

8. TECHNISCHE DATEN ANZEIGEGERÄT**Temperatur-und Feuchtigkeits-Messung**

Messbereich Temperatur:
Maximaler Bereich -4 bis 122°F(-10°F bis 122°F)

Messbereich Luftfeuchtigkeit: Maximaler Bereich 1% bis 99%

Auflösung: 0.1°C(0.2°F) / 1% r.F.

Messgenauigkeit:

+/-1°C im Bereich von +5°C bis +40°C

+/-2°C im restlichen Bereich

+/-5% r.F. im Bereich von 30% - 80% (bei +5°C bis + 40°C)

+/-7% r.F. im Bereich von 20% - 90% (bei +5°C bis + 40°C)

Spannungsversorgung:

2 Stk. AM-4 oder "AAA" 1.5V Batterien

Abmessungen Anzeigegerät (ohne Fuss):

Anzeigegerät: 88 g (mit Batterien); 69 (B) x 107 (H) x 10 (T) mm



11

**JKTG-2M
Mode d'emploi**

Version 1.1

Table des matières

1. Introduction	Page 14
2. Elements de commande	Page 15
2.1 Affichage LCD	Page 15
2.2 Touches / Interrupteur / Compartiment des piles	Page 16
3. Mise en service	Page 18
4. Utilisation	Page 18
4.1 Thermometre/hygrometre	Page 18
4.1.1 Mémoire MIN/MAX	Page 19
4.1.2 Zone confort	Page 19
5. Changement des piles	Page 20
6. Entretien de l'appareil	Page 20
7. Support	Page 21
8. Donnees techniques	Page 22

13

1. INTRODUCTION

Instruments by Jörg Kachelmann



Jörg Kachelmann, météorologue et fondateur de Meteomedia AG, a révolutionné les bulletins météo avec un nouveau genre de présentation médiatique et la haute qualité de ses prévisions météo locales dès le début des années 90.

Aujourd'hui Meteomedia est l'un des prestataires météo leader en Europe et, grâce à ses propres centrales d'alertes météo en Suisse et en Allemagne, il est entre autres spécialiste de la détection précoce de la foudre.

Le réseau de mesure des stations météorologiques constitue le cœur de l'entreprise. Il compte parmi les plus gros réseaux d'Europe.

Avec "Instruments by Jörg Kachelmann", Irox, leader du marché dans la fabrication d'appareils de mesure, et Jörg Kachelmann ont élaboré un produit côte à côte, qui séduit de par sa haute qualité de mesure, son maniement simple et son design séduisant.

Prévisions météorologiques de Jörg Kachelmann: www.meteocentrale.ch

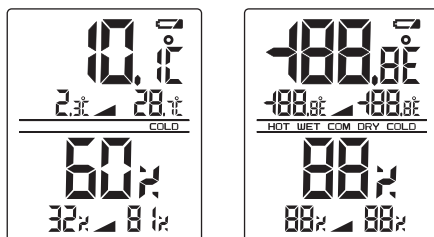
Le JKTG-2M est un thermomètre/hygromètre de haute qualité, qui vous propose le choix sans pareil entre trois fonctions d'enregistrement max/min différentes.

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi. Il vous apporte quelques indications utiles et intéressantes, qui vont au-delà des explications d'utilisation.

14

2. ELEMENTS DE COMMANDE**2.1 AFFICHAGE LCD**

Toutes les fonctions sont représentées dans 3 fenêtres apparaissant sur l'affichage à cristaux liquides (LCD).



Segment plein - affichage

Zone confort:

- Affichage de l'état confort du mesurage du thermomètre/hygromètre

Thermo/Hygro :

- Température et humidité relative de l'air de l'appareil indicateur (mesure à l'endroit où l'appareil est utilisé)

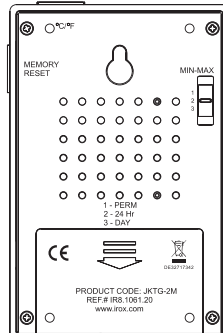
- Valeurs d'enregistrement min/max du canal sélectionné

- Etat de la pile de l'appareil indicateur

15

**2.2 TOUCHES / INTERRUPTEUR /
COMPARTIMENT DES PILES**

Vue arrière

**°C/°F**

- Commute l'unité de température de °C à °F et inversement dans l'affichage

MEMORY RESET

- Maintenir enfoncé pendant 3 secondes : Réinitialise toutes les mémoires. L'enregistrement commence à présent en fonction de l'interrupteur MIN-MAX

16

MIN-MAX

En fonction du réglage, la mémoire MIN/MAX est gérée et enregistrée.

Pos. 1 : **PERM** - A partir du dernier MEMORY RESET, les enregistrements MIN/MAX sont enregistrés selon la fonction "Aiguille entraînée".

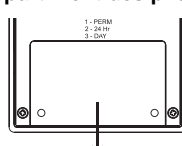
Cet enregistrement est "PERMANENT", cad. qu'un nouvel enregistrement commence seulement après un nouveau MEMORY RESET

Pos. 2 : **24 Hr** - En choisissant cette option, les valeurs MIN/MAX sont enregistrées pour les dernières 24-28 heures. Une fois ce temps écoulé, les valeurs MIN/MAX supérieures à 24-28 heures sont effacées de la mémoire. Dès que cette option est sélectionnée, nous vous recommandons de démarrer un enregistrement de la mémoire avec un MEMORY RESET de manière définie. Un enregistrement qui déclenche en interne un calcul complexe et une mémorisation commence alors. Les valeurs MIN/MAX sont alors gérées en blocs de 4 heures.

Exemple: Vous voulez toujours pouvoir lire les valeurs MIN/MAX des dernières 24-28 heures. Quel que soit le moment où vous regardez l'affichage, vous verrez toujours les valeurs extrêmes des dernières 24-28 heures. Les enregistrements antérieurs sont supprimés.

Pos. 3 : **DAY** - En choisissant cette option, les valeurs MIN/MAX sont enregistrées pour 24 heures. Vous êtes libre de choisir à quel moment commence l'enregistrement. Le début est défini par un MEMORY RESET et une fois les 24 heures écoulées, la mémoire est automatiquement réinitialisée et un nouvel enregistrement débute. Exemple: Vous voulez lire les valeurs MIN/MAX des dernières 24 heures, à 20h. Procédez alors à un MEMORY RESET à 20h. Avec ce RESET, une horloge commence à tourner en interne, réinitialisant automatiquement la mémoire après 24 heures et débutant un nouvel enregistrement.

17

Compartiment des piles

2 x 1.5 piles de taille AM-4 ou "AAA"

Ouverture: Une fois le pied de support retiré, poussez le couvercle dans le sens des flèches (indiqué sur le couvercle)

3. MISE EN SERVICE

1. Ouvrez le logement des piles du dispositif indicateur et retirez toutes les bandes isolantes. S'il n'y a pas de piles dans l'appareil, placez-y les 2 piles (AM-4 ou "AAA" 1.5V) en respectant les polarités

2. Refermez à présent le logement des piles

3. Immédiatement après avoir activé les piles, tous les segments apparaissent pendant quelques secondes sur l'écran de visualisation.

4. UTILISATION**4.1 THERMOMETRE/HYGROMETRE**

Le JKTG-2M mesure directement la température et l'humidité relative de l'air. Dans les fenêtres d'information sont affichées la température mesurée actuellement en °C (ou °F) et, pour le lieu de l'appareil d'affiché, l'humidité relative de l'air en % et la zone de confort.

Dans le cadre de cette fonction, vous pouvez procéder aux utilisations suivantes :

18

4.1.1 Mémoire MIN/MAX



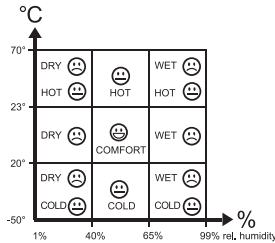
- a) Les valeurs MIN/MAX sont toujours affichées en-dessous de la valeur de mesure actuelle.
- GAUCHE : Température minimale (=la plus basse) "MIN"
 - DROITE : Température maximale (=plus élevée) "MAX"

La logique des enregistrements est décrite au paragraphe 2.2 **Eléments de commande**.

4.1.2 Zone confort

La zone confort est uniquement affichée pour le mesurage du thermomètre/hygromètre de l'appareil d'affichage.

La logique est présentée dans le graphique suivant :



19

5. CHANGEMENT DES PILES

🔋 : AFFICHAGE DE CHANGEMENT DE PILES

Les piles durent env. 8-12 mois. En fonction de l'utilisation de l'appareil et des piles utilisées, cette durée peut être un peu plus courte ou longue. Pour éviter une interruption inopinée et fâcheuse du fonctionnement, le symbole des piles apparaît avec les fenêtres de température. Cela signifie que des piles du dispositif indicateur deviennent trop faibles et doivent être remplacées.

Pour procéder au changement de piles, veuillez respecter les indications données au chapitre 3 (Mise en service).

Utilisez exclusivement de nouvelles piles et ne mélangez jamais des piles anciennes et neuves.

N'oubliez pas non plus que des piles usagées ne doivent pas être mélangées aux ordures ménagères, mais doivent être remises aux points de collecte prévus à cet effet. Notre environnement vous en remercie !

6. ENTRETIEN DE L'APPAREIL

- Ne soumettez pas l'appareil à des températures extrêmes ou au rayonnement direct du soleil pendant une période prolongée.
- Evitez des coups ou des chocs violents de tout type sur l'appareil.
- Utilisez pour le nettoyage un chiffon sec, doux que vous avez humidifié avec un mélange d'eau et de produit nettoyant léger. Vous ne devez jamais utiliser des substances volatiles, telles que du benzène, un diluant, des produits nettoyants en bombe.
- Entrez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
- Si l'appareil est activé en cas de froid extrême, il se peut que l'affichage devienne illisible. Dès que l'appareil se trouve de nouveau dans un environnement plus chaud, l'appareil fonctionnera de nouveau correctement.

20

- Conservez soigneusement le mode d'emploi et les autres documents fournis à la livraison pour pouvoir les relire ultérieurement si nécessaire.
- Utilisez exclusivement des piles neuves et ne mélangez jamais des piles usagées et nouvelles. Veuillez également ne pas oublier que les piles usagées ne doivent pas être éliminées dans les ordures ménagères, mais être déposées dans des centres de rassemblement prévus à cet effet.
- Important: Toutes les taxes d'élimination de tous les appareils Irox sont acquittées en Suisse (TAR) et dans l'UE (WEEE).

7. SUPPORT

Cet appareil est un nouveau produit de Irox Development Technology. Toutes les données ont été fournies et contrôlées au moyen d'un appareil fonctionnel. Il se peut que des ajustements et améliorations soient effectués sur l'appareil, n'ayant pas pu être ajoutés à ce mode d'emploi pour des raisons liées à l'impression. Si vous constatez des divergences qui vous compliquent la manipulation et l'utilisation de l'appareil, vous pouvez toujours télécharger gratuitement sur www.irox.com le dernier mode d'emploi en vigueur sur votre PC (vous trouvez la version sur la première page).

© Irox Development Technology

21

8. DONNEES TECHNIQUES

Mesure des températures et des humidités relatives

Plage de mesure température:

Plage maximale de -4 à 122°F (-10°F à 122°F)

Plage de mesure humidité: Plage maximale de 1% à 99%

Résolution: 0.1°C(0.2°F) / 1% h.r.

Précision des mesures:

+/-1°C dans la plage allant de +5°C à +40°C

+/-2°C dans la plage restante

+/-5% Hum. rel. dans la plage allant 30% à 80%

(de +5°C à +40°C)

+/-7% Hum. rel. dans la plage allant 20% à 90%

(de +5°C à +40°C)

Alimentation : 2 piles AM-4 ou "AAA" 1.5V

Dimensions / Poids (sans pied):

Dispositif indicateur: 88g (avec piles); 69 x 107 x 10 mm



22