

## Enregistreur de données compact pour une acquisition de données transparente

Les appareils Loggito offrent des entrées analogiques universelles de haute précision ainsi que des entrées/sorties numériques commutables. Doté d'une mémoire interne de 4 ou 8 Go (en option), chaque Loggito enregistre et stocke sans effort jusqu'à 240 millions de valeurs mesurées. Outre le prétraitement et la comptabilisation internes des canaux de mesure, la série Loggito s'intègre parfaitement aux infrastructures numériques modernes.

Grâce au logiciel [ProfiSignal 20](#), disponible en complément, vous pouvez afficher les paramètres de processus actuels, les données en temps réel ou les données historiques enregistrées avec Loggito dans des tableaux de bord personnalisables. Vous pouvez ainsi synthétiser les données les plus pertinentes pour votre secteur d'activité de manière graphique et intuitive.

Grâce à un concept d'extension et de mise en réseau innovant, notre système d'enregistrement de données peut facilement évoluer en fonction de vos besoins.



**NEW!**

Loggito bundle  
promotion

2in1

## Points forts du produit

- Collecte de données décentralisée et surveillance des points de mesure distribués
- Mise en place à faible coût de réseaux de mesure décentralisés
- Tâches de mesure à faible canal en laboratoire
- Analyse de processus avec des nombres de canaux flexibles
- Entrées de capteur universelles pour de nombreux types de capteurs différents
- Évolutif et extensible de manière flexible grâce à des options



Nous avons développé un principe modulaire complet pour adapter votre système de mesure compact Loggito à vos tâches spécifiques. Outre des entrées de capteurs universelles et de haute précision, nous vous proposons différentes variantes de canaux issues de notre système modulaire. Bénéficiez de modules d'E/S avec différents nombres de canaux et d'entrées numériques, également utilisables comme compteurs de fréquence et d'impulsions. Des bornes à ressort enfichables et un schéma de raccordement clair pour un câblage simplifié simplifient l'utilisation des systèmes de mesure Loggito.

## E/S et interfaces

### Input signals

- Voltage/currents
- Thermocouples
- Resistance/RTD
- Digital input
- Frequencies

### Outputs signals

- Digital output



### Interfaces

- LAN
- WLAN
- USB

### Protocols

- Modbus TCP
- OPC UA
- OPC UA HA

## Solutions avec l'enregistreur de données Loggito

- Surveillance des bâtiments
- Acquisition de données de laboratoire
- Surveillance des installations
- Surveillance des entrepôts frigorifiques
- Acquisition de données mobiles
- Applications à faible consommation, par exemple dans la technologie de mesure environnementale
- Bancs d'essai
- Espaces expérimentaux scolaires et universitaires

## Prêt pour l'avenir avec OPC UA

Votre Loggito peut désormais être équipé d'une interface serveur et client OPC UA (en option). « Open Platform Communications » est l'une des normes de communication les plus pertinentes pour les applications modernes de l'Industrie 4.0 et de l'Internet des objets (IoT). Avec « Unified Architecture » (UA), la dernière spécification de cette norme est disponible. L'échange de données avec les systèmes industriels est plus simple que jamais, quels que soient le matériel et les logiciels utilisés dans votre entreprise.

Outre OPC UA, l'enregistreur Loggito peut également être équipé d'interfaces Modbus TCP, LAN et WLAN si nécessaire. Vous avez des questions sur notre système de mesure compact Loggito et ses nombreux domaines d'application ? Vous souhaitez discuter d'un projet spécifique avec nos experts ? Contactez-nous à l'adresse [sales@delphin.de](mailto:sales@delphin.de).

## Canaux logiciels dans le Loggito Logger

Les canaux logiciels sont des modules fonctionnels prédéfinis, créés et configurés individuellement par l'utilisateur d'un simple clic. Ils sont ensuite traités en interne par le Loggito Logger. Besoin d'une mesure de temps entre deux événements, par exemple pour déterminer les temps de commutation d'une vanne ? Ou souhaitez-vous déterminer la valeur maximale d'un test ? Configurez votre Loggito Logger selon vos besoins ! Les canaux logiciels intégrés au Loggito Logger, pour le calcul en temps réel et la liaison des contenus des canaux, s'adaptent facilement et intuitivement, sans connaissances en programmation.

Les canaux logiciels permettent, entre autres :

- Traitement en ligne déjà lors de la collecte des données
- Les canaux de calcul et de statistiques calculent, surveillent, comptent et intègrent les données de mesure
- Les moniteurs de limite surveillent les valeurs limites et seuils
- Le moniteur d'état évalue les informations d'état ou les alarmes en cas de défaillance d'un signal mA
- Le déclencheur exécute automatiquement les courbes de consigne, avec des déclencheurs de réinitialisation, de maintien et de démarrage



## Version

## La série Loggito pour vos points de mesure en réseau

Avec les appareils Loggito, la technologie de mesure et de contrôle devient flexible et peut être mise en réseau et rend également les données disponibles pour les appareils mobiles.



L'enregistreur Loggito est équipé d'une mémoire de données interne et permet le prétraitement et le calcul internes des canaux de mesure.



## Loggito

Le Loggito Gate est la solution idéale pour l'enregistrement et la transmission des données machines dans les réseaux de mesure, ainsi que pour le contrôle. Grâce à sa connexion Ethernet intégrée et aux normes OPC UA (serveur/client) et Modbus TCP disponibles, il offre de multiples possibilités d'utilisation. De l'enregistreur Modbus ou OPC pur à la solution de transmission intégrée à un logiciel d'acquisition de données, de nombreuses applications sont possibles.



## Loggito USB -

Le Loggito USB peut être connecté directement à un ordinateur. Il constitue une solution de mesure très économique et flexible, notamment pour les stations de mesure en laboratoire.

Type de canal	8 AI-RTD	8 IA	4 AI-RTD	4 IA
Entrées analogiques (mV, mA (passif), thermocouples, RTD)	8 (max. 4 RTD)	0	4 (max. 2 RTD)	0
Entrées analogiques (mV, mA (passif), thermocouples)	0	8	0	4
Entrées/sorties numériques (combinaison)	2	2	2	2
Nombre de terminaux	24	24	16	16

## Modules d'E/S analogiques et numériques et fonction cloud



Loggito – RTD AI de type 8, AI de type 8, RTD AI de type 4, AI de type 4



## ⚙️ Connexion au cloud

- Accès mobile aux séries de mesures en cours depuis n'importe quel appareil final avec le logiciel de mesure ProfiSignal 20 disponible en plus
- Paramètres de processus actuels, données en direct, données historiques sous forme de tableau de bord avec ProfiSignal 20

## ⚙️ Stockage de données

- Mémoire interne : 16 Go / environ 30 millions de valeurs mesurées par Go
- Horodatages à une résolution de msec
- Équipement externe utilisant USB, NFS, CIFS, (S)FTP
- Connectivité réseau via LAN, WLAN et radio à distance

## ⚙️ Modbus et OPC UA

- Modbus TCP
- Interface serveur/client OPC-UA (en option)

## ⚙️ Autres fonctions

- Canaux logiciels intégrés pour le calcul et le traitement en temps réel des valeurs des canaux
- Également disponible en version compatible PC sans fonction de journalisation (Loggito USB)

## ⚙️ Modules d'entrée de capteur polyvalents

- Entrées de capteur universelles de haute précision
- Entrées analogiques universelles (mV, mA, thermocouple, RTD)
- Variantes de canaux de modules : modules d'E/S avec une gamme de numéros de canaux différents, entrées analogiques universelles et entrées et sorties numériques

## Logiciel adapté à Loggito



### ProfiSignal Basic

## Exploitation et surveillance

Enregistrement et sauvegarde fiables des données de mesure | Affichage et évaluation clairs des valeurs mesurées | Configuration et exploitation rapides des projets sans effort de programmation | Idéal pour les stations de mesure individuelles jusqu'aux petits systèmes de mesure



## Canaux logiciels en tant que fonctions étendues

### Réalisez et exécutez facilement des tâches de surveillance et d'automatisation

Les appareils de mesure et de test Delphin disposent de fonctions étendues, regroupées sous le terme de canaux logiciels. Les données de mesure en ligne sont calculées à l'aide des canaux logiciels, puis utilisées pour la visualisation, le stockage ou le contrôle.

De cette façon, des séquences de programmes complètes peuvent être configurées très simplement et intuitivement grâce à la fonction de régulation et de contrôle. Elles fonctionnent ensuite de manière autonome, sans assistance informatique. Vous utilisez ainsi efficacement votre enregistreur de données, notamment comme dispositif de surveillance ou comme remplacement d'automate programmable.

Les canaux logiciels permettent des fonctions telles que la surveillance des valeurs limites, l'intégration ou le calcul en ligne, et sont très faciles à configurer. Ainsi, même les utilisateurs non experts en programmation peuvent facilement mettre en œuvre leurs propres tâches de surveillance ou d'équilibrage de manière autonome dans l'unité.

## Interfaces logicielles

### Interfaces

- OPC (Server/Client)
- OPC UA (Server/Client)
- OPC UA HA (Server)
- API
- Python
- SQL
- LabView
- Diadem
- Modbus TCP
- DasyLab

### DataService / Data Center

### Loggito

