MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

Notice d'emploi – Horloge Ø 600 mm
Ref 1112AC – Boîtier noir / Sur pile
Ref 1112AC/RP – Boîtier noir / Radio pilotée / Sur pile
Ref 1113AC – Boîtier noir / Sur secteur
Ref 1113AC/RP – Boîtier noir / Radio pilotée / Sur secteur
Ref 1116AC – Boîtier noir / Etanche IP65 / Sur pile
Ref 1116AC/RP – Boîtier noir / Etanche IP65 / Radio pilotée / Sur pile
Ref 1117AC – Boîtier noir / Etanche IP65 / Sur secteur
Ref 1117AC/RP – Boîtier noir / Etanche IP65 / Radio pilotée / Sur secteur
Ref 1114AC – Boîtier blanc / Sur pile
Ref 1114AC/RP – Boîtier blanc / Radio pilotée / Sur pile
Ref 1115AC – Boîtier blanc / Sur secteur
Ref 1115AC/RP – Boîtier blanc / Radio pilotée / Sur secteur
Ref 1118AC – Boîtier blanc / Etanche IP65 / Sur pile
Ref 1118AC/RP – Boîtier blanc / Etanche IP65 / Radio pilotée / Sur pile
Ref 1119AC – Boîtier blanc / Etanche IP65 / Sur secteur
Ref 1119AC/RP – Boîtier blanc / Etanche IP65 / Radio pilotée / Sur secteur

PRECAUTIONS D'USAGE

IMPORTANT

A l'exception d'un nettoyage occasionnel, l'horloge ne nécessite aucun entretien. Pour nettoyer l'horloge, utilisez un chiffon propre, non pelucheux, antistatique et légèrement humide sans produit de nettoyage abrasif, chimique ou contenant des solvants.

L'horloge (selon modèle) est étanche IP65, résistant à l'humidité et aux éclaboussures, dans le cadre d'un usage en extérieur.

ATTENTION à ne pas positionner l'horloge en pleine exposition au soleil. L'horloge est en plastique non résistant aux températures élevées.
Une exposition directe et prolongée au soleil entraîne une déformation du cadre, du verre (si option plexiglass), du cadran plastifié blanc, et des aiguilles métalliques pouvant se dilater et ne plus s'accoupler au mouvement. Horloge à positionner sous abri. Les températures à la surface du cadre et à l'intérieur du cadran peuvent atteindre +50°C ~+80°C.

1 – ALIMENTATION DE L'HORLOGE
1-1 Modèle avec alimentation sur pile
- Insérer une pile LR06/AA en veillant à respecter la polarité

1-2 Modèle avec alimentation sur secteur 230 VAC
- L'horloge est équipée d'un mouvement alimenté par une batterie rechargeable qui se recharge sur 230 VAC pendant son fonctionnement. **TOUJOURS LAISSER LA BATTERIE**
- L'horloge est livrée avec la batterie isolée du mouvement. Pour alimenter l'horloge et la faire fonctionner :
  a) retirer le capuchon caoutchouc situé au dos de l'horloge, sortir le domino de raccordement et retirer les 2 fils déjà connectés au domino
  b) passer votre câble d'alimentation secteur 230 VAC / 50 Hz à travers le capuchon puis connecter-le sur le domino
  c) réinsérer le domino à l'intérieur du boîtier de l'horloge et remettre le capuchon en place
  d) retirer l'isolant de la batterie.
- En cas de coupure sur le réseau 230 VAC, la réserve de marche de la batterie prendra le relais pour une durée maximum de 3 jours (durée plus courte pour un modèle radio-piloté si celle-ci a perdu le signal). Au-delà de cette réserve de marche, la pendule continuera de tourner mais prendra du retard.

Panne	Constat	Remède
L'horloge prend du retard malgré la batterie	La batterie ne charge plus	Changer la batterie par une nouvelle batterie NiMH R06
	La batterie charge	Charger la batterie avec un chargeur adapté

IMPORTANT :
- Ne pas faire fonctionner l'horloge sur secteur sans batterie de réserve de marche. C'est cette batterie qui fait fonctionner indirectement l'horloge
- Ne pas faire fonctionner l'horloge avec une pile AA saline/alcaline standard, sous tension 220 VAC. L'horloge sera en surcharge ; ce qui pourrait déclencher un incendie.
- L'horloge n'est pas un chargeur de batterie. Lorsque la batterie est vide, il faut utiliser un chargeur pour batterie rechargeable NiMH AA.

2- MISE A L'HEURE
2-1 Modèle classique
- Tourner la molette arrière pour régler l'heure de l'horloge.

2-2 Modèle radio piloté
- Si l'horloge est radio-pilotée, les aiguilles tournent à la mise sous tension pour se caler sur 12h puis l'horloge essaie de capter le signal radio-piloté pour se mettre à l'heure. Cette opération peut prendre plusieurs minutes, et peut demander plusieurs essais selon l'infrastructure du bâtiment (béton armé, structure métallique, etc…) et/ou l'environnement (montagne, vallée). La réception du signal reste active 8x par jour à 1h, 2h, 3h, 6h, 10h, 14h, 18h et 22h.
- Si, au bout de 48h, l'horloge ne capte toujours pas le signal, c'est que la réception est empêchée par la structure du bâtiment ou la géographie du lieu … Essayer à nouveau en déplaçant la pendule à côté d'une fenêtre ou directement à l'extérieur (sous abri).

- Nous vous recommandons de respecter une distance de 1,5 - 2 mètres entre l'appareil et d'éventuelles sources de signaux parasites, comme les écrans d'ordinateurs et les postes de radio et de télévision ; antennes et pylônes émetteurs ; lignes hautes tensions ; transformateurs, machines industrielles et moteurs tournants.
- Dans les bâtiments en structure métallique ou béton armé, l'environnement peut faire cage de Faraday, le signal reçu peut être affaibli. Dans les cas extrêmes, nous vous conseillons de placer l'appareil près d'une fenêtre de manière à améliorer la réception du signal radio et d'éviter caves ou greniers aménagés.

Note :
Certains modèles possèdent le bouton WAVE et SET :
- Le bouton WAVE permet de lancer manuellement une détection du signal radio piloté.
- Le bouton SET permet de régler manuellement l'heure. Appuyer et maintenir le bouton SET pendant 3 secondes pour entrer dans le mode réglage manuel. Appuyer et maintenir de nouveau le bouton SET pour régler l'aiguille des heures. Appuyer brièvement pour régler l'aiguille des minutes

IMPORTANT :
- La recherche du signal horaire, alors que l'horloge fonctionne avec la réserve de marche, va considérablement réduire la capacité de la réserve de marche. Il pourra être nécessaire de procéder à une recharge de la batterie pour faire fonctionner l'horloge à nouveau (voir chapitre 1-2 ci-dessus).

Norme CE et directives associées sur la compatibilité électromagnétique :
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/EC
- EN 61000-6-3:2007
- EN 61000-6-1:2001

Alimentation : Pile AA 1,5 VDC (selon modèle) ou Tension d'Entrée Nominale : 220 VAC - Fréquence d'Entrée Nominale : 50 Hz (selon modèle)
Classe 2 : ☐ **isolation renforcée** (selon modèle). Aucune partie métallique ne peut rentrer en contact avec une partie électrique.
L'horloge ne présente aucune partie métallique ou surface conductrice pouvant être en contact direct l'utilisateur, même en cas de défaillance électrique.

3- ÉTANCHÉITÉ IP65
- Les modèles IP65 sont conformes pour une utilisation en milieu humide tel que les piscines, serres… ou en extérieur sous abri.
L'horloge est protégée contre l'intrusion et la pénétration de poussières et contre les projections d'eau et les jets d'eau de toutes directions.

IMPORTANT :
En aucun cas, une horloge IP65 ne doit être soumise à des jets d'eau puissants en direct sur le cadran sous risque de détériorations du cadran, du verre et de l'horloge.
ATTENTION à ne pas positionner l'horloge en pleine exposition au soleil. L'horloge est en plastique non résistant aux températures élevées.

4- EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (EEE)
Les équipements électriques et électroniques (EEE) contiennent souvent des substances ou composants dangereux pour l'environnement (piles et accumulateurs, gaz à effet de serre, composants contenant du mercure, condensateurs pouvant contenir des PCB, etc.), mais ils présentent aussi un fort potentiel de recyclage des matériaux qui les composent (métaux ferreux et non ferreux, métaux rares, verre, plastiques, etc.).

Note : veillez à déposer les piles et matériel usagés dans un endroit écologiquement approprié.

CONDITIONS D'UTILISATION
Température : +10 °C ~ +30 °C afin de ne pas altérer les pièces plastiques, dilater les aiguilles métaliques et détériorer les composants électroniques du mouvement et la pile.
Humidité : 40 % ~ 60 % afin d'éviter la condensation interne (pour le modèle non étanche).
Exposition : Ne pas exposer directement au soleil. Le plastique de l'horloge n'est pas résistant aux températures élevées. Une température extérieure de +30°C en plein soleil peut atteindre +50°C, voire davantage derrière la vitre, et faire fondre les parties plastiques ainsi que dilater le centre de l'aiguille..
Champs magnétiques : Éloignez l'horloge des sources magnétiques comme les haut-parleurs, les smartphones ou les micro-ondes.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS