

PREMIUM
ALPINE
PERFORMANCE



07 17

MANUAL PIEPS 30° PLUS XT

FRANÇAIS

Table des matières

1.	Avant-propos	I
1.1	Marquage	II
1.2	Responsabilité	II
1.3	Conditions de garantie.....	II
1.4	Support	II
1.5	Usage conforme.....	III
1.6	Clientèle cible et connaissances préalables.....	III
1.7	Limites d'utilisation	III
1.8	Principe	III
1.9	Données techniques	IV
2.	Sécurité	IV
2.1	Mots de signalisation utilisés dans les consignes de sécurité	IV
2.2	Spécifications générales de sécurité et d'obligations.....	V
2.3	Risques résiduels /Avertissements	V
3.	Emballage	VI
3.1	Déballage	VI
3.2	Volume de livraison	VI
4.	Description générale	VII
4.1	Structure	VII
4.2	Fonctionnalité	VII
4.2.1	<i>Mesure d'angle d'inclinaison</i>	VII
4.2.2	<i>Mesure de la température</i>	VIII
5.	Analyse d'erreur, entretien, stockage, élimination	IX
5.1	Analyse d'erreur	IX
5.2	Ouverture du boîtier & changement de batterie	IX
5.3	Nettoyage	X
5.4	Stockage.....	X
5.5	Élimination	X
6.	Certification & conformité	X

1. Avant-propos

Chers amoureux de la montagne, chers skieurs !

Nous sommes heureux que vous ayez décidé d'acheter un de nos produits et vous remercions pour votre confiance.

Le PIEPS 30°PLUS XT est un inclinomètre électronique permettant de mesurer facilement et avec exactitude l'angle de la pente. Simple, éprouvé et compatible avec tous les bâtons de ski disponibles sur le marché, il est un outil fiable pour tous ceux qui veulent faire le calcul de la pente sans se reposer uniquement sur les estimations.

Application du code de pratique :

- Détermination simple et fiable de la déclivité
 - comme le critère d'appréciation du danger d'avalanche
 - pour vérifier l'estimation de l'inclinaison de la pente (entraînement)
 - lors du test de stabilité de la couche de neige
- Mesure de la température : Une fois accroché sur le bâton de ski, le 30°PLUS XT indique toujours la courante température extérieure.

Avec le PIEPS 30°PLUS XT (ci-après dénommé 30°PLUS XT), vous disposez d'un produit qui, en matière de sécurité et de confort d'utilisation, se trouve en permanence à la pointe de la technologie. Néanmoins, en cas de manipulation inappropriée et d'utilisation non-conforme aux prescriptions, les dangers pourraient survenir. Nous vous présentons des dangers potentiels dans le chapitre 2, à travers des consignes de sécurité figurées dans l'ensemble de ce manuel.

L'objectif de ce manuel est d'assurer une utilisation certaine de 30°PLUS XT. Les consignes de sécurité dans ce document doivent être impérativement respectées !

Lire et comprendre ce manuel d'utilisation est considéré comme une condition nécessaire, préalable à l'utilisation du 30°PLUS XT.

La société anonyme à responsabilité limitée Pieps (Pieps SARL) ne saurait être tenue responsable des défauts techniques et des erreurs d'impression éventuellement présents dans cette notice d'utilisation. De même, la société n'assume aucune responsabilité pour les dommages directement ou indirectement causés par la livraison ou par l'utilisation de ce manuel.

Copyright ©

Ce manuel original est protégé par les droits d'auteur. Tous droits réservés, particulièrement les droits de reproduction et de diffusion, ainsi que la traduction sont formellement interdits. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit (photocopie, microfilm ou tout autre procédé) sans l'autorisation écrite préalable de la SARL Pieps. Il est par ailleurs interdit de sauvegarder, traiter, reproduire et diffuser électroniquement ce présent document. Le non-respect de ce point peut entraîner des poursuites judiciaires.

Pieps SARL, juillet 2017

1.1 Marquage

Le 30°PLUS XT est marqué selon les directives applicables sur l'appareil et sur l'emballage.



Marquage sur l'arrière de l'appareil



Marquage sur l'emballage

Marquage CE :

- EMV Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

1.2 Responsabilité

Les renseignements figurant dans ce manuel d'utilisation décrivent les caractéristiques du produit et ne constituent pas de garantie des propriétés de celui-ci.

Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages causés par :

- L'usage non conforme aux instructions
- Le non-respect de ce manuel d'utilisation
- Toute modification arbitraire apportée au 30°PLUS XT
- Toute opération non conforme réalisée sur et avec 30°PLUS XT
- La poursuite d'utilisation de l'inclinomètre 30°PLUS XT malgré les signes d'usure
- Les réparations arbitraires et effectuées incorrectement
- Les événements catastrophiques, l'intervention étrangère et la force majeure

AVIS

Tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvé par le fabricant risque d'annuler l'autorisation à utiliser cet appareil !

1.3 Conditions de garantie

Le fabricant accorde une garantie de deux ans à compter de la date d'achat, en cas d'erreur de fabrication et de matériaux défectueux du 30°PLUS XT. Sont exclus de la garantie les batteries, le sac de rangement ainsi que les éventuels dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou encore du démontage de l'appareil effectué par des personnes non autorisées.

Toute autre garantie et responsabilité pour les dommages consécutifs sont expressément exclues. Pour toutes les réclamations de garantie, veuillez contacter votre point de vente. Rappelez-vous de présenter votre preuve d'achat et la description détaillée des défaillances.

1.4 Support

En cas de problèmes techniques, veuillez contacter notre service d'assistance : support@pieps.com

1.5 Usage conforme

Le 30°PLUS XT est un inclinomètre électronique avec l'affichage de la température. L'appareil doit être utilisé à des fins d'entraînement pour vérifier, à l'aide de la mesure, les estimations liées à l'inclinaison de la pente. Ce dispositif 30°PLUS XT est également utilisé dans les tests de stabilité du manteau neigeux, lorsque l'inclinaison de la surface de test est mesurée. L'appareil dispose en outre d'une thermométrie qui indique la température ambiante courante. Il est conçu pour être fixé sur les bâtons de ski.

Les départs d'avalanche peuvent se produire sur des pentes inférieures à 30°. Selon les statistiques, les risques d'avalanche se produisent en priorité sur des pentes supérieures à 30°.

L'appareil doit être employé uniquement pour son usage prévu.

Aucune autre utilisation n'est permise sans l'autorisation écrite de la société anonyme à responsabilité limitée Pieps. L'usage non conforme peut constituer une source de danger pour les personnes et endommager l'appareil. En outre, en cas de non-respect des règles d'utilisation conforme, tous les droits à la garantie et au recours en responsabilité sont exclus. L'appareil 30°PLUS XT ne doit fonctionner que dans les conditions d'utilisation mentionnées dans ce manuel d'instruction.

1.6 Clientèle cible et connaissances préalables

Le 30°PLUS XT sert d'un outil bien précieux pour toutes les personnes qui veulent mesurer rapidement et facilement l'inclinaison de la pente, comme par exemple les randonneurs à ski, freeriders, sauveteurs, etc.

L'utilisateur de l'appareil 30°PLUS XT doit remplir les conditions suivantes :

- Lire et bien comprendre ce manuel d'utilisation.
- Les utilisateurs souffrant des troubles de la vision doivent veiller à ce qu'ils soient capables de lire les affichages optiques à l'écran et d'interpréter correctement les avertissements figurés dans ce manuel d'utilisation.

1.7 Limites d'utilisation

L'utilisation du 30°PLUS XT est limitée comme suit :

- Température ambiante : pleinement utilisable dans la plage de température à partir de -20° C (-4° F) max. jusqu'à +45° C (+113° F) max.

1.8 Principe

Cet appareil 30°PLUS XT correspond au standard technique et respecte tous les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de fausse manœuvre ou de mauvaise utilisation, il présente toutefois certains risques pour :

- la santé et la vie de l'utilisateur ou de tiers
- l'appareil 30°PLUS XT et d'autres biens matériels de l'utilisateur
- l'utilisation efficace du 30°PLUS XT

1.9 Données techniques

Désignation de l'appareil	PIEPS 30°PLUS XT
Dimension (LxLxH)	105 x 23 x 13 mm
Poids	40 g (batterie incluse)
Alimentation en courant électrique	1x pile bouton au lithium CR1225, 3 V, 50 mAh
Durée de vie de la batterie	min. 1.000 mesurages, 3 - 5 ans
Plage de température de fonctionnement	-20° C jusqu'à +45° C (-4° F jusqu'à +113° F)
Plage de mesure de l'inclinomètre	0° jusqu'à 90°, 3-dimensionnel, tolérance ±1° à 0°C (32° F)

2. Sécurité

Ce présent manuel d'utilisation correspond parfaitement aux prescriptions en vigueur de l'Union européenne et contient toutes les consignes de sécurité. Le strict respect des notices de sécurité est sous la responsabilité des individus eux-mêmes. Ce chapitre contient toutes les informations pertinentes relatives à la sécurité.

En cas d'incertitudes ou de problèmes de compréhension, veuillez contacter notre service d'assistance.

2.1 Mots de signalisation utilisés dans les consignes de sécurité

DANGER

Danger imminent pour la vie des personnes

La consigne de sécurité avec le mot de signalisation

DANGER indique une menace imminente pour la vie et la santé des personnes !

AVERTISSEMENT

Risque de dommage corporel (blessures graves) et le cas échéant des dégâts matériels supplémentaires

La consigne de sécurité avec le mot de signalisation

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui peut avoir des effets préjudiciables à la santé humaine.

ATTENTION

Risque de dommages matériels et le cas échéant, faible risque de blessures

La consigne de sécurité avec le mot de signalisation

PRUDENCE signale une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des dommages matériels.

AVIS

Ce symbole avec la mention AVIS donne des renseignements sur l'installation, le fonctionnement ainsi que l'entretien et la réparation.

2.2 Spécifications générales de sécurité et d'obligations

Pour l'appareil 30°PLUS XT s'appliquent généralement les spécifications de sécurité et d'obligations suivantes :

- Le 30°PLUS XT ne doit être utilisé qu'en parfait état de fonctionnement.
- Il est interdit que le 30°PLUS XT soit transformé ou modifié sans l'autorisation écrite de la société anonyme à responsabilité limitée Pieps.
- Les défaillances et les dommages ne doivent pas être réparés. Dans de tels cas, vous devez absolument contacter notre service d'assistance pour avoir des prochaines mesures à mettre en œuvre. Le 30°PLUS XT ne doit pas être utilisé jusqu'à la réparation du dommage.
- Les consignes de sécurité et les indications d'emploi figurant dans le manuel d'utilisation sont à prendre en compte en tout état de cause.

2.3 Risques résiduels /Avertissements

Malgré un soin minutieux dans la construction de l'appareil 30°PLUS XT et la prise en considération de toutes les questions relatives à la sécurité, il peut toutefois subsister des dangers potentiels, qui ont été évalués au moyen d'une évaluation des risques. Dans ce chapitre nous allons énumérer tous les risques résiduels et les avertissements de l'évaluation des risques.

DANGER

Danger dû à la tension électrique lors du contact avec des appareils produisant des champs électriques

Durant le montage (ou bien le démontage) de l'appareil ainsi que pendant son utilisation, tenez-vous à l'écart des câbles sous tension.

AVERTISSEMENT

Risque de blessures perforantes causées par la pointe des bâtons de ski

Durant le montage (ou bien le démontage) de l'appareil ainsi que pendant son utilisation, veillez à ce que vous ne blessiez personne avec la pointe des bâtons de ski !

ATTENTION

Danger dû aux pièces projetées

Attachez l'appareil correctement à votre bâton de ski. Contrôlez régulièrement la bonne installation de l'appareil.

DANGER

Risque d'explosion causée par une mauvaise utilisation des batteries

Utilisez exclusivement les batteries de type „bouton au lithium CR1225, 3 V, 50 mAh“ !

ATTENTION

Danger dû à l'indicateur de capacité incorrect

Utilisez exclusivement les batteries de type „bouton au lithium CR1225, 3 V, 50 mAh“ !

ATTENTION

Danger dû à des températures extrêmes

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes. Conservez l'appareil à l'abri de l'ensoleillement direct. Les températures extrêmes peuvent entraver le bon fonctionnement du dispositif et réduire la capacité des batteries.

AVIS

La lecture et ce présent manuel d'utilisation est obligatoire pour l'utilisateur.

3. Emballage

Il convient de veiller à ce que l'appareil ne soit exclusivement transporté que dans son emballage prévu à cet effet. Le transport dans un emballage incorrect ou défectueux peut entraîner l'endommagement de l'appareil. En plus, assurez-vous de ne pas exposer l'appareil à l'humidité ni à une chaleur extrême pendant toute la durée du transport.

En cas d'un stockage prolongé, l'appareil devrait être conservé dans un endroit sec et dans son emballage d'origine. Cette démarche vise à éviter la corrosion et la salissure.

3.1 Déballage

Retirez soigneusement le 30°PLUS XT de son emballage, enlevez tous les dispositifs de protection et vérifiez si toutes les pièces nécessaires sont bien fournies dans la livraison. Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine pour d'éventuels retours de produit.

AVIS

Éliminez l'emballage et tous les dispositifs de protection dans le respect de l'environnement (papier pour les déchets d'emballage en papier, plastique pour les déchets d'emballage en plastique, etc.)

3.2 Volume de livraison

- 1x PIEPS 30°PLUS XT
- 1x batteries (dans le compartiment à piles)
- 1x manuel de prise en main rapide

AVIS

Après le déballage, vérifiez l'intégralité de la livraison et l'état général de l'appareil. Vous avez éventuellement la possibilité de contacter votre point de vente ou notre service d'assistance.

4. Description générale

4.1 Structure



(1A) Écran

L'écran montre l'angle d'inclinaison et la température, il s'éteint automatiquement après 15 secondes.

(1B) Touche MISE EN MARCHÉ

Appuyez brièvement sur la touche MISE EN MARCHÉ pour effectuer des mesures de déclivité et de température. Quand l'écran est activé, appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ pendant 3 secondes pour passer d'une unité à l'autre (Celsius ↔ Fahrenheit). Le réglage est enregistré.

(1C) **Montage simple** sur tous les bâtons de ski présents sur le marché.

4.2 Fonctionnalité

4.2.1 Mesure d'angle d'inclinaison

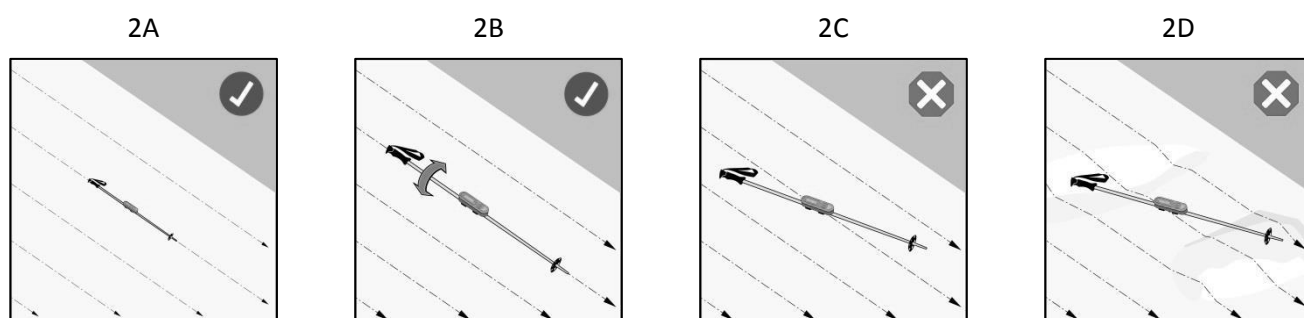
Pour mesurer l'angle d'inclinaison d'une pente, il suffit de choisir un emplacement plat dont la déclivité est représentative d'une section de pente plus grande (10 m x 10 m) ou de la pente globale. Positionnez le bâton de ski parallèlement à l'axe vertical de la pente. (2A)

L'alignement du bâton de ski à l'écart de l'axe vertical de la pente entraîne un faux résultat (2C).

Faites aussi attention à toute irrégularité à votre point de mesure, ce qui peut également aboutir à un résultat falsifié (2D).

Appuyez brièvement sur la touche MISE EN MARCHÉ afin d'activer l'écran d'affichage et le mesurage. L'écran et la fonction de mesure restent alors actifs pendant 15 secondes, après l'écran va s'éteindre automatiquement. Au cours du mesurage, un changement d'angle de l'inclinaison de l'axe vertical (bâton de ski) va être affiché immédiatement à l'écran.

Une rotation autour de l'axe vertical de la pente (bâton de ski) n'a aucun effet sur l'angle d'inclinaison. En tournant le bâton de ski, vous pouvez éventuellement éliminer tous les reflets sur l'écran (2B).



4.2.2 Mesure de la température

Une fois installé sur le bâton de ski, l'appareil 30°PLUS XT est entièrement exposé à la température d'environnement et permet ainsi de mesurer exactement la température ambiante sans aucune influence d'autres sources de chaleur (exemple : la température du corps).

AVIS

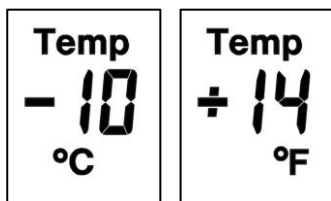
L'appareil doit être exposé à la température d'environnement pour atteindre la précision des mesures. En cas de différences de températures élevées, il a besoin d'un certain temps d'adaptation allant jusqu'à 15 minutes, par exemple le cas d'une température de +20° C (68° F) à l'intérieur alors que celle à l'extérieur est de -10° C (14° F). Le rayonnement solaire direct peut fausser le résultat de mesure.

Appuyez brièvement sur la touche MISE EN MARCHÉ (1B) afin d'activer l'écran d'affichage et le mesurage. L'écran et la fonction de mesure restent actifs pendant 15 secondes, après l'écran va s'éteindre automatiquement.

L'écran étant actif, appuyez brièvement sur la touche MISE EN MARCHÉ en vue de relancer le délai de temporisation de 15 secondes.

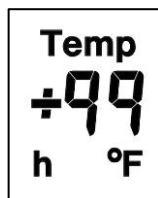
Changement d'unités (Celsius ↔ Fahrenheit)

La température est affichée par défaut en degré Celsius. Quand l'écran est actif, appuyez sur la touche MISE EN MARCHÉ pendant 3 secondes pour changer d'unité de mesure. Le réglage est alors enregistré.



	Valeur affichée minimale	Valeur affichée maximale
Celsius	-20° C	+45° C
Fahrenheit	+4° F	+99° F

Les températures $\geq 100^{\circ}$ F sont affichées à l'écran avec „+99° F“ et avec un „h“.



5. Analyse d'erreur, entretien, stockage, élimination

5.1 Analyse d'erreur

Effectuez les étapes suivantes si l'appareil 30°PLUS XT n'affiche aucune réponse malgré son activation :

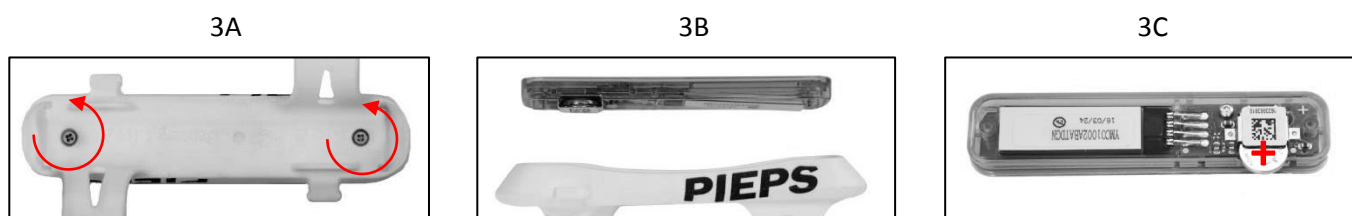
- 1) Contrôlez le 30°PLUS XT pour déterminer d'éventuels dommages techniques.
- 2) Vérifiez la capacité de la batterie, le type et la polarité de la batterie (+,-), mettez une pile neuve si nécessaire.
- 3) Une fois ouvert, assurez-vous que l'humidité ne s'est pas infiltrée dans le boîtier de l'appareil. Le cas échéant, placez le boîtier ouvert dans un endroit sec à la température ambiante pendant toute une nuit.
- 4) Réactivez l'appareil 30°PLUS XT.

Si l'appareil n'indique toujours pas de réponse, veuillez contacter un centre de service PIEPS ou notre service d'assistance (support@pieps.com).

5.2 Ouverture du boîtier & changement de batterie

Pour changer de batterie, procédez de la manière suivante :

- Dévissez les 2 vis situées à l'arrière du boîtier (3A).
- Séparez la partie supérieure du boîtier de la partie inférieure (3B).
- Remplacez la batterie par une pile bouton au lithium de type CR1225, 3 V, 50 mAh. Lors de l'insertion de la pile neuve, faites bien attention à la polarité : le pôle positif „+“ doit s'orienter vers le haut (3C) !
- Pour vous débarrasser des piles usagées, veuillez respecter les réglementations en vigueur de votre pays.



⚠ DANGER

Risque d'explosion causée par l'utilisation incorrecte des batteries

Utilisez exclusivement les batteries de type „bouton au lithium CR1225, 3 V, 50 mAh“ !

⚠ ATTENTION

Risque causé par l'indicateur de capacité des piles incorrect

Utilisez exclusivement les batteries de type „bouton au lithium CR1225, 3 V, 50 mAh“ !

5.3 Nettoyage

Pour l'entretien, il est conseillé d'utiliser un chiffon humide sans produit de nettoyage.

AVIS

Pour le nettoyage, il est fortement recommandé de ne pas utiliser d'eau courante, de vapeur ni de produit de nettoyage. Cela pourrait perturber le bon fonctionnement de l'appareil.



5.4 Stockage

Veillez conserver l'appareil dans un endroit sec, idéalement à température ambiante.

AVIS

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant les longues périodes (les mois d'été), les piles doivent être impérativement retirées du compartiment à batteries. Les dégâts causés par des piles endommagées ne sont pas inclus dans la garantie.

⚠ ATTENTION

Risque dû à des températures extrêmes

N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes. Veillez à ne pas le mettre directement au soleil. Les températures extrêmes peuvent entraver le bon fonctionnement de l'appareil et endommager les batteries.



5.5 Élimination

AVIS



Veillez noter qu'il s'agit ici d'un appareil électronique. Son élimination n'est pas prise en charge par le service gestion des déchets. Respectez les prescriptions et règles en vigueur de votre pays.

6. Certification & conformité

L'autorisation de mise sur marché ainsi que le texte intégral de la déclaration de conformité européenne sont disponibles à l'adresse suivante : www.pieps.com/conformity