

- Non-respect de la notice d'utilisation, utilisation sous tension non conforme, survoltage, erreur d'emploi ou utilisation professionnelle ou intensive du produit, mauvais entretien.
- Réparation effectuée par une personne non habilitée à le faire ou modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, bris par chute, accidents de cas de force majeure, en particulier: la foudre, l'inondation, les piles qui ont coulé, une mauvaise ventilation, etc.....
- La garantie EQCM France **ne couvre pas les consommables telles que les piles**, etc..... nécessaires à l'utilisation de ce produit et le remplacement des pièces par suite d'une usure normale. **Le remplacement des consommables est à votre charge.**
- La garantie exclut tous dommages et intérêts versés à l'utilisateur.

Un produit



7/ INFORMATIONS AUX CONSOMMATEURS



Laissez éloigner le thermo-hygromètre du feu, de l'eau et des endroits humides afin d'éviter toute explosion, fuite et moisissure.
 Tout choc violent est fortement interdit et déconseillé.
 A part des techniciens professionnels, aucune personne n'est habilitée à démonter le chargeur solaire sans notre autorisation afin d'éviter tout dommage.
 Avant d'utiliser le chargeur, merci de choisir le voltage adapté. Si vous ne connaissez pas le voltage de votre appareil, vous devez choisir entre 5.5 V et 9.5 V pour le protéger.

Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'une utilisation inappropriée ou incorrecte et des conséquences d'une utilisation erronée.
 Toute réparation ou modification effectuée par une personne autre que le fournisseur entraîne la nullité de la garantie.
 Ce produit est destiné à être utilisé par les seules personnes ayant lu ce manuel.
 Les caractéristiques techniques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
 Ce manuel ne peut être reproduit en tout ou partie sans l'accord préalable et écrit du fabricant.

5/ NORMES REGLEMENTAIRES

· Norme CE · Norme ROHS · IP 20



NE PAS JETER CET APPAREIL DANS LA POUBELLE, LE RAMENER A VOTRE POINT DE VENTE POUR RECYCLAGE.



LA LECTURE DE CE MANUEL EST INDISPENSABLE POUR LE BONNE MISE EN ŒUVRE DE VOTRE THERMOMÈTRE-HYGROMÈTRE NOMADE. CE MANUEL DOIT ÊTRE MIS EN LIEU SÛR POUR UNE ÉVENTUELLE LECTURE ULTERIEURE.
 Nous attirons l'attention des utilisateurs sur les règles de sécurité et de maintenance édictées tout au long de ce manuel ainsi que sur les divers pictogrammes informatifs.



UN PRODUIT DE LA GAMME DZ ENERGY
 Marques et modèles déposés
 Version 2008-1

MANUEL D'UTILISATION

THERMOMÈTRE - HYGROMÈTRE

Un air ni trop sec, ni trop humide !



1/ DESCRIPTION GENERALE

Ce thermomètre hygromètre se caractérise par :

- grand affichage LCD.
- de multiples fonctions de réglage.
- une faible consommation de piles.
- une grande fiabilité et exactitude.

2/ EQUIPEMENT GENERAL

- la température, l'humidité, l'heure et la date.
- mémoire MAX & MIN précisée (température et humidité)
- système de sélection pour la date de 12 heures ou 24 heures.
- unité de température au choix °C ou °F.
- horloge et calendrier.
- position murale ou sur un meuble possible.

3/ SPECIFICITES TECHNIQUES

- température : -50 °C à +70 °C (-58 to +158°F)
- humidité : 20 % à 99 % HR
- Unité de résolution : température : 0.1°C (0.1°F) humidité : 1 % HR
- Précisions des données température : +/-1°C (1.8°F) humidité : 1% HR
- alimentation : 1.5 V (AAA) x 1
- dimensions : 100 X 108 X 20 mm
- poids : 160g

4/ MISE EN ROUTE

a) Ouvrir le compartiment à pile (Fig 1), de haut en bas, et installer la pile de type AAA en respectant les polarités + / - , refermer le boîtier de bas en haut , et votre Thermomètre Hygromètre est prêt à fonctionner

b) Face avant (Fig 2)

(MODE) : Permet de choisir le mode Réveil ou horloge . (Mode horloge les points clignotent , mode Réveil les points ne clignotent pas)

(REG) : Permet le réglage des minutes ,des heures, du format 12h ou 24 h, de la date(mois et jour) .

(MAX-MIN) : Permet d'afficher les valeurs de température et d'humidité **MAX** ou **MIN** mémorisées.

Pour réinitialiser les valeurs **MAX** et **MIN** il faut appuyer 3 secondes sur le bouton **(MAX-MIN)**.

Face arrière (Fig 1)

(RESET) : réinitialiser toutes les valeurs sélectionnées ou mémorisées.

(°C / °F) : changer d'unité de mesure entre °C ou °F.

c) Lorsque les points entre l'heure et les minutes clignotent (**mode horloge**), appuyer sur la touche **MODE** pendant 3 secondes , au clignotement des minutes, appuyer sur **REG** pour sélectionner les minutes, puis appuyer sur **MODE** pour sélectionner l'heure, le format (12h ou 24 h), le mois et le jour.

d) Lorsque les points entre l'heure et les minutes clignotent (**mode horloge**) , appuyer sur **MODE** une fois pour obtenir les fonctions du réveil (absence de clignotements des points).

Appuyer sur **REG** pour initialiser ou abandonner les fonctions :

- du réveil .)))
- du **BIP** sonore toute les heures (symbole **ALARM**)
- ou les deux.

Pour régler l'heure du réveil , appuyer sur **MODE** pendant 2 secondes. Régler les minutes puis appuyer sur **MODE** pour passer aux heures.

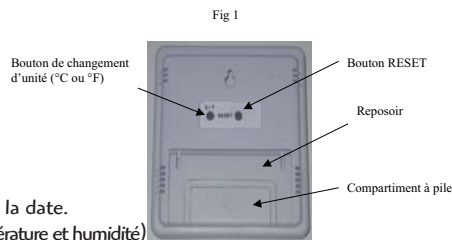


Fig 2



e) Pour sortir du mode réveil et retourner au mode horloge il suffit d'attendre une minute ou d'appuyer sur **MODE**.

f) Une fois dans le mode horloge (Points clignotants) appuyer une fois sur la touche **REG**, la fonction **CALENDRIER** s'affichera (mois et jour) , appuyer sur **MODE** pour revenir à l'horloge.

g) Appuyer sur la touche **MAX-MIN** pour afficher les valeurs maximales ou minimales mémorisées de température et d'humidité. Appuyer pendant 2 secondes pour réinitialiser les valeur **MAX** et **MIN** de températures et d'humidité.

h) Appuyer sur la touche **RESET** à la première utilisation après avoir mis en place la pile S' il y a un affichage anormale ou quelconques signes qui apparaissent , merci d'appuyer sur **RESET** Pour la protection de l'environnement merci de jeter les piles usagées dans les emplacements prévus à cet effet

5/ CONSEILS POUR UNE BONNE UTILISATION : C'EST QUOI L'HYGROMÉTRIE ?

Ni trop sec, ni trop humide !

Pour le confort et le bien-être, le taux d'humidité de l'air ambiant dans la maison doit être compris entre 40 et 50 %. Quelques solutions pour moduler l'hygrométrie de son intérieur...

Qu'entend-on au juste par hygrométrie ? L'hygrométrie correspond à la quantité de vapeur d'eau présente dans l'air : il s'agit du taux d'humidité relative qui s'exprime en pourcentage. Ainsi, au-dessus de 60 %, l'air est trop humide, tandis qu'au-dessous de 40 %, un humidificateur est nécessaire...

Trop sec, l'air agresse les muqueuses nasales et irrite les voies respiratoires. Le manque de ventilation, le chauffage et la climatisation assèchent l'air ambiant. Ainsi, il est fréquent en hiver, dans les maisons trop chauffées et peu aérées, de voir le taux d'humidité chuter.

Il faut savoir que chacun d'entre nous rejette deux litres d'eau par jour sous forme de vapeur, en respirant et en transpirant mais aussi en cuisinant, en faisant sécher son linge, en prenant une douche. Au-dessus d'un taux d'humidité de 50 %, l'air chargé en vapeur d'eau se condense sur les surfaces froides (papier peint, encadrement de fenêtre), créant un environnement favorable à la prolifération des moisissures et des acariens, sans oublier le formaldéhyde qui se diffuse plus vite dans un air humide...

La solution pour éviter l'apparition de moisissures et la multiplication des acariens ?

Renouveler l'air de la maison, tous les jours, toute l'année, à raison de quinze minutes matin et soir, pas davantage en hiver car on risque de refroidir les murs. On peut aussi adopter quelques réflexes pour que le taux d'humidité ne monte pas en flèche ou qu'il ne chute pas : garder le couvercle sur les casseroles, ouvrir la fenêtre en cuisinant et après la douche, sécher le linge si possible à l'extérieur ou dans un local bien aéré, éviter l'utilisation de chauffage d'appoint à pétrole, laisser un espace entre les meubles et les murs pour permettre une circulation d'air et faire sécher le bois à l'extérieur de la maison.

Ne placez pas l'hygromètre près d'un radiateur, d'un diffuseur d'air chaud, d'une cheminée ou de tout autre endroit où les résultats pourraient être faussés par l'effet de la chaleur directe.

Il faut se rappeler qu'un hygromètre ne donne pas de résultats immédiats. Il peut nécessiter jusqu'à deux heures pour produire une lecture stable dans un nouveau milieu ou pour s'ajuster à une variation soudaine de l'humidité relative.

6/ GARANTIE Garantie : 1an

Cette garantie commence à compter de la date d'achat, le ticket de caisse (avec prix et date) faisant foi. Elle n'est en aucun cas prolongée par l'échange de l'appareil. Le matériel défectueux sous garantie doit être envoyé non démonté chez **EQCM France BP 44, 22440 Ploufragan**, à la charge du client, qui n'oubliera pas de préciser son nom et son adresse, de joindre son ticket de caisse et de préciser les motifs du retour. Tout envoi en port dû sera refusé.

Le service après vente **EQCM France**, selon son appréciation, remet en état ou remplace les pièces défectueuses gratuitement. Le produit sera renvoyé, réparé ou échangé selon le cas, aux frais de la société **EQCM France** sous réserve d'application de la garantie et aux risques et périls du destinataire. Le **SAV EQCM France** vous assure un dépannage rapide.

La garantie ne prévoit pas de réparation à domicile et ne s'applique pas dans les cas suivants :