

SiCon XX 40

Modulares Mehrkanalbediengerät



Vorteile

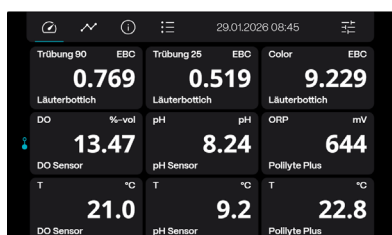
- Zentrale, benutzerfreundliche Steuerung und übersichtliche Datenanzeige aller Sensoren an einem Ort
- Vielfältige Gerätevarianten für eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Anwendungsbereiche
- Maximale Flexibilität durch modular erweiterbare Ein- und Ausgangsmodule
- Umfassende Kommunikationsoptionen, einschließlich integriertem Web-Server für Fernzugriff und Systemintegration
- Individuell konfigurierbare Dashboards zur übersichtlichen Darstellung von Messwerten und Gerätestatus

- Komfortable Visualisierung und Analyse historischer Messdaten sowie Kurvenverläufe
- Leicht zu integrieren auch in bestehende Anlagen, kompatibel mit allen Sigrist Photometern
- Datenlogger bis 370 Tage

Anwendungen

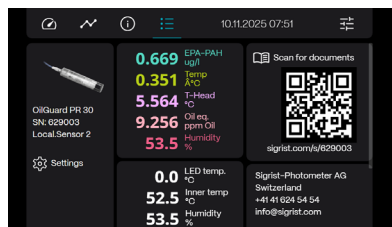
- Zentrales Bediengerät für SIGRIST Photometer und diverse andere Sensoren

Innovationen mit echtem Nutzen



Innovative Bedienung für maximale Effizienz

- Modernes, intuitives Touch-Bedienkonzept und informative Datenpräsentation
- 7" Bildschirm ermöglicht die optimale Visualisierung auf vier Dashboards mit je bis zu 9 Messwerten
- Abrufbarer Speicher für Kalibriervorgänge und Fehlermeldungen
- Warnungen & Fehlermeldungen in Textform
- Visuell prägnante Farbhinterlegung garantiert maximale Aufmerksamkeit bei Warn- und Fehlermeldungen
- Bedienung in verschiedenen Sprachen



Zentrale Messdatenverwaltung, Datenanzeige und Sensorsteuerung

- Datenzentrale auf Basis neuester Prozessortechnologie
- Verarbeitung von bis zu 20 Messwerten, erfasst von maximal 8 Sensoren gleichzeitig.
- Verschiedene Dashboards für Messwerte, Kurvenverläufe und Geräteinformationen
- Integrierter Datenlogger bis zu 370 Tagen
- Kurvendarstellung mit Zoom-Funktion und Datenexport
- Die wichtigsten Informationen stets im Blick – dank individuell konfigurierbarer Dashboards.



Systemeinbindung und integrierte Sicherheit

- Das SiCon XX 40 bietet verschiedene Datenschnittstellen von analogen Ausgängen bis zu Prozessbussen zur kontinuierlichen Prozessüberwachung
- Permanente Zugänglichkeit zu Messwerten und Statusinformationen
- Hohe Flexibilität durch Linkmodule zum Anschluss zusätzlicher und unterschiedlicher Sensoren
- Verschiedene Ausgänge und Kommunikationsmodule für die flexible Einbindung in ein Prozesssystem
- Verstärkte Datensicherheit

SICON – vielseitig kombinierbar

Das SiCon XX 40 ist vollständig kompatibel mit Sigrist Photometern und unterstützt zudem Sensoren verschiedener Hersteller – für maximale Flexibilität in der Anwendung.

	SiCon ST 40	SiCon AD 40	SiCon PM 40
Anzahl Sensoren	2	2 oder 1 Photometer + bis zu 4 Hamilton Sonden pH, DO, LF, ORP	2, 8 mit zusätzlichen Link-Modulen
Linkmodule (opt. Schnittstellen für Sensoren)	-	1	2
Analoge Ausgänge		4	
Digitale Ein- und Ausgänge (konfigurierbar)		4	
Standardinterface (zum Leitsystem)		1x Ethernet LAN 100 Mbit/s	
Feldbus integriert:		Modbus TCP / Ethernet	
Optionale Interfaces (Module)	-	1	1
Feldbus optionale Module:	-	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO	
USB		für Datenexport, Softwareupdate	
Relais		2x 30V, 500 mA	
Anzeigbare Parameter	8	8	36
Datenlogger	-	32 Tage	370 Tage

Auszug technische Details

Betriebsspannung
Leistungsaufnahme
Gewicht
Abmessungen
Schutzart
Material Gehäuse
Material Touchscreen
Display
Temperatur Umgebung

24 VDC +/- 10%
9 W + Leistungsaufnahme Sensor, Total: max. 40W
1.6 kg
271 x 170 x 90 mm
IP66
Polykarbonat UL 94 V0
Soda-Lime Cover Glas
7" Farb-Touchscreen; 1024 x 600 Pixel
-20 bis +50 °C

Vollständige Details und technische Daten:



SiCon XX 40 Datenblatt

Betriebsspannung	24 VDC +/- 10% (angeschlossene Sensoren: 24V +/- 10%)	Montage	Wandmontage 4x Ø 4mm Schraube, optional
Leistungsaufnahme	9 W + Leistungsaufnahme Sensor, Total: max. 40W		Montagefüsse. Optional Rohrmontage Ø 50 ... 70 mm bzw. Ø 32 ... 50 mm
Gewicht	1,6 kg		
Material Gehäuse	Polykarbonat UL 94 V0		
Material Touchscreen	Soda-Lime Cover Glas	Anzeige	Farb-Touchscreen
Abmessungen	271 x 170 x 90 mm	Display	Kapazitiver Touch
Schutzart	IP66	Bedienung	1024 x 600 px; 7" Diagonale
Installationsort	Innenraum	Auflösung	2x 6-12mm; 4...12x 4-8mm
Temperatur Umgebung	-20 bis +50 °C	Kabeldurchführungen	
Temperatur Lagerung	-30 bis +70 °C		
Feuchte	0 bis 95 %, nicht kondensierend		

	SiCon ST 40	SiCon AD 40	SiCon PM 40
Anzahl Sensoren	max. 2	2 oder 1 Photometer + bis zu 4 Hamilton Sonden pH, DO, LF, ORP	2, max. 8 mit zusätzlichen Link-Modulen
RS485 – Anschlüsse (Sigrist Photometer)	2 (115200 Baud)	2 (115200 Baud)	2 (115200 Baud)
Link-Module (optionale Schnittstellen für Sensoren)	-	RS485 Hub passiv oder analoge Stromeingänge; (je vier Schnittstellen)	RS485, LAN, analoge Stromeingänge; (je vier Schnittstellen)
Anzahl Link-Module	-	1	2
Analoge Ausgänge		4	
Digitale Ein- und Ausgänge (konfigurierbar)		4	
Standardinterface (zum Leitsystem)		1x Ethernet LAN 100 Mbit/s	
Feldbus integriert:		Modbus TCP / Ethernet	
Optionale Interfaces (Module)	-	1	1
Kommunikationsmodul Profibus DP	-	optional	optional
Kommunikationsmodul Profinet IO	-	optional	optional
Kom.-Modul IO (Modbus RTU + analoge IO)	-	optional	optional
USB	Typ A, 2.0	Typ A, 2.0	Typ A, 2.0
USB	für Datenexport, Softwareupdate	für Datenexport, Softwareupdate	für Datenexport, Softwareupdate
Relais	2x 30V, 500 mA, frei konfigurierbar	2x 30V, 500 mA, frei konfigurierbar	2x 30V, 500 mA, frei konfigurierbar

Protokollsupport	Profibus DP	-	optional	optional
	Profinet IO	-	optional	optional
	Modbus RTU	-	optional	optional
	Modbus TCP		ja	
	Bedienschnittstelle lokal		Touchdisplay	
	Bedienschnittstelle (Fernzugriff)		Webbrowser (TCP/IP)	

Datenlogger	-	32 Tage	370 Tage
-------------	---	---------	----------

Dashboards	Anzeigbare Parameter	8	8	36
	Anzahl Dashboards	2	2	4
	Messwert je Dashboard	max. 4 (1, 4)	max. 4 (1, 4)	max. 9 (1, 4, 6, 8, 9)

Diagrammanzeige	nein	ja	ja
		2 Seiten je 4 Kurven	2 Seiten je 4 Kurven