

**7158BD - Heure / Min / Date**  
 - Chiffres 70mm  
 - Lisibilité 25m  
 - Diodes rouges  
 - Boîtier ABS  
 - D : 340x141x81mm / 1kg  
 - Al : 230V



E

**7159BD - Heures / Min / Sec**  
 - 6 chiffres 50mm / Lisibilité 20m  
 - Luminosité réglable  
 - Au choix diodes Rouge/Vert/Jaune  
 - Boîtier ABS  
 - D : 362x106x77mm / 3kg  
 - Al : 230V - 50Hz



F

**7169AC - Heure / Sec**  
 - Boîtier ABS / Verre Minéral  
 - Chiffres 60mm - Lisibilité 25m  
 - Secondes déroulantes  
 - D : 280x280x400 mm / 1,5kg  
 - Al : 230V



G

**7160BD - Heures / Min / Date**  
 - 10 chiffres 50mm / Lisibilité 20m  
 - Au choix diodes Rouge/Vert/Jaune  
 - En 14 langues / 2 langues simultanées  
 - Luminosité réglable - Boîtier ABS  
 - D : 563x106x77mm - Al : 230V - 50Hz / 3kg



H

**235VE - Heures / Min / Date**  
 - Boîtier ABS / Verre ABS  
 - Date / Heure format 24h  
 - Chiffres 125mm / Lisibilité 50m  
 - D : 830x230x40mm / 1,5kg  
 - Al : 230V (adaptateur fourni)



Journal lumineux

**1600VE - Intérieur / Rouge**  
 - Hauteur caractères 80mm - Lisibilité 40m  
 - Mémoire 6500 caractères et 16 pages graphiques - 26 caractères européens  
 - Information affichée : texte, symboles et graphiques  
 - 4 symboles graphiques pré-programmés (moteur, flèche, en bas et gauche)  
 - Insertion dans le message de l'heure et de la date (12/24h)  
 - Affichage fixe ou clignotant - 4 vitesses de défilement  
 - Progr. télécommande ou PC (connexion RS-232/USB) / logiciel inclus  
 - Fixation murale / Al Télécommande 2xLR06 / 3,5kg  
 - D : 700x100x45mm

J



**2157BD - Radio pilotée DCF**  
 - Affichage LCD fixe/alternance  
 - Chiffres 7cm / Lisibilité 30m  
 - Affichage au milieu de l'horloge au choix : Jour (18 langues), temp. ambiante, n° de jour, n° de semaine, compteur sec.  
 - Affichage en bas au choix :  
 Date (18 langues), date numérique nom villes, lieux, décompte d'événement  
 - 4 couleurs au choix : alu, blanc, champagne, bordeaux  
 - D : 321x294x57mm / 1kg - Pile : LR14 (durée 3 ans)

K



**7155BD - Radio pilotée à piles**  
 - Heure/minute/date  
 - Ecran plat - Chiffres 70mm / Lisibilité 30m  
 - Changement heure été/hiver pré-programmé  
 - 4 couleurs au choix : alu, blanc, champagne, bordeaux  
 - Support mural fourni avec système anti-vol  
 - D : 286x92x55mm - 700g / 1,100kg  
 - Piles : LR14

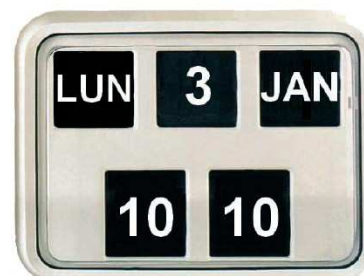
## Horloges numériques chiffres sautants

L



**650AC**  
 - Mvt quartz à pile  
 - Affichage AM/PM  
 - Chiffres 35 mm / Lisibilité 20m  
 - Mouvement à quartz  
 - Boîtier ABS / Fixation murale  
 - D : 180x85x85mm / 350g  
 - Pile : AA (non fournie)

O



**618TW**  
 - Mvt quartz à pile  
 - Chiffres 35mm / Lisibilité 25m  
 - Réglage de la date en fin de mois  
 - Calendrier automatique  
 - Année bissextile  
 - Boîtier ABS / Fixation murale  
 - D : 350x216x178 mm / 1 kg  
 - Pile : R14 (non fournie)

## Mouvements quartz pour pendules

M



Livré avec aiguilles  
 - bâtons ABS  
 - Minutes : 80mm  
 - Heures : 53mm  
 - Sec : 80mm  
 - Accessoires  
 - Livré sans pile

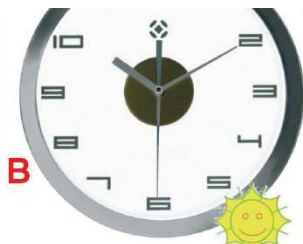
**688W** Pour façade ép. : 10mm  
**Canon de 19mm**  
**689W** Pour façade ép. : 5mm  
**Canon de 13mm**

N



Livré avec vis de fixation centrale  
 rondelle et crochet de suspension  
 trotteuse ABS rouge 75mm et aiguilles  
 métal N°1 ou N°2 au choix.  
 - Livré sans pile  
 N°1 : Bâton, H : 60mm - Min : 80mm  
 N°2 : Style Louis XV  
 H : 47mm - Min : 69mm  
**En option :** N°3 trotteuse  
 rouge métal 70mm

**691UT** Pour façade ép. : 7mm  
**standard. Canon de 14,4mm**  
**693UT** Canon de 10,6mm  
**692UT** Pour façade ép. : 12mm  
**Canon de 20,1mm**



**616AC - Radio-pilotée**  
- Boîtier ABS noir  
- Calendrier / Alarme / Température  
- Changement heure été / hiver  
- Fixation murale ou à poser  
- D : 290x190x24mm / 710g  
- Piles : 2xAA (non fournies)

**1101AC - Ø 300mm - Solaire**  
- Boîtier acier inox  
- Verre minéral  
- Mvt silencieux  
- Al : solaire / Batterie 600mAh (non fournie)  
- Poids 760g

**9876T - Murale**  
- Boîtier ABS / Verre minéral  
- D : 318x219x45mm / 700g  
- Pile : AA

**9847T - Ø 200mm**  
- Boîtier alu / Verre minéral  
- Pile : AA / 420g

**9872T - Ø 265mm**  
- Thermomètre -20° à +50°C  
- Hygromètre 0-100% Rh  
- Boîtier métal / Verre minéral  
- Pile : AA / 460g



**7125YO - Ø 300mm,**  
- Boîtier ABS / Verre minéral  
- Pile R06 (non fournie) / 750g  
- Grande visibilité

**7710AC - Ø 300mm Radio-pilotée**  
- Cadre bois / Verre minéral  
- Ultra plate ép. 3,5cm  
- Pile : AA (non fournie) / 950g

**9877I - Ø 300mm**  
- Boîtier ABS / Verre minéral  
- Pile : AA / 770g

**7661AC - Ø 300mm Radio-pilotée**  
- Boîtier ABS noir / Verre plexi  
- Lisibilité 20m  
- Changement heure été/hiver  
- Pile : AA (non fournie) / 750g

**7138AC - Ø 300mm,**  
- Boîtier métal / Verre minéral  
- Pile : AA (non fournie) / 800g  
- Mouvement silencieux



**7172AC - Jour / Date**  
- Ø 310mm  
- Boîtier ABS / Verre plexi  
- Ecran LCD 80x60mm  
- Pile : AA (non fournie) / 620g

**7123AC - Ø 400mm - Lisibilité 25m**  
- Boîtier ABS couleur alu  
- Verre plexi  
- Mouvement quartz  
- Pile : AA (non fournie) / 1,4kg

**902AC - Étanche à la poussière**  
- Ø 400mm - Lisibilité 35m  
- Verre minéral  
- Pile : AA (non fournie) / 1,8kg  
**904AC - Non radio pilotée**  
- Étanche à la poussière  
- Ø 400mm - Lisibilité 35mm  
- Traité acier anti-UV  
- Pile : AA (non fournie) / 1,8kg

**7127B - Ø 480mm - Lisibilité 35m**  
- Boîtier ABS / Verre minéral  
- Mouvement quartz  
- Pile : AA (non fournie) / 2,6kg  
**7128B - Ø 480mm - Lisibilité 35m**  
- Boîtier ABS  
- Mouvement 220 volts  
- Réserve de marche 48h / 2,6kg

## HORLOGES D'EXTERIEUR ETANCHES



ETANCHE IP 54

ETANCHE IP 54

ETANCHE IP 54

**7142V - Ø 260mm**  
- Boîtier ABS / Verre minéral  
- Lisibilité 15m  
- Pile : AA (non fournie) / 700g

**7152P - Ø 400mm - Lisibilité 35m**  
- Boîtier métal  
- Lisibilité 35m  
- Pile : AA (non fournie) / 1,8kg  
**7153P - Ø 400mm - Lisibilité 35m**  
- Boîtier ABS noir / Verre minéral  
- Mouvement 220 volts  
- Réserve de marche / 1,8kg

**60LA - Ø 600 mm / Lisibilité 65m - Radio-pilotée**  
**61LA - Ø 600 mm / Lisibilité 65m - Radio-pilotée - Double face**  
**90LA - Ø 900 mm / Lisibilité 100m - Radio-pilotée**  
**91LA - Ø 900 mm / Lisibilité 100m - Radio-pilotée - Double face**  
Option éclairage : nous consulter  
Pile lithium R20 (3.6 Volts) durée 4 ans (non fournie)  
**600ST - Ø 550mm / Lisibilité 45m - Non radio-pilotée**  
Pile : AA (non fournie)



A

- 2925W - Course sur piste**
- Calcul distance et distance totale
  - Chrono 100h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours répétitif
  - 60 mémorisations de données (temps net, au tour, n° du tour)
  - Cadenceur sonore
  - 5 alarmes, 1 répétitive / Calendrier
  - 2<sup>e</sup> fuseau horaire
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier acier/résine / Bracelet tissu
  - Etanche 100m
  - Pile : CR2025



B

- 2038WS - Course à pieds**
- Simulateur de marathon
  - Chrono 10h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours répétitif, individuel et séquentiel
  - 50 mémoires de données
  - 10 alarmes de temps ciblés
  - Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier / Bracelet résine
  - Etanche 100m
  - Pile : CR2016



C

- 2575STR - Multisports**
- Position ergonomique des boutons
  - Chrono 100h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours répétitif
  - Mémoires 60 temps
  - Cadenceur sonore
  - 5 alarmes, 1 répétitive / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier résine / Bracelet nylon-velcro
  - Etanche 50m
  - Pile : CR2025



D

- 1822W - Alarme ciblée**
- Chrono 24h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours répétitif
  - 2<sup>e</sup> fuseau horaire
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier / Bracelet résine
  - Etanche 100m
  - Pile : CR2016



E

- 7001T - Orientation**
- Boussole digitale
  - Chrono 10h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours
  - Mémoire 42 temps
  - Cadenceur sonore
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier / Bracelet résine
  - Etanche 50m
  - Pile : CR2032

Randonnée / Loisirs



F

- 7000T - Altimètre / Baromètre Thermomètre**
- Altimètre -702 à 9164 m
  - Baromètre pression absolue 500 à 110hPa
  - Thermomètre -10 à +60°C
  - Chrono 24h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier / Bracelet résine
  - Etanche au jet d'eau
  - Pile : CR2032



G

- 7003T - Altimètre / Baromètre Thermomètre / Boussole**
- Altimètre -700 à +9000 m histogramme, maxi et cumulée
  - Baromètre pression absolue / relative 300-1100hPa
  - Thermomètre -10 à +60°C
  - Boussole digitale
  - Icônes météo
  - Chrono 24h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier / Bracelet résine
  - Etanche au jet d'eau
  - Pile : CR2032



H

- 2894PRG - Altimètre / Baromètre Thermomètre / Boussole**
- Altimètre -700 à +10000 m cumul des dénivelés
  - Baromètre pression absolue / relative 260 à 1100hPa
  - Thermomètre -10 à +60°C
  - Boussole digitale
  - Fuseaux horaires
  - Chrono 10h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours répétitif
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier acier/résine / Bracelet résine
  - Pile : CTL1616



I

- 5056AQW - Chrono / Heure pêche / Graphe lune**
- Heure favorable à la pêche
  - Age et graphe de la lune
  - Température -10 à +60°C
  - Chrono 24h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours répétitif
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier résine / Bracelet acier boucle déployante
  - Etanche 200m
  - Pile : 2x399



J

- 4369EF - Tachymètre**
- 3 compteurs (heures / minutes / secondes)
  - Chrono 12h au 1/20<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours
  - Dateur
  - Boîtier / Bracelet acier boucle déployante
  - Etanche 100m
  - Pile : 377

Dateurs



K

- 3745EF - Aiguilles**
- Dateur
  - Boîtier / Bracelet acier boucle déployante
  - Etanche 50m
  - Pile : 377



L

- 5058MTP - Aiguilles**
- 4 compteurs (date, mois, heure, jour)
  - Boîtier / Bracelet acier boucle déployante
  - Etanche 100m
  - Pile : 364

Répertoire



M

- 2747EFA - Répertoire tél**
- Répertoire 30 n° de tél
  - Chrono 24h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours
  - 3 alarmes, 1 répétitive / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier / Bracelet acier boucle déployante
  - Etanche 100m
  - Pile : CR2025



N

- 3723WVQ - Cristaux liquides**
- Chrono 1h au 1/100<sup>e</sup> sec
  - Compte à rebours
  - Affichage du jour multilingue
  - Alarme / Calendrier
  - Rétro-éclairage
  - Boîtier acier/résine / Bracelet acier boucle déployante
  - Etanche 200m
  - Pile : CR1620

Radio pilotées



O

- 3139WVQ - Aiguilles**
- Dateur
  - Alarme / Calendrier
  - Boîtier / Bracelet titane boucle déployante
  - Etanche 100m
  - Pile : CTL1025



- 160FE - Multifonctions**
- A poser / Pupitre de commande intégré à l'arrière
  - Scores : 199 / Temps Combat / Pause / Nbre séquences
  - Fautes / Sets / Points 0 à 9 / Equipe / Possession / Tour 1 point lumineux par équipe / Périodes 0 à 9
  - Temps morts 4 points lumineux / Chronomètre comptant/décomptant, capacité 99'59" / Signal sonore (3 niveaux) / Chiffres 9cm
  - D : 55x35x11cm / 3,6kg
  - Al : 220V ou batterie



- 344FE - Multisports**
- Score 0 à 199
  - Temps morts / Sets
  - Possession / Priorité / Tour sur côté
  - Pupitre : 15,5x9x1,5cm (câble 30m)
  - Boîtier métal
  - D : 85x38x11cm / 9,5kg
  - Chiffres 17,4cm lisibilité 50m / Al : 220V



- 355FE - Pour palais omnisports et gymnases**
- Scores 0 à 199 - Chiffres 30cm - Lisibilité 80m
  - Set / Bonus / Fautes : chiffres sur le côté
  - Possession / Priorité / Tour : point lumineux
  - Chrono comptant / décomptant capacité 99m 59 sec
  - Périodes de 0 à 9 - Chiffres 20cm - Lisibilité 60 m
  - Clavier avec touches sensibles, câble 30m (possibilité 150m)
  - Signal sonore 120dB à 1m
  - D panneau : 150x98x7cm - Clavier : 14x15,5x3,5cm
  - Poids 43 kg - Al : 220V

Multisports muraux



- 350FE - Economique**
- Chronomètre comptant / décomptant, capacité 99'59 sec (hauteur chiffres verts 18cm) / Lisibilité 60m
  - Arrêt auto en fin de décompte avec signal sonore
  - Scores de 0 à 999 par côté (hauteur chiffres rouges 15cm)
  - Temps morts 3 points lumineux (le décompte du temps ne s'affiche pas)
  - Voyant vert côté du service
  - Pupitre de commande (câble 30m) D : 15,5x16x1,5cm
  - D : 75x59x10cm / 13kg
  - Al : 230V



- 353FE/TI - Caractéristiques idem 350FE**
- En plus :
- Set / Bonus / Fautes dim : 9,4cm
  - Pupitre de commande (60m de câble) avec répétition de l'affichage du panneau - D : 15,5x16x1,5cm
  - Livré avec télécommande infrarouge portée 25m
  - Al : 230V - D : 75x59x10cm / 13kg

F Spécial sports de combat



- 151FE - Boxe, Kickboxing, Taekwondo, Aérobie, Fitness**
- A poser
  - 5 minutes comptant / décomptant, 2 simulées
  - Temps combat / Pause / Nbre séquences
  - 2 signaux sonores au choix
  - Chiffres 9 cm, lisibilité 30m
  - D : 56x23x8,5cm / 2,1kg
  - Al : 220V

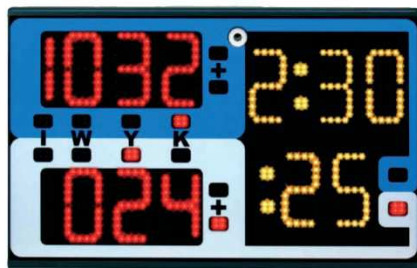
Modèle Karaté sur demande

Basket / Waterpolo



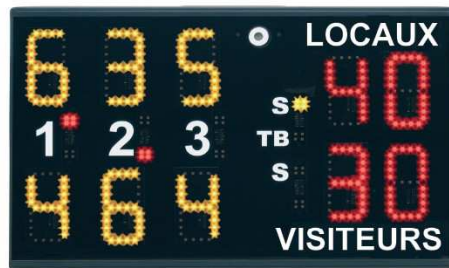
- 270FE - Décompteur géant**
- Règle 24 sec. / Capacité 99 sec
  - Voyant vert pour décompte en cours
  - Signal sonore / Chiffres 20cm lisibilité 30m
  - D : 29,2x30,4x4,4cm / 5,5kg
  - Al : 220V

Judo



- 164FE**
- A poser / Pupitre de commande intégré à l'arrière
  - Score Koka, Yuko, Waza-ari, Ippon
  - Temps Combat / Immobilisation
  - Pénalités Shido 1-2-3 et Hanoku-Make
  - Temps Combat / Pause / Nbre séquences
  - 2 croix médicales / Côtés / Signal sonore fin de combat
  - Chiffres 9cm, lisibilité 30m
  - D : 55x35x11 / 3,6kg
  - Al : 220V ou batterie

Tennis



- 166FE**
- A poser / Pupitre de commande intégré à l'arrière
  - Point de jeu 2 chiffres par joueur
  - 3 sets avec point lumineux pour le gagnant de chaque manche
  - Fonctionnement manuel ou auto
  - Signal acoustique manuel - Chiffres 9cm, lisibilité 30m
  - D : 55x35x11cm / 3,6kg
  - Al : 220V ou batterie

AFFICHEURS SCORES

Changeur de joueur



- 291FE**
- Pupitre de commande intégré à l'arrière
  - Espace publicitaire recto-verso / N° joueurs : 99
  - Ch. 28 cm fixes / Clignotants / Lisibilité 120m
  - Batterie 6V
- 291FE - 2 chiffres** - D : 44x41x10cm / 4,5kg
- 292FE - 4 chiffres** - D : 92x32x8cm / 5,5kg

Portable / Electronique



- 2243JO - Compteur de points**
- Scores : 0-99 / Chiffres 12,5cm
  - Sets 0-9 / Chiffres 7,5cm
  - Addition / soustraction scores / sets
  - Flèche : Indicateur côté du service
  - Indicateur de batterie faible
  - D : 480x280x65mm / 3kg
  - Piles : 12xR20 (non fournies) / Transfo 18V (non fourni)
- 2243JO/AC - Option** - Transfo 18V

Manuels



- 2021M - Chiffres sautants**
- Chiffres de 0 à 9
  - Passage instantané des chiffres par bras de levier
  - Chiffres noirs ou rouges (à préciser)
  - Chiffres 24cm
  - A fixer sur support 2022M en option
  - D : 20x19x2,5cm / 900g

Afficheur d'appel nous consulter



- 2022EP - Score manuel pliable**
- Set 0 à 9 / Chiffres 12cm
  - Score de 0 à 99 / Chiffres 20cm
  - D pliées : 50x30x3cm / 2,100kg



**150PR - Portée 500 m (champ libre)**  
- 8 canaux + (scan)  
- Réglage du volume  
- Indicateur de batterie faible  
- Limitation pics de volume  
- Tonalité d'appel  
- Lampe LED  
- Emission de sortie 500mW  
- Clip ceinture  
- D : 116x54x27mm / 150g  
- Piles : 3xAAA (non fournies)



**450PR - Portée 3 km (champ libre)**  
- 8 canaux + (scan)  
- Fonction mains libres  
- 10 tonalités d'appels  
- 38 tonalités CTCSS  
- Chronomètre  
- Fréquence 446.00625-446.09375Mhz  
- Emission de sortie 500mW  
- Clip ceinture  
- Livré avec 2 accus, double chargeur  
- D : 136x51x30mm / 200g

**Outillage**



**5700TO - Jeu de 4 brucelles acier**  
- 1 pointe courbée, 1 plate,  
- 1 auto-fermante et 1 standard  
- Longueur 110mm  
- Livré avec étui



**3912MI - Jeu de 10 limes diamantées**  
- Longueur 120 mm  
- Manche avec revêtement PVC  
- Livré avec étui



**5704TN - Jeu de 5 pinces**  
- Acier inoxydable  
- 1 coupante, 1 coupante diagonale,  
- 1 bec demi-rond, 1 bec coudé et  
- 1 bec plat  
- Longueur 120mm

**Stations de soudage**



**305SK**  
- Contrôle de la température par barographe LCD  
- D : 120x90x170mm  
- 2,030kg / Al : 260V

**304SK**  
- Affichage digital  
- D : 120x90x170mm  
- 2,250kg / Al : 260V

**Caractéristiques communes :**

- Contrôle de la température par thermostat
- Température entre 150° et 480°C
- Livrée avec panne et éponge
- Al : 230V

**Multi-outils professionnels**



**117CL - Couteau multifonctions**  
- 22 fonctions / Rack 12 outils  
- Cran de sécurité / Acier inox  
- Etui de ceinture nylon  
- D : 125mm fermé / 410g



**118CL - Sacoche multifonctions**  
- 72 fonctions / 5 racks d'outils  
- Cran de sécurité / Acier inox  
- Trousse de ceinture nylon  
- D : 155x125x25mm / 375g

**Bacs à ultrasons**



**7100VE - Modèle domestique**  
- Capacité 0,6 l - Réservoir acier inoxydable  
- Minuterie réglable 3 à 59 min  
- Al 230 V — 42kHz / 1,1kg  
- D : \*int. 155x96x50mm \*ext. 200x146x135mm



**7200VE - Modèle professionnel**  
- Capacité 1,4 l - Réservoir acier inoxydable  
- Minuterie 5 cycles avec affichage numérique  
- Al : 230V — 42kHz / 1,8kg  
- D : \*int. 160x128x46mm \*ext. 230x180x160mm

**Boutons**



Séries de 1 à 5 bis (par boîte de 10 pces) **M**

Série 1 : **362** = SR52/SR721 - **364** = SR60/SR621SW - **377** = SR66/SR521SW  
**381** = SR55/SR1120SW - **384** = SR41/SR41SW - **391** = SR55/SR1120W  
**392** = SR41/SR41W - **396** = SR59/SR726W - **397** = SR59/SR726SW  
**371** = SR69/SR920SW - **395** = SR57/SR927W - **399** = SR43/SR43W

Série 2 : **370** = SR69/SR920W - **379** = SR63/SR521SW **389** = SR54/SR1130W - **390** = SR54/SR1130SW - **373** = SR68/SR916SW

Série 3 : **315** = SR67/SR716SW - **317** = SR62/SR516SW - **319** = SR64/SR527SW  
**321** = SR65/SR616SW - **329** = SR731SW  
**393** = SR48/SR754W - **394** = SR45/SR936SW - **357** = SR44/SR44SW

Série 4 : **301** = SR43/SR43SW - **386** = SR43/SR43SW - **303** = SR44/SR44SW  
**366** = SR1116SW

Série 5 : **337** = SR416SW - **348** = SR421SW

Série 5 bis : **A76** = LR44 - **186** - **189** - **191**

**Bâtons**

Salines - Séries 7 à 12 (à l'unité) / Economiques et longue durée



D : (mm) 67x62x22    Ø 33x61    Ø 26x50    Ø 14x50    Ø 10x50    Ø 48x26x17

**3R12**    **R20**    **R14**    **R6**    **R3**    **R622**

Série 7 : **R06** (AA) / 1,5 volts - Série 8 : **R14** (C) / 1,5 volts - Série 9 : **R20** (D) / 1,5 volts  
Série 10 : **R03** (AAA) / 1,5 volts - Série 11 : **R622** / 9 volts - Série 12 : **3R12** / 4,5 volts

Alcalines - Série 7A à 12B (à l'unité) / Puissantes à usage intensif



D : (mm) 67x62x22    Ø 33x61    Ø 26x50    Ø 14x50    Ø 10x50    Ø 11x29    Ø 48x26x17

**3LR12**    **LR20**    **LR14**    **LR06**    **LR03**    **LR01**    **6F22**

Série 7A : **LR6** (AA) / 1,5 volts - Série 8A : **LR14** (C) / 1,5 volts - Série 9A : **LR20** (D) / 1,5 volts  
Série 10A : **LR03** (AAA) / 1,5 volts - Série 11A : **LR6F22** / 9 volts - Série 12A : **3LR12** / 4,5 volts  
Série 12B : **LR01** (N) / 1,5 volts

**Photo Lithium**  
Série 14 (à l'unité)



**CR123A** / 3V    **CR2** / 3V    **23AE** / 12V    **CR-P2** / 6V    **2CR5** / 6V  
Ø17x34mm    15x27mm    10x28mm    36x35x19mm    45x34x17mm

Série 14 : **CR123A** - **CR2** - **CR-P2**/223AP - **23AE** - **2CR5**

**Lithium**



Série 6 (par blister de 5 pièces)  
**CR 1220 - 1616 - 2016 - 2025 - 2032**  
Série 6 bis (par blister de 5 pièces)  
**CR 1025 - 1216 - 1620 - 2430**

**R** **Auditives**



Série 15 (par blister de 6)  
**ZA10 - ZA675 - ZA13 - ZA312**

**Chargeur de batteries**



**629CO - Chargeur standard pour NICD / NiMH**  
- Piles R3, R6, R14, R20 et 9 volts  
- Fonctions : décharge / test  
- LED pour la charge  
- Tension de charge 120mA (R3, R6, R14, R20 13 mA (9V)  
- D : 50x195x105mm / 700g - Al 230V

**U** **Testeur de piles**



**239VE - Digital**  
- Affichage LCD de la tension  
- Piles AAA (LR3), AA (LR6), C (LR14), D (LR20), 9V, CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2, piles bouton et accus rechargeables.  
- Indication par LEDS  
- D : 118x88x23mm / 130g  
- Pile : AAA

**S** **Rechargeables**  
Série 13 (à l'unité)



NiMH/R14    NiMH/R6    NiMH/R03    NiMH/6F22  
Ø 26x50    Ø 14x50    Ø 10x50    Ø48x26x17  
4000mAh    2100mAh    800mAh    180mAh

Série 13 : **NiMH R14(C)** - **NiMH R6** (AA)  
**NiMH R03** (AAA) - **NiMH 6F22**

**Adaptateur secteur**



**198ES - Pour calculatrice, talkie-walkie etc.**  
- Intensité : 500 mA  
- Prise VDF  
- 6 tensions de sortie : 3-4-5-6-7-5-9-12 V. DC  
- 6 fiches adaptables en étoile  
- Al 230 V AC/50Hz

**A** 1230WI - 4X  
- Verre - Ø 63mm  
- Manche bois - 60g

**B** 1231WI - 2,5X  
- Verre / Ø 63mm  
- Manche ABS

**C** 1235WI - 2X  
- Verre / Ø 100mm  
- Manche ABS / 210g

**D** 7508VE - 1,75X  
- Ø130mm / 140g  
- ABS

**E** 7548YT - 3X / ABS  
- 50x100mm / 120g

**F** 1613ST - 3X  
1614ST - 4X  
1615ST - 6X  
- Ø 24/40mm / 40g

**G** 1612ST - 10X  
- Ø 15/40mm / 20g

**K** 7055YT - 10X, 20X ou 30X  
- Ø 21mm / 40g

**L** 7534G - 2 lentilles - 3X, 6X ou 10X.  
D : 45x30mm / 20g

**M** 7556G - 3X  
- D : 45x35mm / 140g

**N** 7550G - 8X  
- Ø 19mm / 20g

**O** 7521EM - 10X - Ø 45mm  
- Echelle 10mm au 1/10mm / 3g

Loupes sur pied

**H** 1610TP - 3,5X  
- Ø 65mm / 430g

**I** 1611VE - 2,5X  
- Ø 50mm / 500g

**J** 1650YT - 3X  
- Ø 90mm / 1,5kg

**M** 7556G - 3X  
- D : 45x35mm / 140g

**N** 7550G - 8X  
- Ø 19mm / 20g

**O** 7521EM - 10X - Ø 45mm  
- Echelle 10mm au 1/10mm / 3g

Lampes / Lampes-loupes

**P** 2810VE - Circline 22W  
- Lentille biconvexe Ø 125mm,  
- 2,25X = 5Dp / Circline 22W  
- Pantographe 2 bras / L : 210cm  
- D : 240x60mm / 1,3kg  
- Fixation table ou pied 5 roues  
- Réf 2817VE (en option)  
- Al : 220V

**Q** 2818VE - Lampe médicale  
- Amp. fluorescentes 3xT5 14W  
- Pantographe 2 bras / L : 210cm  
- D : 545x600x110mm  
- Fixation table ou pied 5 roues  
- Réf 2817VE (en option)  
- Al : 220V

**R** 2817VE - Pied 5 roues pour 2810VE et 2818VE  
- Métallique multi-appuis  
- D : 60x750mm / 11kg

**S** 7705SN - Circline 11W  
- Double foyer Ø 85mm  
- 3X / 5X = 8Dp  
- 16 Dp  
- D : 400x135mm  
- Al : 220V / 1,2kg

Loupes éclairantes

**T** 323YT - 4X  
- Ø 82mm / 330g

**U** 7511G - 2 lentilles 2X Ø 45mm  
8X Ø 19mm / 140g  
7547G - Double foyer 2X 4X  
Ø 80mm / 100g  
7559G - 4X Ø 45mm / 110g

**V** 3387YT - 7X  
- Ø 50mm / 130g

**W** 100YT - 2 lentilles + 1 pivotante  
- 1,8X +2X = 3,8X / 2,3X + 2X = 4,3X  
- Tour de tête réglable  
- Fix. velcro / Lumière / 260g  
- Piles : 4xAAA (non livrées)

**X** 9500WI - Brodeuse  
- Lentille 2 foyers  
- Ø 127mm / 2x - Ø 127mm / 4x  
- D : 230mm / Livré avec cordon  
- Piles : 2xAAA (non fournies)

Microscopes

**A1** 410KO - Classique  
- Objectif : 4X, 10X, 40X  
- Oculaire : 10X, 12,5X  
- Gros. : 40X - 500X  
- Plateforme : 120x110mm  
- Crémaillère / Miroir  
- Pied fonte  
- D : 350x250x200mm / 3,5kg

**B1** 7545G - De poche  
- Gros. 60X, 80X, 100X  
- Lumière / Piles 2xAAA  
- D : 170x75x50mm / 140g

Longues vues terrestres

**C1** 7138KO  
Zoom 30-90x  
- Objectif Ø 70mm  
- Champs 34/1000m  
- D : 230mm / 1,8kg  
- Livrée avec trépied

**D1** 5080KO - Monoculaire de vision nocturne  
- Vision de nuit - Luminosité x 25000 fois par laser  
- Gros. 3X  
- Vision avec filtre vert - Distance 30m (selon conditions)  
- D : 137x87x143mm / 590g  
- Livré avec étui

Jumelles Caractéristiques communes : - Livrées avec étui / Cordon - Traitement anti-reflet - Cèlleton / Gainage caoutchouc

**E1** 1000KO - 122m/1000m  
- Focus auto  
- Traitement Ruby  
- D : 218x204x95mm  
- Poids 1100g

**F1** 1004T - 95m/1000m  
- Adaptable sur trépied  
- D : 165x125x60mm  
- Poids 990g

**G1** 2300KO - 114/1000m  
- Etanche immersion  
- Adaptable sur trépied  
- D : 170x120x60mm  
- Poids 700g

**H1** 1603CL - 122m/1000m  
- Etanche et flottante immersion  
- Echelle de distance et boussole d'orientation en lecture directe  
- Rétro éclairante en utilisation nocturne  
- D : 150x180x80 mm / 1,2kg

**I1** 891CL - 98m/1000m  
- Traitement Ruby  
- D : 90x60x40mm  
- Poids 255g

**J1** 892CL - 122m/1000m  
- Traitement Ruby  
- D : 90x60x40mm  
- Poids 230g

**K1** 1009KO - 140m/1000m  
- D : 85x100x45mm  
- Poids 150g

Paysages terrestres & Astronomie

**L1** 1736KO - Lunette astronomique 60/700  
- Modèle à lentille : type réfracteur  
- Lentille Ø 60mm / Focale 700mm - f/11,6  
- Oculaires H8mm et H20mm, Ø 31,75mm  
- Grossissements 176x, 88x, 70x, 35x  
- Mouvement lent, ajustement micrométrique  
- Redresseur 1,5x pour utilisation terrestre  
- Barlow 2x / Auto focus électronique  
- Monture azimutale / Renvoi coudé  
- Viseur point rouge / Filtre lunaire

Lune & planètes

**M1** 1743KO - Lunette astronomique 60/800  
- Modèle à lentille : type réfracteur  
- Lentille Ø 60mm / Focale 800mm - f/13,3  
- Oculaires H8mm et H20mm, Ø 24,5mm  
- Grossissements 100x, 40x  
- Mouvement lent, ajustement micrométrique  
- Monture azimutale / Renvoi coudé  
- Chercheur optique 5x24 / Filtre lunaire

Détail planétaires & satellites

**N1** 1781KO - Télescope astronomique 114/500  
- Modèle à miroir : type réflecteur Newton  
- Lentille Ø 114mm / Focale 500mm - f/4,3  
- Ocul. Plossl F10mm et F17mm, Ø 31,75mm  
- Grossissements 50x, 30x  
- Ascension motorisée / Auto focus électronique  
- Monture équatoriale / Raquettes de commande  
- Viseur point rouge / Filtre lunaire

Constellation, galaxies & amas stellaires

**O1** 1786KO - Télescope astronomique 130/1000  
- Modèle à miroir : type réflecteur Newton  
- Lentille Ø 130mm / Focale 1000mm - f/8  
- Ocul. Plossl F10mm et F17mm, Ø 31,75mm  
- Grossissements 100x, 59x  
- Ascension motorisée / Auto focus électronique  
- Monture équatoriale / Raquettes de commande  
- Viseur point rouge / Filtre lunaire

Tous modèles livrés avec :  
- Trépied aluminium 67 à 166mm  
- Logiciel "Sky Explorer"

Nous consulter pour :  
- Filtres lune & soleil  
- Barlow, oculaires - Adapteur photo

Plus d'informations sur :  
[www.moineau-instruments/astro.html](http://www.moineau-instruments/astro.html)

à quartz et date



A

- 3324BD**
- Graduation de la fréquence cardiaque
  - Chaîne 3cm
  - Broche

frontal parlant



B

- 1200YO - Infrarouge**
- Parlant
  - Temp : 0° à 55°C
  - Précision : ± 0,2°C
  - Mémoires : 30 mesures
  - D : 165x40x22mm / 100g
  - Livré avec support
  - Pile : CR2032 / Arrêt auto

flash



C

- 8806SI - Infrarouge instantanée**
- Conforme aux normes CE / EN 61326
  - Temp : 0 à 60°C / 30° à 42,5°C
  - Résol. 0,1°C / Préc. : ± 0,3°C
  - Temps de rép < 1 sec
  - Mémoires : 32 mesures
  - Alarme sonore/visuelle réglable
  - Distance optimale : 5-15cm
  - Extinction auto / Rétro-éclairage
  - D : 146x104x43mm / 170g
  - Piles : 9V (non fournies)

Norme CE médicale



D

- 2200YO - Infrarouge 100°C**
- Temp. : 0° à +100° C
  - Médical : Préc. ±0,2°C
  - Aliments liquides, solides : Préc. ±1°C
  - Livré avec couvre sonde
  - D : 150x60x40mm / 190g
  - Piles : 2xR06

SPECIAL +100°C



E

Norme CE médicale



F

Norme CE médicale

- 1505T - Tétine infra rouge**
- Temp. : +32°C à +44°C
  - Etanche
  - Signal sonore
  - Arrêt auto
  - D : 45x55x45mm / 120g
  - Pile : LR41

Alcootest



F

- 6149FA - Ethylotest**
- Capteur semi-conducteur, capteur d'alcool
  - Tps de réponse 5sec
  - Mesure 0,0 - 0,9g/l
  - Horloge - Extinction auto
  - Indicateur de batterie faible
  - D : 107x37x20mm / 50g
  - Piles : testeur 2xAAA (non fournies) horloge LR44 (fournies)

Trousse médicale



G

- 310CL - Trousse premier secours**
- Ciseaux / 1 pince / 1 gant latex
  - 2 bandages triangles / 8 pansements
  - 10 cotons-tiges / 1 bande flexible
  - 4 compresses alcoolisées + 5 stériles
  - 1 rouleau sparadrap + 10 de gazes
  - 1 flacon de Chlorhexidine + 1 de Povidone
  - 1 manuel de secours / 1 trousse nylon
  - D : 180x130x60mm / 300g

Tensiomètre au poignet



H

Norme CE médicale

- 561YO - Tensiomètre automatique**
- Méthode oscillométrique
  - Aff. Systole / Diastole / Puls. cardiaque
  - Pression artérielle : 20 à 300 mmHg
  - Préc. ± 3 mmHg - Résol. 1 mmHg
  - Puls. cardiaque : 40 à 200 p/min ± 5%
  - Gonflage / dégonflage automatique
  - Mémoire 99 mesures
  - Indication de mauvaise manipulation
  - D : 80x70x75mm / 145g
  - Boîtier ABS 80x70x75mm / 145g
  - Livré avec étui / Piles : 2XAAA

Réveil



I

- 6111YO - Réveil parlant**
- Toutes les heures
  - Par pression de touche
  - Alarme 3 sonneries au choix
  - D : 107x106x53mm / 180g
  - Piles : 2xR06

Montre



J

- 1110YO - Montre parlante**
- Grand affichage (H. des chiffres 4mm)
  - 4 alarmes parlantes programmables
  - Heure, date parlées en français
  - Calendrier
  - Chronomètre de 24h parlant
  - Pile : 2032

Pèse-personnes



L

- 920KE - Digital**
- Portée : 150kg / Lecture 100g
  - Plateau verre
  - Extinction auto
  - Chiffres 25mm
  - Plateau 290x290x40mm
  - Pile : CR2032 / 2kg



M

- 940KE - Impédancemètre Poids / Masse : graisseuse / musculaire / eau / osseuse**
- Portée : 150kg / Lecture 100g
  - Plateau antidérapant
  - 12 points contact
  - Mémoire 10 personnes
  - Extinction auto
  - Chiffres 25mm
  - Plateau 300x320x55mm
  - Piles : 4xAAA / 2kg



N

- 2148TE - Parlant**
- Portée : 150kg / Lecture 100g
  - Mémoires 4 personnes
  - Volume réglable
  - Chiffres 25mm
  - Langues : Français, Anglais, Allemand, Espagnol
  - Ecran 50x46mm
  - Plateau 320x320x30mm
  - Piles : 4xAAA



O

- 900KE - Avec colonne**
- Portée : 300kg / Lecture 100g
  - Plateau anti-dérapant
  - Fonction Hold
  - Fonction IMC (Indice Masse Corporelle)
  - Chiffres 25mm
  - Colonne 110cm
  - Plateau 315x300mm
  - Piles : 6xAA (non fournies) et transfo 230V / 6,5kg



P

- 960KE - Pèse-bébé**
- Portée : 10kg / Lecture 10g
  - Fonction Hold
  - Surface de pesée ergonomique antidérapante
  - Pieds caoutchouc - Chiffres 15mm
  - Plateau 460x260mm
  - Piles : 6xAA / 2kg



Q

- 140DE - Mécanique**
- Portée : 140kg / Lecture 100g
  - Mémoire 4 personnes
  - Cadran Ø 170mm