

SiCon XX 40

Unité de commande modulaire multicanaux



Avantages

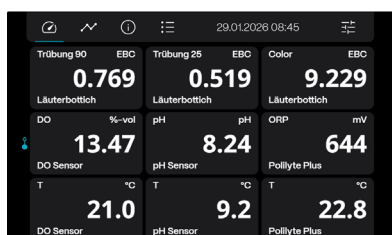
- Commande centralisée et conviviale, ainsi qu'un affichage clair des données de tous les capteurs en un seul endroit
- Large gamme de modèles pour une adaptation optimale aux domaines d'application les plus divers
- Flexibilité maximale grâce à des modules d'entrée et de sortie extensibles
- Options de communication complètes, y compris un serveur Web intégré pour l'accès à distance et l'intégration système
- Tableaux de bord personnalisable pour une présentation claire des valeurs mesurées et de l'état de l'appareil

- Visualisation et analyse pratiques des données de mesure historiques et des courbes
- Facile à intégrer, même dans des installations existantes, compatible avec tous les photomètres Sigrist
- Enregistreur de données jusqu'à 370 jours

Applications

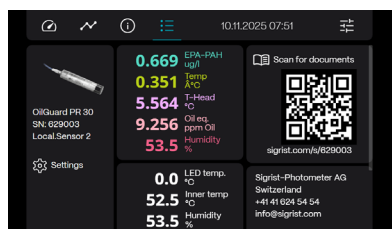
- Terminal de commande central pour les photomètres Sigrist et divers autres capteurs

Innovations avec un véritable bénéfice



Une commande innovante pour une efficacité maximale

- Concept de commande tactile moderne et intuitif et présentation claire des données
- L'écran 7 pouces permet une visualisation optimale sur quatre tableaux de bord affichant chacun jusqu'à 9 valeurs de mesure
- Mémoire consultable pour les procédures d'étalonnage et les messages d'erreur
- Avertissements et messages d'erreur sous forme de texte
- La mise en évidence visuelle par des couleurs garantit une attention maximale lors des avertissements et des messages d'erreur
- Commande disponible en plusieurs langues



Gestion centralisée des données de mesure, affichage des données et commande des capteurs

- Centrale de données basée sur la toute dernière technologie de processeur
- Traitement de maximum 20 valeurs de mesure, enregistrées par un maximum de 8 capteurs simultanément.
- Différents tableaux de bord pour les valeurs de mesure, les courbes et les informations sur les appareils
- Enregistreur de données intégré pouvant stocker jusqu'à 370 jours de données
- Affichage des courbes avec fonction de zoom et exportation des données
- Les informations les plus importantes toujours à portée de main – grâce à des tableaux de bord configurables individuellement.



Intégration au système et sécurité intégrée

- Le SiCon XX 40 offre différentes interfaces de données, allant des sorties analogiques aux bus de process, pour une surveillance continue des processus
- Accès permanent aux valeurs mesurées et aux informations d'état
- Grande flexibilité grâce à des modules de liaison permettant de connecter des capteurs supplémentaires et différents
- Diverses sorties et modules de communication pour une intégration flexible dans un système de processus
- Sécurité des données renforcée

SICON – polyvalent et modulaire

Le SiCon XX 40 est entièrement compatible avec les photomètres Sigrist et prend également en charge les capteurs de différents fabricants, pour une flexibilité maximale d'utilisation.

	SiCon ST 40	SiCon AD 40	SiCon PM 40
Nombre de capteurs	2	2 ou 1 photomètre + jusqu'à 4 sondes Hamilton (pH, DO, LF, ORP)	2, 8 avec modules de liaison supplémentaires
Modules de liaison (interfaces optionnelles pour capteurs)	-	1	2
Sorties analogiques		4	
Entrées et sorties numériques (configurables)		4	
Interface standard (vers le système de contrôle)		1x Ethernet LAN 100 Mbit/s	
Bus de terrain intégré :		Modbus TCP / Ethernet	
Interfaces optionnelles (modules)	-	1	1
Modules optionnels pour bus de terrain :	-	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO	
USB		pour l'exportation de données, la mise à jour du logiciel	
Relais		2x 30V, 500 mA	
Paramètres affichables	8	8	36
Enregistreur de données	-	32 jours	370 jours

Extrait des détails techniques

Tension de service	24 VCC +/- 10 %
Consommation électrique	9 W + consommation du capteur, total : 40 W max.
Poids	1,6 kg
Dimensions	271 x 170 x 90 mm
Indice de protection	IP66
Matériau du boîtier	Polycarbonate UL 94 V0
Matériau de l'écran tactile	Verre sodocalcique
Écran	Écran tactile couleur 7 pouces ; 1024 x 600 pixels
Température ambiante	-20 à +50 °C

Détails complets et
fiche de spécification :



SiCon XX 40

Fiche de spécification

Tension de service	24 VCC +/- 10 % (capteurs connectés : 24 V +/- 10 %)	Montage	Montage mural 4 vis Ø 4 mm Vis, en option Pieds de montage. En option Montage sur tube Ø 50 ... 70 mm ou Ø 32 ... 50 mm
Consommation électrique	9 W + consommation du capteur, Total : max. 40 W		
Poids	1,6 kg		
Matériau du boîtier	Polycarbonate UL 94 V0		
Matériau de l'écran tactile	Verre sodocalcique	Affichage	Écran tactile couleur
Dimensions	271 x 170 x 90 mm	Écran	Tactile capacitif
Indice de protection	IP66	Commande	1024 x 600 px ; diagonale 7"
Lieu d'installation	Intérieur	Résolution	2x 6-12 mm ; 4...12x 4-8 mm
Température ambiante	-20 à +50 °C	Passages de câbles	
Température de stockage	-30 à +70 °C		
Humidité	0 à 95 %, sans condensation		

	SiCon ST 40 ST = Standard	SiCon AD 40 AD = Advanced	SiCon PM 40 ST = Premium
Nombre de capteurs	max. 2	2 ou 1 photomètre + jusqu'à 4 sondes Hamilton (pH, DO, LF, ORP)	2, 8 avec modules de liaison supplémentaires
Connexions RS485 (photomètre Sigrist)	2 (115200 Baud)	2 (115200 Baud)	2 (115200 Baud)
Modules de liaison (interfaces optionnelles pour capteurs)	–	Concentrateur RS485 passif ou entrées analogiques ; (quatre interfaces de chaque type)	RS485, LAN, entrées de courant analogiques ; (quatre interfaces chacune)
Nombre de modules de liaison	–	1	2
Sorties analogiques	4		
Entrées et sorties numériques (configurables)	4		
Interface standard (vers le système de contrôle)	1x Ethernet LAN 100 Mbit/s		
Bus de terrain intégré :	Modbus TCP / Ethernet		
Interfaces optionnelles (modules)	–	1	1
Module de communication Profibus DP	–	facultatif	facultatif
Module de communication Profinet IO	–	facultatif	facultatif
Module de communication IO (Modbus RTU + E/S analogiques)	–	facultatif	facultatif
USB	Typ A, 2.0	Typ A, 2.0	Typ A, 2.0
USB	pour l'exportation de données, la mise à jour du logiciel		
Relais	2 x 30 V, 500 mA, librement configurable		

Prise en charge des protocoles	Profibus DP	–	facultatif	facultatif
	Profinet IO	–	facultatif	facultatif
	Modbus RTU	–	facultatif	facultatif
	Modbus TCP	oui		
	Interface utilisateur locale	Écran tactile		
	Interface utilisateur (accès à distance)	Navigateur Web (TCP/IP)		

Enregistreur de données	–	32 jours	370 jours
-------------------------	---	----------	-----------

Dashboards	Paramètres affichables	8	8	36
	Nombre de tableaux de bord	2	2	4
	Valeur mesurée par tableau de bord	max. 4 (1, 4)	max. 4 (1, 4)	max. 9 (1, 4, 6, 8, 9)

Affichage sous forme de graphique	non	oui	oui
		2 pages de 4 courbes chacune	2 pages de 4 courbes chacune