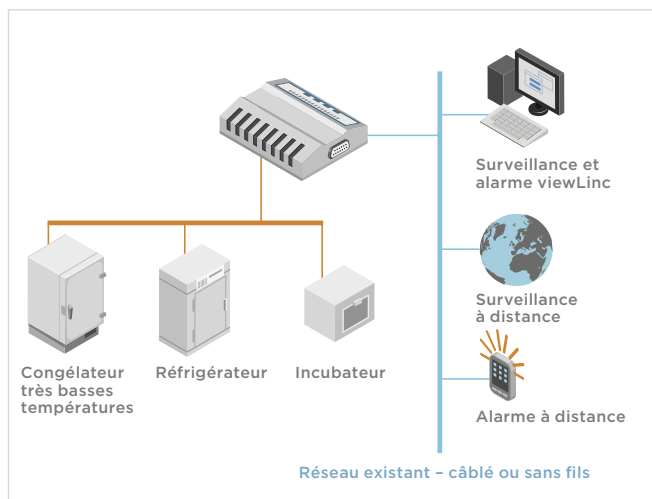


## Enregistreur de température pour applications diverses Vaisala Veriteq Série 1016/1416



### Caractéristiques/Avantages

- Les meilleures précisions et exactitudes de l'industrie
- Surveillance et alarme en temps réel avec viewLinc
- Facilité de connexion avec votre réseau existant – câblé ou sans fil
- Validation et surveillance continue avec le même appareil
- Alternative supérieure aux enregistreurs graphiques et aux systèmes câblés
- Traçabilité NIST, étalonnage accrédité A2LA

#### MODÈLES & NOMBRE DE CANAUX

- VL-1016-22 V  
Deux canaux externes pour applications de validation
- VL-1416-44 V  
Quatre canaux externes pour applications de validation
- SP-1016-22 V  
Deux canaux externes
- SP-1416-44 V  
Quatre canaux externes

L'enregistreur de température pour applications diverses surveille de manière centralisée les températures de quatre applications différentes – congélateurs très basses températures, congélateurs/réfrigérateurs et incubateurs.

Les enregistreurs de la série VL, associés au logiciel d'édition de rapports vLog™, produisent des fichiers protégés contre les manipulations et des enregistrements électroniques cryptés conformes

à la CFR 21 Part 11. Sont également disponibles des enregistreurs – série SP – pour industries non réglementées FDA/GxP permettant d'effectuer facilement le téléchargement, l'affichage, l'analyse et l'édition de rapports sur n'importe quelle période.

Le logiciel optionnel de surveillance et d'alarme viewLinc™, utilisable avec les deux séries, permet la notification, la surveillance et le rapport d'alarme en temps réel et 24/7.

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Dimensions	85 x 59 x 26 mm (3.4 x 2.3 x 1") 76 g (2.7oz)
Interfaces	Série RS-232, USB, Ethernet, WiFi, interface pour réseau PoE disponible
Montage	Sangles magnétiques, fixations 3M Dual Lock™ Verrous à connecteur encliquetable garantissant les connexions de la sonde
Logiciel	Logiciel graphique vLog et d'édition de rapports viewLinc pour surveillance et alarmes continues Serveur OPC permettant d'ajouter des enregistreurs Vaisala à n'importe quel système de surveillance compatible OPC
Horloge interne	Précision ±1 min/mois à 0 ... +50 °C (32 ... +122 °F)
Compatibilité électromagnétique	FCC Part 15 et CE
Alimentation électrique	Batterie interne au lithium d'une durée de vie de 10 ans (Longévité spécifiée avec intervalle d'échantillonnage de 1 min ou plus)

# Caractéristiques techniques

## Températures & précision

Capteur	Sonde extérieure à plage de mesure en "V"	
Plage de mesure étalonnée	-90 ... +50 °C	(-130 ... +122 °F)
Température de fonctionnement	-95 ... +70 °C	(-139 ... +158 °F)
Précision initiale*	±0,25 °C sur -90 ... +50 °C	(±0,45 °F sur -130 ... +122 °F)
Précision après un an*	±0,35 °C sur -90 ... +50 °C	(±0,63 °F sur -130 ... +122 °F)
Résolution	0,01 °C à +25 °C	(0,02 °F à +77 °F)

## Série 1016

Capacité d'échantillonnage	68 600 échantillons 16 bit
----------------------------	----------------------------

## Série 1416

Capacité d'échantillonnage	101 375 échantillons 16 bit
----------------------------	-----------------------------

## Séries 1016 et 1416

Type de mémoire	EEROM non-volatile
Modes de mémorisation	Echantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de toutes les 10 secondes à une fois par jour (Longévité de la batterie spécifiée pour intervalle d'échantillonnage de 1 min ou plus)
Fréquence d'échantillonnage	Echantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de toutes les 10 secondes à une fois par jour (Longévité de la batterie spécifiée pour intervalle d'échantillonnage de 1 min ou plus)

## Durée maximum d'enregistrement : 1016-22V

INTERVALLE D'ÉCHANTILLONNAGE	NOMBRE DE CANAUX ACTIVÉS	
	1	2
1 minute	1,5 mois	23,8 jours
5 minutes	7,6 mois	3,8 mois
15 minutes	1,9 an	11,5 mois
1 heure	7,8 ans	3,9 ans

\*La spécification des canaux externes vaut pour une sonde étalonnée pour un canal spécifique de l'enregistreur de données et pour l'enregistreur à 0 ... +50 °C (32 ... +77 °F)

## Durée maximum d'enregistrement : 1416-44V

INTERVALLE D'ÉCHANTILLONNAGE	NOMBRE DE CANAUX ACTIVÉS			
	1	2	3	4
1 minute	2,3 mois	1,1 mois	23,5 jours	17,6 jours
5 minutes	11,3 mois	5,6 mois	3,7 mois	2,8 mois
15 minutes	2,8 ans	1,4 an	11,3 mois	8,5 mois
1 heure	11,5 ans	5,7 ans	3,8 ans	2,8 ans

## Séries EPT-23N-XXV et EPT-22W-10V

Capteur	Sonde extérieure à plage de mesure en "V"	
Plage de fonctionnement	-95 ... +70 °C	(-139 ... +158 °F)
Code de couleur du connecteur	Bleu	
Tête du capteur	Acier inoxydable :	
	Diamètre : 3,2 mm (1/8")	
	Longueur : 38 mm (1.5")	
	Tête en Téflon scellée :	
	Diamètre : 3 mm (0.12")	
	Longueur : 28 mm (1.1")	
Longueur de la sonde	"XX" exprime la longueur de la sonde en pieds. Longueurs de 3 m (10') et 7,6 m (25') disponibles	
Câble	Diamètre 2 mm (0.07"), revêtu Téflon	

## Série EPT-23N-XXV

Tête du capteur	Acier inoxydable,
	Diamètre : 3,2 mm (1/8")
	Longueur : 38 mm (1.5")

## Série EPT-22W-10V

Tête du capteur	Tête en Téflon scellée :
	Diamètre : 3 mm (0.12")
	Longueur : 28 mm (1.1")

## Accessoires de sonde thermométrique

EPTTDB : Bloc d'amortissement thermique pour réfrigérateurs et congélateurs.  
Réduit les alarmes viewLinc générées par l'ouverture et la fermeture de la porte en simulant une bouteille de glycol.

# VAISALA

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site [www.vaisala.fr](http://www.vaisala.fr) ou écrivez-nous à l'adresse [sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B211042FR-A ©Vaisala 2010  
Le présent matériel est soumis à la protection du copyright, tous les droits étant réservés par Vaisala et chacun de ses partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits constituent des marques de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

