



Enregistreurs Kistock

Autonomes & Radio



Température / Humidité / Pression / Qualité d'air / Lumière / Pression d'eau



Fabricant Européen
www.kimo.fr

NOUVELLE GAMME

Enregistreurs Autonomes Kistock

Température / Humidité / Pression / Qualité d'air / Lumière
Courant / Tension / Impulsion / Pression d'eau

 www.kimo.fr/kistock



COMPACT
Classe 20 / 50

Température

Classe 20

- Sans afficheur
- Jusqu'à 8192 points



Taille
MINI



NOMADE
Classe 120

Température et Humidité

Classe 50

- Afficheur 1 ligne
- 16 000 points

- Afficheur 1 ligne
- 50 000 points

- Connecteur USB intégré



Logiciel PDF
intégré



Sommaire

Logiciels	04	Classe 220	12
Nouveautés	06	Classe 320	14
Classes 20 et 50	08	Sondes et Accessoires	18
Classe 120	10	Exemple d'application	27




P. 20 Découvrez nos solutions sans fil.



TERRAIN Classe 220

Température, Humidité, Pression d'eau, Lumière, Courant, Tension, Impulsion

- Afficheur 2 lignes ou sans afficheur
- Sondes interchangeables
- Logiciel KILOG
- 1 000 000 points

 **2 seuils d'alarme** programmables

 **Multi applicatif**

EXPERT Classe 320

Température, Humidité, Pression différentielle, Qualité d'air, Pression atmosphérique, Courant, Tension, Impulsion

- Afficheur 2 lignes
- Sondes intelligentes interchangeables
- Logiciel KILOG
- 2 000 000 points

 **Application mobile**

 **Multi applicatif**



Logiciels d'exploitation

Kilog / Kilog-Lite / Kistock mobile



KILOG-Lite

Configuration / Visualisation

Le Kilog-Lite est **compatible** avec toute la gamme Kistock hors classe 120. Configurez et visualisez simplement les données issues des enregistreurs.

Téléchargez le logiciel depuis notre site :

www.kimo.fr/kilog



KISTOCK mobile

Configuration / Visualisation

Application **gratuite** développée pour smartphone et tablette*. Plus d'information en page 7. Scannez le QR code ci-dessous ou téléchargez l'application depuis notre site :

www.kimo.fr/kilog



*Compatible avec la classe 320



KILOG

Configuration / Exploitation

Exploitation des données

Complet, le logiciel d'exploitation des données **Kilog** permet de **configurer, télécharger et d'exploiter** les données de vos kistock.

- Impression et exportation des données
- Outils graphiques
- Voies calculées
- Gestion Clients & Opérateurs



Compatible avec **toute la gamme**



Rapport **personnalisé**



Configuration

Configurez en 3 étapes :

- Votre appareil
- Vos voies
- Vos seuils et alarmes
- Votre enregistrement



Déchargement

En 1 clic, téléchargez rapidement les données du **KISTOCK** ou de la navette.

- Sauvegarde automatique
- Archivage des campagnes



Exploitation

- Création de tableaux et de graphiques
- Automatisation des calculs
- Ajout de fonctions de calculs avancées
- Exportation des données vers un tableur

KILOG CFR : La sécurité des données

Le logiciel **KILOG CFR** est l'outil **indispensable** pour les utilisateurs dont la traçabilité est soumise aux **normes strictes de la 21 CFR part 11**. La sécurité et l'intégrité de vos données sont **protégées** contre toute manipulation ou falsification.





Les avantages de la gamme KISTOCK

Energie performance



Température
°C/°F



Hygrométrie
%HR



Pression différentielle
Pa



Qualité d'air
ppm



Lumière
lux



Courant/tension
mA/V



Pression d'eau
Pa



Pression atmosphérique
hPa



La nouvelle gamme d'enregistreurs autonomes Kistock et logiciels KILOG permettent de recueillir et d'analyser toutes les données météorologiques des process industriels du génie climatique, de surveiller l'environnement climatique d'une enceinte, et de répondre aux besoins de traçabilité qu'exigent les industries agroalimentaire et pharmaceutique lors des transports.

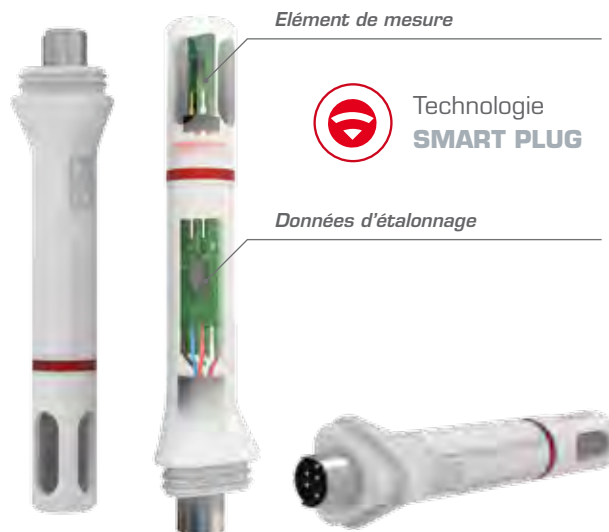
Afin de répondre à ce vaste champ d'application, la gamme se présente selon 4 classes d'instruments du plus compact au plus évolué avec la volonté d'apporter une réponse précise, fiable et efficace aux contraintes de chaque métier.



Technologie Smart Plug

Les nouvelles sondes de mesure pour la classe 320 (voir page 14) embarquent, en plus de l'élément de mesure, une carte électronique leur permettant d'être identifiées par l'enregistreur dès leur connexion et ce, sans intervention ni configuration préalable.

Cette carte intègre également les données d'étalonnage évitant ainsi de retourner l'ensemble de votre configuration (sonde + enregistreur) aux laboratoires KIMO pour ré-étalonnage ou remplacement de sonde : **votre process reste sous surveillance 24/24h.**



Interface USB

Enregistrement des données, rapport de mesure et configuration embarqués, c'est ce que proposent les nouveaux Kistock de la classe 120.

Pourvus d'un connecteur USB, ces enregistreurs nomades permettent une connexion rapide à un ordinateur pour télécharger directement les données mises en page dans un rapport graphique au format PDF. Exclusive à cette classe, l'**interface intégrée** permet aussi la configuration rapide et aisée de vos appareils.

Application mobile

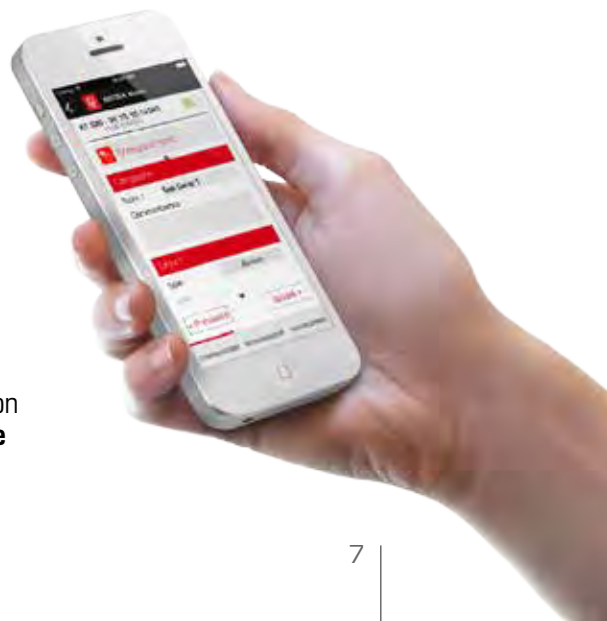


Disponible pour smartphones et tablettes sous iOS ou Android, le Kistock mobile permet de configurer, de générer le rapport de mesure et de visualiser les données de l'enregistreur (classe 320 uniquement, cf. page 14).

Avec une portée de 10 m via la connexion Bluetooth Low Energy, l'accès aux données est facilité et évite toute rupture dans le contrôle du process.



Application gratuite





COMPACT

Classes 20 & 50

Température / Humidité

Classe 50

Avec un **faible encombrement et une autonomie de mesure de 500 jours***, la classe 50 trouve aisément sa place en caissons, chambres froides ou camions frigorifiques pour des contrôles de mesure en température et/ou humidité.

Les boîtiers sont munis d'un large écran LCD et d'un bouton unique de fonction pour une utilisation intuitive. La configuration, le déchargement et la visualisation des campagnes s'opèrent via le logiciel Kilog-Lite téléchargeable sur kimo.fr



Taille **MINI**



16 000
points de mesure



Boîtier aimanté
et emplacement
antivol



Connexion
USB



Piles standard
interchangeables



Kilog-Lite
gratuit



Logiciel (option)
KILOG



Point de contrôle ambiant



Enregistreurs miniatures de température



KT 20 G

Température -40 à +85°C
Mémoire..... 2048 points

KT 20 T

Température 0 à +125°C
Mémoire..... 8192 points

KT 20 L

Température -40 à +85°C
Mémoire..... 8192 points



KH 50

- Afficheur 1 ligne
- Capteur interne
- Autonomie : 365 jours*

Plages de mesure

- °C De -20 à +70°C
- °F De 5 à 95 %HR

Boîtier
IP40



KT 50

- Afficheur 1 ligne
- Capteur interne
- Autonomie : 500 jours*

Plage de mesure

- °C De -40 à +70°C

Boîtier
IP65



Un taux d'humidité relative de 50% préserve les œuvres d'arts, archives ...



Boîtier IP65, conforme à la norme imposée dans l'industrie agroalimentaire



**Compatible avec
KNT 320**

Navette de déchargement
des données
voir p. 18



1. Emplacement pour collier antivol ou dragonne
2. Trappe à piles
3. Indication de verrouillage de la trappe à piles
4. Fixation magnétique invisible
5. Connexion PC par cordon USB longueur 1 mètre (option)

* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C



NOMADE

Classe 120

Température / Humidité



Dédiée au transport, la classe 120 permet d'assurer le contrôle des mesures inhérentes aux règles sanitaires applicables aux activités de commerce de détail, d'entreposage et de transport de produits frais et de denrées alimentaires (chaud et froid) afin de conserver la qualité des produits et de garantir la sécurité auprès des consommateurs.

Le **logiciel intégré** permet la configuration des appareils et l'extraction des données directement au format pdf.



50 000
points de mesure



2 seuils d'alarme
programmables



Fixation
magnétique



Logiciel PDF
intégré



Certificat
d'ajustage intégré



Connecteur
USB intégré



Les acteurs des différentes filières alimentaires doivent respecter les températures de fabrication, de stockage, de transport et de distribution fixées par la réglementation ou, en l'absence de réglementation, celles fixées par le conditionneur sous sa responsabilité prescrites lors de la fabrication, du stockage, du transport et de la distribution. La date limite de consommation d'un produit, fixée par le fabricant, tient compte de ces températures.



KT 120

- Afficheur 1 ligne
- Connecteur USB
- Capteur interne
- Autonomie : 3 ans*

Plage de mesure

 De -40 à +70°C

Boîtier
IP65



KH 120

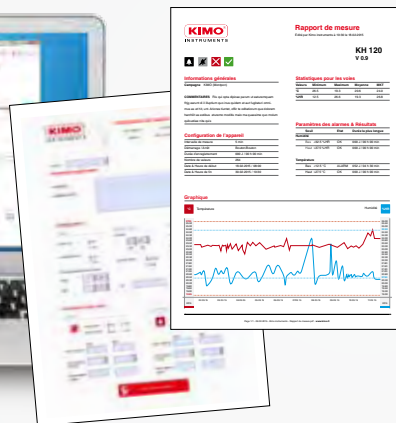
- Afficheur 1 ligne
- Connecteur USB
- Capteur interne
- Autonomie : 500 jours*

Plages de mesure

 De -20 à +70°C

 De 5 à 95 %RH

Boîtier
IP40



Logiciel PDF
intégré

Exclusif à la **classe 120**, l'interface permet **l'édition automatique d'un rapport** directement au format PDF.

- Configurer
- Télécharger
- Rapport au format PDF : statistiques, rappel de la configuration et des alarmes, affichage graphique...



Appareil embarqué
lors du transport



Déchargement
automatique



Edition et transfert
de rapports



Autonomie
KT120 / 3 ans*
KH120 / 500 jours*



Mise en page automatique
au format pdf



TERRAIN

Classe 220

Température / Humidité / Pression d'eau / Lumière / Impulsion
Courant / Tension



Lg. câble 2m

La polyvalence de la classe 220 vient de l'extension des paramètres de mesure offrant un vaste champ d'application. Grâce à l'entrée supplémentaire pour la connexion de sondes interchangeables, les appareils enregistrent jusqu'à **5 voies de mesure en simultanément**.

Fonctionnelle et adaptée au diagnostic des systèmes d'exploitation et de contrôle de marchandises en entrepôts, la gamme s'installe aisément sur socle mural sécurisé par un cadenas ou s'aimante directement sur l'armature des racks et autres supports métallisés d'entreposage. Ainsi en place, les enregistreurs peuvent **surveiller le process pendant 4 ans*** sans interruption, ni changement de piles.



Multi applicatif



2 seuils d'alarme programmables



1 000 000 points de mesure



Kilog-Lite gratuit



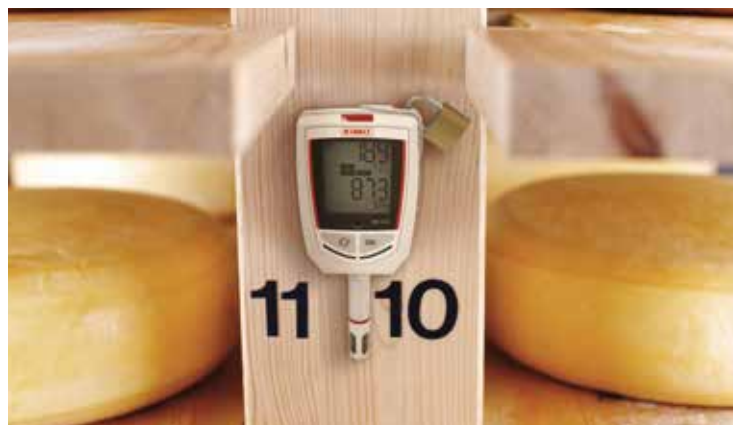
Emplacement antivol



Logiciel (option) **KILOG**



KH 220 aimanté dans le local de traitement d'air d'une infrastructure industrielle



Contrôle en humidité relative et température en cave d'affinage, assuré par un KH 220 fixé sur platine de fixation et sécurisé par un cadenas dans le cadre d'une cartographie.




Multi-application





KH 220

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Étanchéité : IP65

Interne

-  Température
De -20 à +70°C
-  Humidité
De 5 à 95 %HR
-  Lumière
De 0 à 10 000 lux
De 0 à 929 fc

Externe

-  Pression d'eau
De 0 à 20 bar
-  Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V






KT 220

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Étanchéité : IP65

Interne

-  Température
De -40 à +70°C

Externe


-  Pression d'eau
De 0 à 20 bar
-  Humidité
De 5 à 95 %HR
-  Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V



KTT 220

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- 2 entrées thermocouple K, J, T, N et S

Externe

-  Température thermocouple
- K** De -200 à +1300°C
- J** De -100 à +750°C
- T** De -200 à +400°C
- N** De -200 à +1300°C
- S** De 0 à +1760°C



NOUVEAUTÉ

Mesure de pression d'eau avec KH 220 et sonde KSPE



KTT 220 équipé de deux sondes thermocouple à pince pour le contrôle du réseau d'eau chaude sanitaire (ECS), sur platine de fixation murale.



EXPERT

Classe 320

Température / Humidité / Pression / Pression atmosphérique
Qualité d'air / Courant / Tension / Impulsion



Kimo a développé une nouvelle gamme d'enregistreurs spécialement adaptée aux besoins de l'industrie et des laboratoires. La classe 320 se démarque par son atout communicant. Deux points facilitent votre quotidien : **la technologie smart-plug des sondes et l'application mobile** (cf. page 4).

Orientée multi-paramètres, la classe 320 s'intègre parfaitement dans tous process où il est indispensable de récolter plusieurs types de données sur un seul et unique appareil. Le KCC 320 peut par exemple, enregistrer jusqu'à 4 paramètres simultanément : température, hygrométrie, taux de CO₂ et pression atmosphérique.

Développée pour durer, la classe 320 est dotée d'une autonomie pouvant atteindre 7 ans et dispose d'une **mémoire de 2 000 000 de points**.

**SMART
PLUG**
TECHNOLOGIE
100 %
INTELLIGENTE



Toutes les sondes pour les KISTOCK KT 320 sont équipées de la technologie SMART PLUG. Une reconnaissance automatique et le stockage des paramètres d'ajustage les rendent 100 % interchangeables.



Configurer



Enregistrer



Visualiser



Seuil d'alarme



Edition



Liaison
BLUETOOTH



Imprimer



Transférer



Stocker



2 000 000
points de mesure



Liaison
Bluetooth



Logiciel (option)
KILOG



Emplacement
antivol



2 seuils d'alarme
programmables



Application
mobile



Accessoires

Socle mural en ABS + cadenas : la solution la plus simple et efficace pour sécuriser vos campagnes.



**Compatible avec
KNT 320**

Navette de déchargement
des données
voir p. 18



EXPERT

Classe 320



Longueur de câble de 2 mètres

Boîtier
IP65



KT 320

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP65
- Autonomie 7 ans*

Interne

°C / °F Température
De -40 à +70°C

Externe

☁ Humidité
De 5 à 95% HR

⚡ Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V



X4



KTT 320

- Afficheur 2 lignes
- 4 entrées thermocouple K, J, T, N et S
- Etanchéité : IP54
- Autonomie 7 ans*

Externe

°F / °C Température
thermocouple

K De -200 à +1300°C

J De -100 à +750°C

T De -200 à +400°C

N De -200 à +1300°C

S De 0 à +1760°C



2 entrées
Smart Plug

Vous pouvez adapter sur votre KT 320 tous les types de sondes Pt 100 3 fils classe A grâce au KICA-320 (cf page 18)







Le KT 320 aide à la maîtrise de la contamination de salles propres.



KCC 320

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP40
- Autonomie 3 ans*
- Indice de confinement conforme au décret 2012-14

Interne




-  Température
De -20 à +70°C
-  Humidité
De 5 à 95% HR
-  Pression atmosphérique
De 800 à 1100 hPa
-  Qualité d'air
De 0 à 5000 ppm



KPA 320

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP40
- Autonomie 7 ans*

Interne


-  Température
De -20 à +70°C
-  Humidité
De 5 à 95% HR
-  Pression atmosphérique
De 800 à 1100 hPa



KP 320/321

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP65
- Autonomie 7 ans*

Interne

-  Pression
KP 320 : ±1000 Pa
KP 321 : ±10 000 Pa



Contrôle des données climatiques d'un datacenter à l'aide de l'application pour smartphone.



Contrôle de température sur four industriel.



Sondes et Accessoires



KICA 320

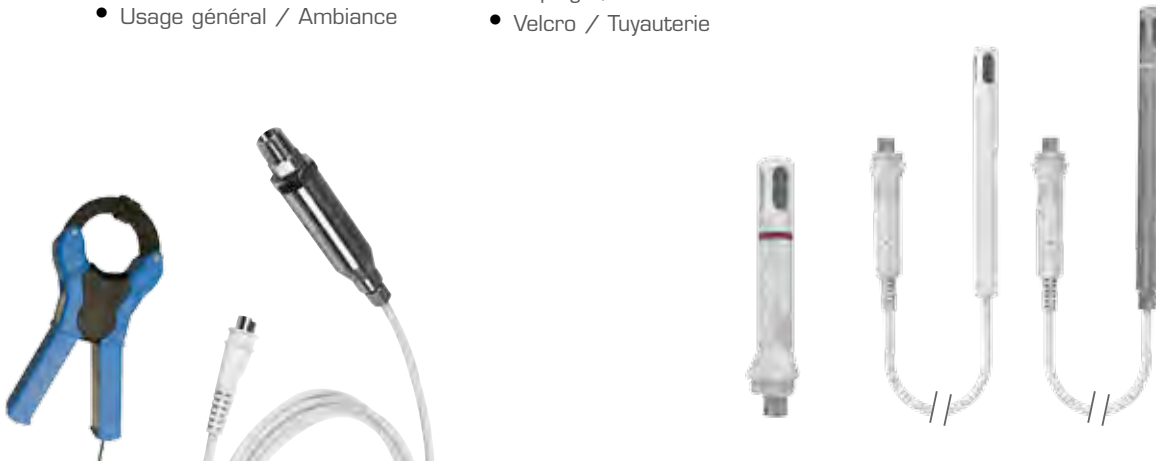
Le KICA 320 est un cordon d'adaptation Smart-Plug vous permettant de connecter n'importe quel type de sonde Pt 100 3 fils Classe A sur votre KT 320 (cf page 16)

Sondes de Température

- CTN / Pt 100 et Thermocouple K, J, T, N et S
- Usage général / Ambiance
- Contact / Lamelle
- Piquage / Tire-bouchon
- Velcro / Tuyauterie



Technologie
SMART PLUG



Mesure Electrique / Eau

- Pince ampéremétrique de 0 à 600 A
- Tension : 0-10 V
- Courant 0-20 mA
- Pression d'eau : 0 à 10 bar

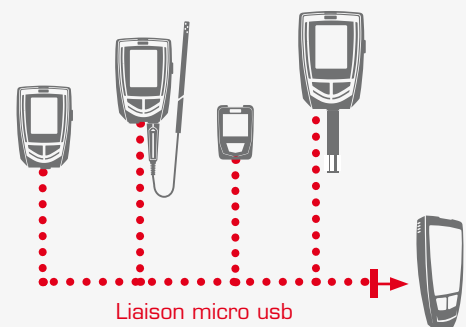
Sondes d'hygrométrie

- De 5 à 95 %HR
- Technologie Smart-Plug
- Sonde ABS ou INOX
- Avec ou sans câble de raccordement
- Longueur de câble de 2m

Navette de récupération et de transport KNT 320

Compatible avec l'ensemble de la nouvelle gamme Kistock (hors classe 120), la navette KNT 320 permet des relevés de mesure tout en laissant les instruments en place. Les données sont exploitables via le logiciel Kilog. (cf page 5)

Mémoire : 20 000 000 points





Toutes nos Fiches Techniques
disponibles sur www.kimo.fr/kistock

COMPARATIF



DOMAINES
D'APPLICATIONS

APPAREILS / CARACTERISTIQUES	KT50	KH50	KT120	KH120	KT220	KH220	KTT220	KT320	KP320/321	KCC320	KPA320	KTT320
Capacité mémoire nombre de points	16000		50 000		1 000 000			2 000 000				
Mesure interne	1	2	1	2	1	3	-	1	1	4	3	-
Entrée externe	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	4
Étanchéité	IP65	IP40	IP65	IP40	IP65	IP40	IP54	IP65		IP40		IP54
Capteur interne	oui						non	oui				non
Nb de voies max	1	2	1	2	3	5	2	5	1	4	3	4
Température	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		°C	°C	°C
Hygrométrie		☁		☁	☁	☁		☁		☁	☁	
Qualité d'air							2 entrées THERMOCOUPLE DE TYPE			☠		4 entrées THERMOCOUPLE DE TYPE
Pression									✂			
Lumière						💡	K					K
Courant / Tension Impulsion					⚡	⚡	J	⚡				J
Pression d'eau					🔧	🔧	T					T
Pression atmosphérique							N					N
							S			📍	📍	S
Sondes déportées	non				🔄 Sondes interchangeables			📶 SMART PLUG Sondes intelligentes				
Autonomie	500 j*	365 j*	3 ans*	500 j*		4 ans*		7 ans*		3 ans*	7 ans*	
Antivol	🔒	🔒	-	-	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
Fixation aimantée	oui											
Kilog-lite	Gratuit		-		Gratuit							
Kilog-Pdf	non		Intégré		non							
Kilog	Logiciel complet d'exploitation des données (Option)											
Kilog Mobile Bluetooth®	non						oui					
Compatibilité Navette	oui		non		oui							



Certificats

Certificat d'ajustage de la classe 120 intégré dans la mémoire de l'enregistreur au format pdf

Certificat d'étalonnage disponible pour l'ensemble de la gamme sur demande

* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 25°C



KISTOCK RF

Enregistreurs radio

Température / Humidité / Pression / Courant / Tension / Impulsion



La gamme d'enregistreurs sans fil présente l'avantage de **contrôler à distance et en temps réel** votre process ou zone de stockage et d'en assurer la traçabilité via le logiciel KILOG-RF.

Capables de stocker de **12 000 à 20 000 points** de mesure en température, humidité, pression, courant, tension et impulsion, les KISTOCK-RF offrent à l'utilisateur une surveillance précise du process sur une période définie ou en continu.

Livré en standard, le logiciel KILOG-RF facilite la configuration des enregistreurs (seuils, alarmes, lissage, intervalle, périodicité...) et permet une exploitation aisée des données collectées en mode graphique ou tableau.



La surveillance de votre process

1

Base de communication

BK-RF

Communiquez par ondes radio avec vos enregistreurs KISTOCK



2

Enregistreur de température

KH 210-RF

Contrôlez la température et l'humidité de vos zones de stockage



3

Prolongateur de signal

KPR / KPE

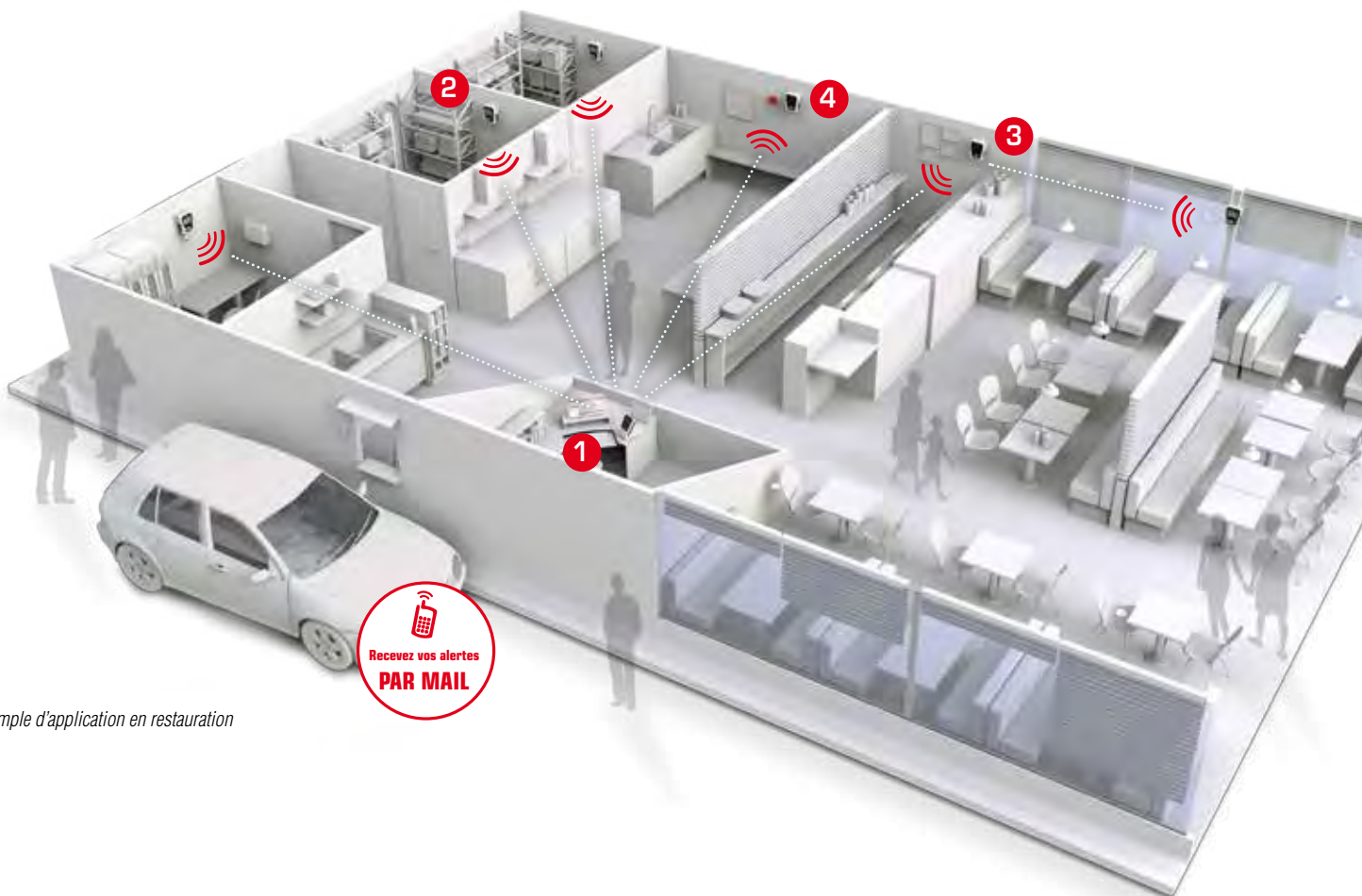
Prolongez l'étendue de votre réseau grâce aux prolongateurs radio et ethernet



4

Module alarme avec relais

Soyez alerté à chaque dépassement de seuil



Exemple d'application en restauration



Jusqu'à 100 appareils en réseau



Jusqu'à 3 ans d'autonomie



Configuration à distance



Fixation magnétique



Mode surveillance en temps réel



Jusqu'à 20 000 points de mesure



KISTOCK RF

Enregistreurs radio Classe 110

Température / Pression / Courant / Tension / Impulsion



KT 110-RF


- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 16 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

 Température
De -40 à +70°C

Externe

 Température
De -40 à +120°C

 Courant : 0/4 à 20 mA
Tension : 0 à 10 V
Impulsion : max 5 V

KT 150-RF

- Afficheur 1 ligne ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 12 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne


 Température
De -40 à +70°C



KP 110-RF

- Afficheur 1 ligne ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 12 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

 Pression
KP 110 : ±1000 Pa
KP 111 : ±10 000 Pa





KISTOCK RF

Enregistreurs radio Classe 210

Température / Humidité / Courant / Tension / Impulsion / Lumière



KTU 210-RF

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Externe

- ⚡ Courant : 0/4 à 20 mA
- Tension : 0 à 10 V
- Impulsion : max 5 V

KH 210-RF

- Afficheur 2 lignes ou aveugle
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Interne

- 🌡️ Température
De -20 à +70°C
- ☁️ Humidité
De -20 à +70°C

Externe

- 🌡️ Température
De -40 à +120°C
- ⚡ Courant : 0/4 à 20 mA
- Tension : 0 à 10 V
- Impulsion : max 5 V



* Pour une cadence d'enregistrement d'un point toutes les 15 minutes à 20°C



KISTOCK RF

Enregistreurs radio Classe 310

Température / Courant / Tension / Impulsion



KTR 310-RF

- Afficheur 2 lignes
- Etanchéité : IP65
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Externe


 Température
 De -100 à +400°C



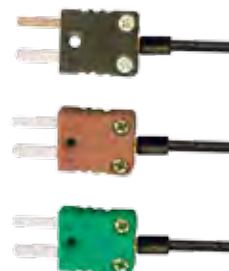
KTT 310-RF

- Afficheur 2 lignes
- 2 entrées thermocouple K, J, T et S
- Etanchéité : IP54
- Mémoire 20 000 points
- Autonomie 3 ans*

Externe


 Température
 thermocouple

- K** De -200 à +1300°C
- J** De -100 à +750°C
- T** De -200 à +400°C
- S** De 0 à +1760°C





KISTOCK RF

Logiciel et accessoires



KILOG-RF

Logiciel pour KISTOCK-RF

Le logiciel d'exploitation des données KILOG-RF est spécialement conçu pour la gamme KISTOCK sans fil. Il permet la mise en place d'un réseau de KISTOCK sans fil (jusqu'à 100 appareils) pour un mode de surveillance en temps réel.

- Correction de la mesure
- Impression et exportation des données
- Outils graphiques
- Voies calculées
- Gestion Clients & Opérateurs



Base de communication

radiofréquence
BK-RF-2



Support mural

avec système antivuln
KAV-RF



Navette de récupération

et de transfert des données
KNT 310



Module alarme

avec relais
KAL-RF



Prolongateur

de réseau radio et ethernet
KPE-RF et KPR-RF



Testeur

de communication
KTC-RF



Métrologie & Laboratoires

Vérifier / Ajuster / Etalonner



Métrologie

- Vos mesures 100 % fiables
- Toutes marques d'instruments

Pour les instruments de mesure, l'étalonnage est un moyen de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Pour cela, on utilise des étalons raccordés aux étalons nationaux par des certificats d'étalonnage COFRAC.

Après chaque prestation d'étalonnage, il vous sera délivré un certificat d'étalonnage KIMO garantissant le raccordement de nos étalons aux étalons nationaux des organismes accrédités tel le COFRAC en France, le DKD en Allemagne...

KIMO peut vous proposer une offre personnalisée pour la réalisation d'étalonnages COFRAC.



Etalonnage/Ajustage
d'instruments de mesure
toutes marques

1500 m² de laboratoires

- Température
- Hygrométrie
- Vitesse d'air
- Débit d'air
- Pression
- Analyse de gaz
- Acoustique
- Pesage
- Radiométrie
- Tachymétrie
- Luxmétrie
- Electricité

 www.kimo.fr/laboratoires



Hotline
A votre écoute !

Avant tout retour matériel, notre support technique téléphonique vous garantit de vous faire gagner du temps en vous apportant une solution rapide et efficace (mise en route, installation, dysfonctionnement...).

L'expérience de nos techniciens vous assure une prise en charge professionnelle de votre demande.



Laboratoire de thermométrie

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types de thermomètres (chaîne, Pt100 et thermocouple), sur une plage de -70 à +200°C en étuves ou en bains.



Laboratoire d'hygrométrie

KIMO propose des étalonnages COFRAC pour tous types d'hygromètres sur une plage de 5 à 95 %HR pour une température sèche de +10 à +50°C.



Entrepôt / Laboratoire Officine / Enceinte / Transport

Kimo propose son expertise en cartographie selon la norme **AFNOR FD X15-140***, dans le but d'assurer la pérennité des produits sensibles à la température et à l'humidité relative.



Entrepôt
pharmaceutique



Condition climatique
20° ±5°C



100 000 m³
volume de caractérisation

**Norme AFNOR - FD X15-140 (Mai 2013)*

- Mesure de température et de l'humidité relative de l'air
- Enceintes climatiques et thermostatiques
- Caractérisation et écart de consigne

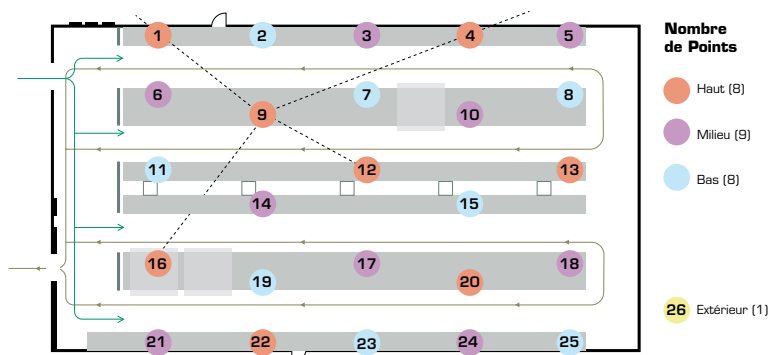
Matériel



26 enregistreurs de type KT 320 (cf page 16) dont 1 placé en extérieur.
Logiciel KILOG pour la configuration et l'exploitation des données

Mission

Cartographier un **entrepôt** de médicaments sous la norme **FD X15-140 Mai 2013** en température et en humidité relative à 20° ± 5°C



Rapport

Un rapport personnalisé est délivré (version papier et électronique) avec les valeurs brutes, les paramètres calculés (écart de consigne, stabilité, homogénéité) et la conformité de l'enceinte ou du bâtiment par rapport aux tolérances du cahier des charges.



Prestation sur Site
Contactez-nous

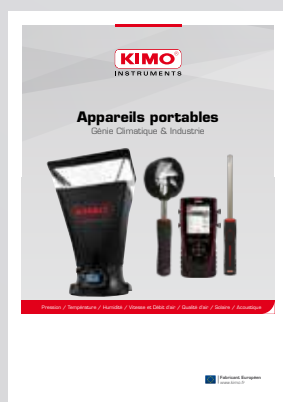


RETROUVEZ TOUTES NOS GAMMES

sur www.kimo.fr



Catalogue général



Appareils portables



Capteurs transmetteurs



Analyseurs de combustion

RCS (24) Périgueux 349 282 095 - Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

SERVICE COMMERCIAL EXPORT

KIMO à votre service dans plus de 150 pays



Doc Kistock - V1 - Français export - 03/16

www.kimo.fr



KIMO - Service Commercial Export
Tél. : +33 1 60 06 69 25 - Fax : +33 1 60 06 69 29
Email : export@kimo.fr

Distribué par :



Fabricant Européen
www.kimo.fr