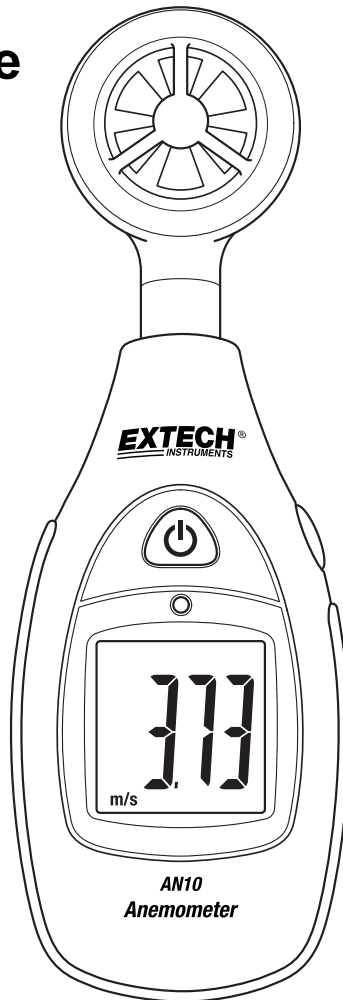


Modèle AN10

Anémomètre



Présentation

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cet Anémomètre, modèle AN10 d'Extech. Cet appareil permet de mesurer la vitesse de l'air en unités de m/s (mètres/seconde), PPM (pieds par minute), mph (milles par heure), Km/h (kilomètres par heure) et nœuds grâce au capteur à mini-hélice qui y est fixé. L'écran LCD rétro-éclairé, large et à lecture facile, affiche des lectures de mesures ainsi que des indicateurs d'état. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années, en toute fiabilité. Pour avoir accès à la dernière version du présent manuel d'utilisation, aux mises à jour sur les produits et au service d'assistance à la clientèle, veuillez visiter notre site Web (www.extech.com).

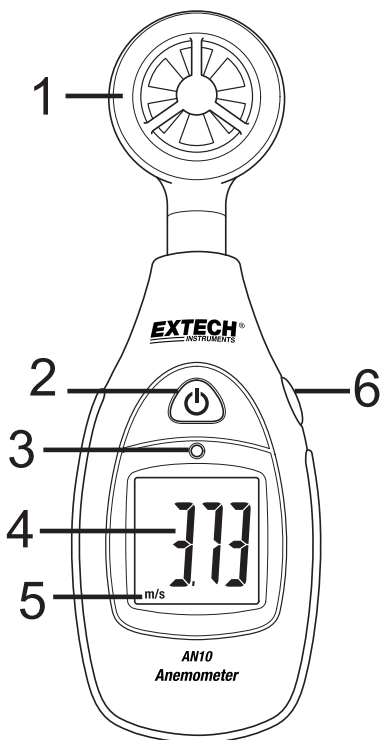
Sécurité

- La sonde qui s'allonge à partir de la partie supérieure de l'appareil abrite le capteur sensible de vitesse de l'air à hélice. Évitez toute mauvaise manipulation ou tout choc et ne laissez aucun liquide entrer en contact avec celle-ci.
- Le capteur de la sonde peut provoquer des blessures corporelles en cas de mauvaise utilisation ou mauvaise manipulation. Faites preuve de prudence lorsque vous utilisez cet appareil.
- Ne laissez pas vos enfants manipuler cet appareil ou les accessoires et matériaux d'emballage livrés avec celui-ci.
- L'appareil utilise une pile 9 V (installée dans le compartiment à pile qui se trouve au dos de l'appareil). Veuillez retirer la pile de l'appareil si vous ne pensez pas utiliser celui-ci pendant une longue période. Toutes piles usagées qui restent dans l'appareil seraient susceptibles de fuir et d'endommager l'appareil.

Description

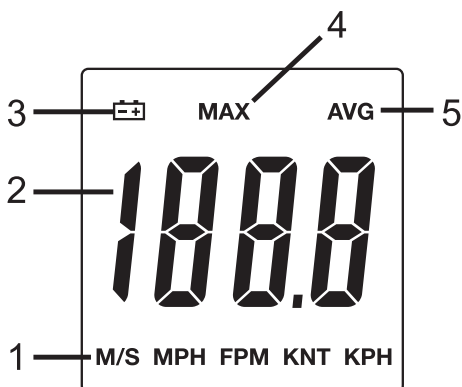
1. Capteur de la vitesse de l'air à hélice
2. Touche de mise sous/hors tension (ON/OFF)
3. Capteur de luminosité ambiante/rétro-éclairage
4. Lecture de la vitesse de l'air affichée sur l'écran LCD
5. Unité de mesure
6. Touche MAX-AVG (également utilisée pour modifier les unités)

Remarque : Compartiment à pile et trépied fileté situés au dos de l'appareil (non illustrés)




Format d'affichage

1. Unités de mesure
2. Lecture de la vitesse de l'air
3. Symbole de niveau de charge faible de la pile
4. Mesures maximales de la vitesse de l'air
5. Mesures moyennes de la vitesse de l'air



Mise en route

Alimentation

Appuyez sur la touche de mise sous tension  pour mettre l'appareil sous ou hors tension. Si l'appareil ne se met pas sous tension, veuillez vérifier qu'une pile neuve de 9 V a été correctement installée dans le compartiment prévu à cet effet au dos de l'appareil.

Mesures de la vitesse de l'air

1. Mettez l'appareil sous tension à l'aide de la touche de mise sous tension.
2. Tenez la sonde afin que l'air puisse s'introduire dans l'hélice par le dos de l'appareil.
3. Lisez les mesures de la vitesse de l'air affichées sur l'écran LCD.

Sélection des unités

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche MAX-AVG pendant 2 secondes.
3. L'unité de mesure passe à l'unité de mesure suivante qui figure dans la liste ci-dessous
4. Exécutez à nouveau l'étape 3 jusqu'à la sélection de l'unité de mesure souhaitée.

Liste des unités de mesure

M/S : mètres par seconde

MPH : milles par heure

PPM : pieds par minute

KNT : nœuds (milles nautiques par heure)

KPH : kilomètres par heure

Enregistrement des valeurs maximales et moyennes (MAX-AVG)

1. Appuyez un court instant sur la touche MAX-AVG pour afficher la lecture maximale (maximum) de la vitesse de l'air enregistrée. La lecture affichée équivaut à la lecture maximale mesurée depuis la mise sous tension de l'appareil. L'indicateur MAX s'affiche dans la partie supérieure de l'écran LCD.
2. Appuyez à nouveau sur la touche MAX-AVG pour afficher la moyenne (AVG) des lectures de la vitesse de l'air relevées depuis la mise sous tension de l'appareil. L'indicateur AVG s'affiche dans la partie supérieure de l'écran LCD.
3. Appuyez à nouveau sur la touche MAX-AVG pour ramener l'affichage au mode de mesure en temps réel. Les indicateurs MAX et AVG s'éteignent.
4. Pour réinitialiser l'historique des enregistrements, mettez l'appareil hors tension, puis à nouveau sous tension.

Rétro-éclairage de l'écran LCD

Le rétro-éclairage de l'écran LCD s'active automatiquement lorsque la luminosité ambiante décline et passe au-dessous du seuil. Le capteur de luminosité ambiante se trouve directement au-dessus de l'écran LCD. Pour tester le rétro-éclairage, couvrez le capteur de luminosité ambiante et le rétro-éclairage de l'écran LCD devrait s'allumer immédiatement.

Entretien

Nettoyage et rangement

1. Boîtier de l'appareil uniquement : Nettoyez à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux lorsque cela s'avère nécessaire. N'utilisez ni solvants ni abrasifs.
2. Ne tentez pas d'introduire du liquide dans le logement de l'hélice pendant le nettoyage.
3. Rangez l'appareil dans un endroit présentant une température et une humidité modérées.

Remplacement de la pile

L'icône de pile apparaît sur l'écran LCD lorsque la pile de 9 V doit être remplacée. Remplacez la pile de 9 V comme suit :

1. Mettez l'appareil hors tension si cela s'avère nécessaire.
2. Retirez le couvercle du compartiment à pile situé au dos de l'appareil en le faisant coulisser vers le bas.
3. Remplacez la pile de 9 V avec précaution.
4. Placez et rangez les fils rouge et noir par dessus la pile afin que celle-ci puisse se loger correctement et que le compartiment puisse se fermer correctement. Faites bien attention à éviter de sertir les fils lorsque vous fermez le couvercle du compartiment.
5. Remontez toujours l'appareil avant toute utilisation.



Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables avec vos déchets ménagers.

En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de rapporter les piles usagées à des points de collecte appropriés, au magasin de détail dans lequel les piles ont été achetées, ou à n'importe quel point de vente de piles.

Mise au rebut : Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. L'utilisateur est tenu de rapporter les appareils en fin de vie à un point de collecte agréé pour la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.

Autres rappels de sécurité relatifs aux piles

- Ne jamais incinérer de piles. Les piles risquent d'exploser ou de fuir.
- Ne mélangez jamais différents types de piles. Installez toujours des piles neuves du même type.

AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque d'électrocution, n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce que le couvercle du compartiment à pile soit en place et fixé solidement.

Caractéristiques générales

Fonction des mesures	Gamme et résolution	Précision (de la lecture)
m/s (mètres par seconde)	1,1 à 20	+/- (3 % + 0,30 m/s)
PPM (pieds par minute)	80 à 3 936	+/- (3 % + 40 PPM)
mph (milles par heure)	0,9 à 45	+/- (3 % + 0,4 mph)
Km/h (kilomètres par heure)	0,8 à 72	+/- (3 % + 1,0 km/h)
Nœuds	0,8 à 39	+/- (3 % + 0,4 nœuds)

Affichage

Écran LCD rétro-éclairé avec indicateurs d'état

Type de capteur

Hélice à plusieurs bras équipée d'un mécanisme à roulements à billes

Mise hors tension automatique Mise hors tension automatique au bout de 15 minutes

Remarque relative à la précision La précision est indiquée pour la gamme de températures ambiantes suivante : 18 à 28 °C (64 à 82 °F)**Fréquence d'échantillonnage** 1 échantillon par seconde**Conditions de fonctionnement** 0 à 50 °C (32 à 122 °F) ; < 80 % d'HR sans condensation**Conditions de rangement** - 10 à 60 °C (14 à 140 °F) ; < 80 % d'HR sans condensation**Alimentation**

Pile de 9 V

Autonomie de la pile

Env. 100 heures

Dimensions/Poids

135 x 229 x 46 mm (5,3 x 9 x 1,8 po) ; 200 g (7 on.)

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit.

www.extech.com