



Instruments Horaires MOINEAU

www.moineau-instruments.com

ORIENTATION / PLEIN AIR

(boussoles, balises, curvimètres, GPS, podomètres, couteaux...)



Tél. : 33 (0)5 49 29 81 25 | Fax : 33 (0)5 49 29 66 21

88, rue du commerce | 79110 Chef-Boutonne | contact@moineau-instruments.com

BOUSSOLES

À SUSPENSION



Bloqueur



Bloqueur d'aiguille • 6602CM / 6462CM

- ▶ Ø 47 mm / Préc. : 5°
- ▶ Bloqueur d'aiguille

À LIQUIDE



Transparente • 355LA

- ▶ Idéal rétro-projecteur
- ▶ Ø 45 mm / Résol. : 5°
- ▶ Cordon



Boîtier ABS • 6106DI

Boîtier métal doré • 6112DI

Boîtier métal kaki • 6105DI

- ▶ Règle graduée

SCOUTS - À LIQUIDE



À visée



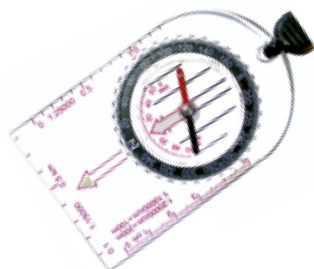
Caractéristiques communes :

- ▶ Couvercle rabattable et prisme de visée
- ▶ Ø 45 mm / Résol. : 1° / Base 64
- ▶ Bague rotative métallique / Loupe de lecture
- ▶ Aiguilles lumineuses
- ▶ D : 75x55x30 mm / 120 g

PLAQUETTES - À LIQUIDE - DÉRIVE



Dérive



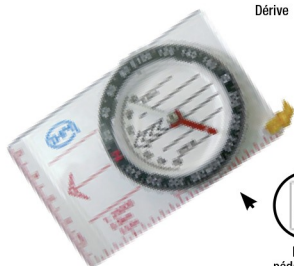
Économique • 471LA

- ▶ Ø 50 mm / Préc. : 2°
- ▶ Règle graduée 5 cm
- ▶ Dérive : ±60°
- ▶ Échelle 1:25 000
- ▶ D : 87x80 mm / 50 g



Compact • 6362LA

- ▶ Ø 60 mm / Préc. : 2°
- ▶ Règle graduée 5 cm
- ▶ Dérive : ±60°
- ▶ D : 90x65 mm / 50 g



Classique • 6187LA

- ▶ Ø 50 mm / Préc. : 2°
- ▶ Règle graduée 5 cm
- ▶ Dérive : ±60°
- ▶ Échelle 1:25 000
- ▶ D : 87x80 mm / 50 g



Livret pédagogique



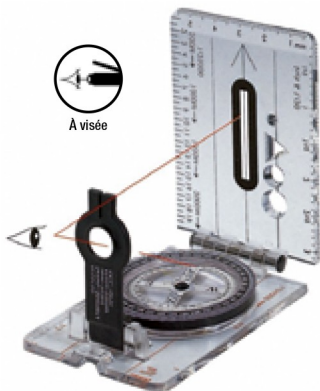
Loupe • 6111DI

- ▶ Ø 60 mm / Préc. : 2°
- ▶ Règle graduée 5 cm
- ▶ Dérive : ±60°
- ▶ Loupe de carte
- ▶ 3 coloris bleu, jaune, transparent
- ▶ Échelle 1:55 000 / 1:15 000
- ▶ D : 105x54 mm / 50 g

LONGUE PLAQUETTE - À LIQUIDE



À visée



Prisme de visée • 6703CM

- ▶ Ø 50 mm / Préc. : 1°
- ▶ Règle graduée 16 cm
- ▶ Échelle 1:25 000
- ▶ Gabarits O et Δ
- ▶ D : 88x57 mm pliée / 90 g



De poche • 366/2LA

- ▶ Boussole compacte
- ▶ Idéale randonnée
- ▶ Ø 50 mm / Préc. : 2°
- ▶ Règle graduée 5 cm
- ▶ Dérive : ±60°
- ▶ D : 70x60x15 mm pliée
- ▶ 50 g



Dérive



Clinomètre

Clinomètre • 456LA

- ▶ Ø 50 mm / Résol. : 2°
- ▶ Règle graduée 9 cm
- ▶ Dérive : ±90°
- ▶ Clinomètre : ±90°
- ▶ Loupe de lecture carte
- ▶ Échelle 1:25 000 / 1:50 000
- ▶ Gabarits O et Δ
- ▶ D : 105x62 mm / 100 g

NAUTISME

NOUVEAU



Compas de navigation • 6550RD

- ▶ Ø 55 mm / Résol. : 5°
- ▶ Lecture frontale
- ▶ Compensation magnétique
- ▶ Etrier sur pivot mobile
- ▶ Ligne de foi verticale rouge
- ▶ Eclairage (alimentation ext.)
- ▶ D : Ø55x86-62x74 mm / 150 g

BOUSSOLE / CLINOMÈTRE - À LIQUIDE



Prisme de visée • 6608KO

- ▶ Ø 55 mm / Préc. : 1°
- ▶ Niveau à bulle
- ▶ Clinomètre pendulaire
- ▶ Règle graduée 15 cm
- ▶ Filetage 1/4 fixation trépied
- ▶ D : 95x60 mm / 380 g



À visée



Clinomètre



Fixation trépied



Autres clinomètres, voir page 47

Trépieds, voir page 19

SACOCES ET MALLETES

PERSONNALISABLE

NOUVEAU



Sacoches • 307SI

- Pochette velcro
- Pochette élastique
- D : 250x170x70 mm / 220 g



Multi-compartiments au choix

Mallette nylon semi-rigide • 308/2SI

- Mousse alvéolée amovible
- Poignée caoutchouc ergonomique
- jusqu'à 24 compartiments 14x100 mm
- jusqu'à 12 compartiments 41x115 mm
- jusqu'à 6 compartiments 95x130 mm
- jusqu'à 3 compartiments 105x270 mm
- Bandoulière réglable
- Pochette intérieure
- D : 370x290x80mm / 480 g



Ensemble course d'orientation • 654R

- 10 boussoles 6111DI
- 10 balises 652CH/B15
- 10 pinces de contrôle 653CH
- 10 cartons de contrôle 655CT
- 10 livres pédagogiques d'orientation
- 1 sifflet 6069R
- D : 400x300x80 mm / 1,5 kg



Etui transparent • 110LM

- PVC étanche IP65 / 2 zips
- D : 290x170 mm / 60 g

ORIENTATION / SIGNALISATION

BALISES, PINCES DE CONTRÔLE POUR LA COURSE D'ORIENTATION

Développée pour les profs d'EPS
Nombre illimité de combinaisons



Balise codée • 651CH/T15

- Spéciale Collège / Lycée
- Lot de 10 balises recto/verso
- Numérotées de 1 à 10
- Tableaux à 30 codes tous différents
- Livrées avec fiche récapitulative
- Balise PP 500 µm - Orange / Blanc
- Fixation : 2 trous
- D : 150x150 mm / 100 g

Norme IOF



Balises d'orientation • 652CH/B15

- Lot de 5 balises / 150x150x150 mm

Balises d'orientation • 652CH/B30

- Lot de 5 balises / 300x300x300 mm
- En nylon / 3 côtés imprimés
- 3 brins de maintien
- Accroches haute et basse
- Ceillets de protection

Norme IOF



Cartons de contrôle • 655/5CT

- Lot de 50 cartons
- 250 g



Cône • 1190VE

- H : 300 mm / 500 g

Cône • 5352WI

- H : 540 mm / 830 g
- Réglementaire
- Rouge / Blanc
- Matière PE
- D : 290x290 mm

Gyrophare bleu • 65VE/B

- Rotation : 90 tr/min
- Câble : 2,9 m
- Fixation ventouses
- Utilisation réglementée
- D : 120x65x70 mm / 190 g
- Al : Allume cigare 12 VDC

Gyrophare orange • 65VE/O



Pinces de contrôle • 653CH/A,/B,/C

- Lot de 10 pinces
- 3 séries (A, B ou C - à préciser)
- 300 g

COUTEAUX



Moderne • 160CL

- Manche bois ajouré
- Lame acier inox 8,5 cm
- Ouverture / Fermeture 1 main
- Cran de sécurité / Clip ceinture
- D : 115x31x20 mm / 110 g



Camping / Ultra léger 52 g • 133CL

- Manche acier / Polycarbonate
- Lame acier inox 8 cm
- Couteau, cuillère, fourchette
- Ouvre-boîte, décapsuleur
- Cran de sécurité / Clip ceinture / Attache rapide
- Etui / mouqueton alu
- D : 95x35x25 mm / 52 g

NOUVEAU



Pince multifonctions • 130CL

- Manche aluminium / ABS
- Pince universelle / Pince coupante
- Lame acier inox 5,7 cm / Scie / Passe fil
- Tire-bouchon / Ouvre-boîte / Poinçon
- Tournevis : 3 plats, 3 cruci, 3 clés allen
- Cran de sécurité / Etui nylon
- D : 101x49x23 mm / 394 g



Multifonction / Qualité / Légèreté • 940CL

- Manche aluminium touché gomme
- Lame acier inox 9,2 cm / Scie
- Tire-bouchon / Ouvre-boîte / Décapsuleur
- Tournevis cruciforme + plat / Mousqueton
- Ciseaux / Brise vitre / Passe-fils
- Cran de sécurité / Anneau / Etui nylon
- D : 110x21x35 mm / 235 g



NOUVEAU

Chasse • 122CL

- Manche bois brun
- Lame acier inox 7,2 cm
- Ouverture / Fermeture 1 main
- Cran de sécurité / Clip ceinture
- D : 100x23x15 mm / 89 g



Outdoor • 153CL

- Manche ABS / Caoutchouc
- Lame acier inox 9 cm / Scie
- Ouverture / Fermeture 1 main
- Clip ceinture
- D : 116x32x19 mm / 123 g



Sauvetage / Sécurité • 670CL

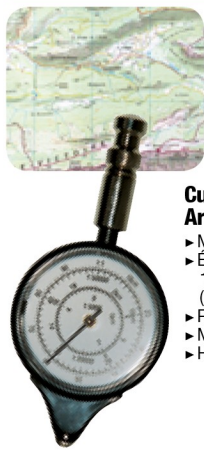
- Manche acier inox / Fibre de verre G10
- Résistance Haute T° <180°C
- Lame acier inox 8,6 cm / Pointe centrée
- Double tranchant fin / Scie
- Coupe ceinture / Brise vitre
- Ouverture / Fermeture 1 main
- Cran de sécurité / D : 125x35x14 mm / 190 g



Sauvetage / Sécurité • 154CL

- Manche acier inox aspect carbone
- Lame titane 9 cm / Scie
- Coupe ceinture / Brise vitre
- Ouverture / Fermeture semi auto
- Cran de sécurité / Clip ceinture
- D : 123x36x19 mm / 159 g

CURVIMÈTRES



Roue dentée métal pour tous les curvimètres

Curvimètre à aiguille Architecte / Géomètre • 928NP

- Mesure distances réelles
- Echelle : 1/1 (distance réelle), 1/5000, 1/25000, 1/100000 (1 cm = 1 km), 1/150000
- Rotation double sens : +/-
- Manche + Roue métal / Boîtier ABS
- H : 95 mm / Ø 45 mm / 20 g



Curvimètre digital • 718NP

- Echelle : 1/1 à 1:9 999 999
- 10 échelles pré-réglées
- Lecture: Réelle / Convertie
- Unités : km, m, cm, mm, mile
- Mesure incrémentante
- Mémoire
- Roue métallique dentée
- D : 125x23x18 mm / 30 g
- Piles: 2xLR44



Curvimètre professionnel • 5001GF

- Echelle : 1:1 à 1:9 999 999 / 8 mémoires
- Résol. : 0,635 mm / Préc. : ±3 %
- 91 échelles pré-réglées
- Mesure décimale, impériale, nautique
- Calcul linéaire, périmètre, surface, volume
- Addition / Soustraction / Mémoire
- Connexion PC / USB
- D : 182x45x10 mm / 150 g
- Piles : 2xCR2032

Interface USB • 5001GF/PC OPTION



Logiciel inclus

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

PODOMÈTRE

MARCHE / JOGGING / COURSE / RANDONNÉE



Capteur 3D



Vitesse



Nouvelle technologie intuitive • 2590CE

- Pas : 99999 / Distance : 149,99 km / ±3 %
- Chronomètre / Vitesse / Calories
- Calcul ajusté sur 10 pas
- Paramètres personnels
- Enregistrement : Mémoire 7 jours
- Horloge / Date
- Étanche IPX4 / Pince clip
- D : 63x38x16 mm / 90 g
- Pile : CR2032 / Auto OFF

MONTRE CONNECTÉE

BLUETOOTH



Bluetooth



USB



Traqueur d'activité • 300SU Podomètre

- Pas : 99999 / Distance : 99,99 km / ±3 %
- Chronomètre / Calories

Phases de sommeil

- Cycles / Durée / Qualité du sommeil
- Objectifs / Alarmes programmables
- Enregistrement : Mémoire 24h/7 jours
- Fonction Appel / SMS par Bluetooth
- Écran LED / Transfert Bluetooth 4.0
- Compatible Android, Iphone
- Étanche IPX6
- D : Ø 43x17 mm / 35 g
- Batterie : 3,7 VDC - 390 mA (10 h) / USB (incl.)

GPS

POSITION SATELLITE



Rétro-éclairé



Positionnement parcours



USB



Retour & Positionnement • 304SU

- Stocke jusqu'à 16 points géographiques
- Direction / Distance / Altitude / Vitesse
- Compas / Coordonnées géographiques
- Précision : ±10 m / ±0,1 m/s (SIRF Star III)
- Horloge / Date / Chronomètre
- Rétro-éclairage / Affichage multi-langues
- D : 65x53 mm / 80 g / Mousqueton
- Batterie : 3,7 VDC - 390 mA (10 h) / USB (incl.)

ALTIMÈTRES / BAROMÈTRES

MÉCANIQUE



À aiguille • 382ML

- Altimètre : 0 à +5000 m / 25 m
- Pression : 550 à 1000 hPa
- Lanière + mousqueton
- Ø 60 mm / 180 g

ALTIMÈTRE - HAUTEUR / BOUSSOLE DIGITALE



Torche LED



Rétro-éclairé



USB

Baromètre / Altimètre / Boussole • 500SU

- Altimètre : -700 à 9000 m / ±10 m
- Altitude vraie + Altitude pression (hauteur)
- Baromètre : 300,00 à 1100,00 hPa / ±1 hPa
- Boussole : 360° / Cardinaux (N, S, W, E...)
- Température : -20,0° à +60,0°C / ±1°C
- Hygromètre : 20 à 95% RH / ±3 %RH
- Horloge / Calendrier / Alarme
- Maxi / Mini / Historique 24 h / Météo
- Rétro-éclairage + Torche d'appoint LED
- D : 100x66x20mm / 80g / Dragonne
- Batterie : 3,7 VDC - 390 mA (10 h) / USB (incl.)

ALTITUDE / PRESSION

- Au niveau de la mer, à 15°C - 1013 hPa :
- si l'ALTITUDE croît de 1 m : la pression diminue de 0,12 hPa
 - si la PRESSION diminue de 1 hPa : l'altitude augmente de 8,3 m

ALTITUDE / HAUTEUR

- ALTITUDE : distance verticale entre un point et le niveau moyen de la mer.
- HAUTEUR : distance verticale entre un point et le sol de référence.

CAMERA D'ACTION FULL HD

PARTAGEZ VOS EXPLOITS



Logiciel inclus



USB



Carte SD (non incl.)

Livré avec supports de montage :



Caméra multi-supports • 623VE

- Écran couleur tactile (hors boîtier) / Microphone
- Capteur : 5 - 12 Mp CMOS
- Photos : Rafale / Retardateur / Inverse
- Vidéo Full HD : jusqu'à 1080p - 30 images/sec.
- Angle de vue : 120° / F3.1 / f = 2,9 mm
- Carte SD-HC 32 Go (non incl.)
- Télécommande sans fil IR / Boîtier IPX7
- Câble USB (incl.) / Connexion HDMI
- Fixations multi-supports (incl.) : Tube, Ventouse, Sangle, Casque, Adhésif
- D : 70x52x34 mm / 75 g
- Compatible Windows / Apple
- Pile : CR2025 télécommande (incl.)
- Batterie : Lithium 1500 mAh (auto. 2,5 h)