



## Armoires d'instruments CAB100

Pour la collecte de données en salle blanche et en milieu industriel



### Caractéristiques

- Options de mesure qui incluent la pression différentielle et les entrées analogiques pour de nombreux paramètres
- Entrées analogiques à sécurité intrinsèque avec barrière de sécurité ou isolateur galvanique
- Reporting par viewLinc conforme aux directives de la FDA, Annexe 11, GxP et GAMP
- Options de réseau qui incluent PoE et/ou un adaptateur Ethernet multiports
- Grands modèles avec alimentation électrique 24 V CC/2,5 A
- Petits modèles avec possibilité d'alimentation électrique intégrée ou Power over Ethernet

L'armoire d'instruments CMS CAB100 de Vaisala regroupe les instruments de renommée mondiale de Vaisala pour la surveillance de la pression différentielle et d'autres paramètres, dans un tableau d'instruments préconfiguré. Associée au logiciel de serveur enterprise viewLinc de Vaisala, l'armoire permet la surveillance en temps réel préinstallée de vos environnements critiques.

### Collecte de données facilitée dans le respect de la qualité et de la conformité

Les armoires peuvent être configurées pour répondre aux exigences de vos applications, avec des options pour les transmetteurs de pression différentielle, les entrées analogiques pour la connexion de transmetteurs à distance et les barrières de sécurité ou les isolateurs galvaniques pour les zones de danger qui nécessitent des périphériques à sécurité intrinsèque. L'armoire d'instruments CAB100 regroupe dans un seul boîtier les transmetteurs de pression différentielle et les autres transmetteurs avec enregistreurs de données, pour une surveillance centralisée et un système d'alarme fiable.

### Configurée pour votre salle blanche

L'armoire à instruments CAB100 est conçue pour assurer la conformité réglementaire avec les différentes applications de salle blanche, dont : pharmaceutiques, médicales, biotechnologiques, techno-médicales, aérospatiales, automobiles et la fabrication de semi-conducteurs. L'armoire existe en deux versions : petit modèle et grand modèle. Les petits modèles peuvent contenir jusqu'à 4 entrées analogiques, qui peuvent être à sécurité intrinsèque, ou 4 transmetteurs de pression différentielle. Les grands modèles peuvent contenir jusqu'à 12 transmetteurs de pression différentielle et jusqu'à 32 canaux d'entrée analogiques avec possibilité de sécurité intrinsèque.

La communication est établie avec la base de données du serveur viewLinc par Ethernet. L'armoire d'instruments CAB100 est une solution idéale pour de

nombreuses applications de surveillance puisqu'elle permet de protéger les dispositifs, de réaliser des économies et de simplifier l'entretien.

Le boîtier métallique verrouillable protège les instruments de mesure des altérations et des dommages accidentels.

### Avantages de la centralisation

Il est souvent impossible ou peu pratique de connecter les câbles d'alimentation ou réseau à chaque point de mesure voulu. Grâce à l'armoire d'instruments CAB100, vous pouvez tout centraliser et réaliser des économies en utilisant un seul câble d'alimentation et réseau pour plusieurs transmetteurs, tout en réduisant le nombre d'adaptateurs réseau nécessaires.

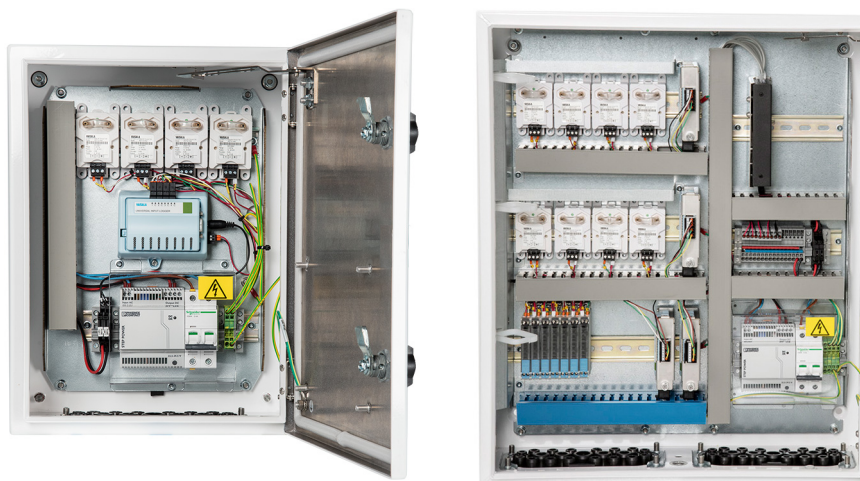
La centralisation des périphériques de mesure simplifie aussi l'entretien. En regroupant plusieurs transmetteurs et enregistreurs de données, les activités de maintenance régulières, telles que l'étalonnage, sont faciles et efficaces.

## Options de configuration CAB100

<b>Dimensions de l'armoire</b>	Petite taille (modèle CAB100A)	400 × 300 × 200 mm (15,75 × 11,81 × 7,87 po)
	Grande taille (modèle CAB100B)	600 × 500 × 200 mm (23,62 × 19,69 × 7,87 po)
<b>Alimentation</b>	Alimentation électrique	Dans l'armoire : 24 V CC/2,5 A Vers l'armoire : 110 ... 240 V CA
	Power over Ethernet <sup>1)</sup>	Power over Ethernet, avec alimentation en boucle, sans ventilateur
<b>Canaux analogiques</b>	4 ... 32 canaux	4 ... 20 mA
<b>Barrière de sécurité</b>	1 ... 16 éléments	1 barrière par canal
<b>Isolateur galvanique</b>	1 ... 12 éléments	1 isolateur par canal
<b>Pression différentielle</b>	1 ... 12 éléments	±60 Pa ou ±0,25 dans H <sub>2</sub> O
<b>Communication Ethernet</b>	Armoire, grand modèle	Jusqu'à 2 périphériques série vers Ethernet par RJ45 (DIGI PortServer TS4)
	Armoire, petit modèle	Interface Vaisala vNet Ethernet pour les enregistreurs de données de la série DL avec option PoE par connecteur RJ45
<b>Ethernet</b>	Commutateur Ethernet	+4 PoE IEEE 802.3af/at
<b>Normes</b>	EN/CEI 61326-1 (Environnement électromagnétique normal)	EN55032 Classe B CEI/UL/EN 61010-1 IP66/NEMA 4 (CAB100, grand modèle)/IP54 (CAB100, petit modèle) Sécurité répertoriée aux États-Unis et au Canada <sup>2)</sup>

1) Uniquement avec PDT et CAB100 (petit modèle).

2) Liste de sécurité en attente.



L'armoire d'instruments CAB100 peut recevoir des transmetteurs de pression différentielle internes, des entrées analogiques, des barrières de sécurité ou des isolateurs galvaniques.

### Pour connaître les spécifications relatives à la précision, voir les périphériques sur [www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

- Enregistreurs de données DL4000 pour différents paramètres
- Transmetteur de pression différentielle PDT101
- Transmetteurs de la série HMT360 pour la mesure de l'humidité et de la température à sécurité intrinsèque
- Entrées analogiques des transmetteurs des séries HMT120/130

# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Publié par Vaisala | B211806FR-B © Vaisala Oyj 2020

Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. La reproduction, le transfert, la diffusion ou le stockage d'informations contenues dans ce document est strictement interdit. Toutes les spécifications - y compris techniques - peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.