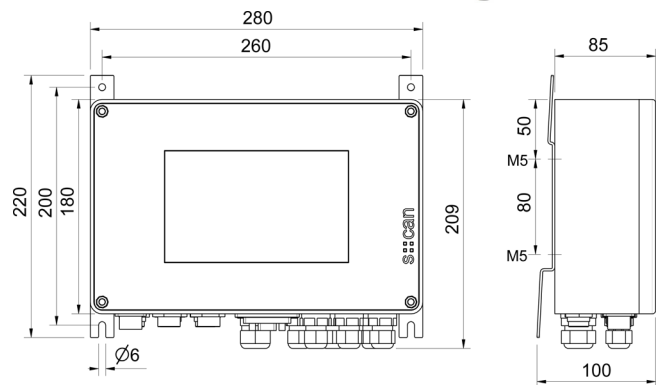


## con::cube

- Neueste Generation der s::can Bediengeräte
- Leistungsstarker, energieeffizienter Industrie-PC, basierend auf Intel Atom Technologie mit 4 GB onboard Speicher
- Farbiges 7“ Breitbild-Display mit Touchscreen
- Einfache Bedienung dank intuitiver grafischer Benutzeroberfläche und Drag&Drop Funktionen auf vielen Ebenen
- Plug&Play Betrieb von 5 s::can Messgeräten in der Standardvariante, Erweiterung auf eine unbegrenzte Anzahl von Messgeräten möglich. Unterstützt die Ansteuerung von 2 externen Reinigungsventilen
- Betrieb mit einem Energieverbrauch von unter 3 Watt (bei 15 Minuten Messintervall) für die Verwendung mit Solarpanelen
- Netzwerkanschluss weltweit möglich dank Quad-Band-WCDMA und Dual-Band EV-DO Konnektivität
- Integrierter WIFI Anschluss für Fernsteuerung und Datentransfer
- Highspeed 100 Mb/s Ethernet Schnittstelle für die Integration in größere Netzwerke
- Einfacher Datentransfer via USB-Stick
- Prozessschnittstelle zu SCADA über Relaisausgänge, 4-20 mA, SDI-12, Modbus RTU/ TCP und Profibus DP
- Integration von Messgeräten anderer Hersteller über 4-20 mA Anschlüsse, SDI-12 und Modbus RTU/TCP
- Einfach erweiterbar über zusätzliche analoge und digitale Ein-/Ausgänge; 8 Erweiterungssteckplätze vorhanden
- moni::tool Software vorinstalliert, zusätzliche Softwarepakete optional (z.B. Datenvalidation oder Ereigniserkennung)
- Anzeige von Konzentrationswerten, Historien, optischen Spektren und Ereignissen
- Unkomplizierte Konfiguration, Kalibration und Administration von kompletten s::can Monitoringstationen und -netzwerken



Fixes Zubehör	
Artikelnummer	Artikelbezeichnung
S-11-04-moni	moni::tool - Basis s::can Messstation Software für 4 (8)
S-11-08-moni	Parameter

**Technische Daten**

Einbindung von	1 x s::can Spektrometersonde und 4 x s::can Sensoren oder ISE Sonden	Spannungsversorgung	D-315-230: 100 ... 240 VAC D-315-024: 10 ... 30 VDC
Anzeige	VGA Farb-Display 7" TFT (optional)	Erdung	<0,5 Ohm zum Prozessmedium
Funktionsanzeige	4 x LED	Leistungsaufnahme (typisch)	1,5 W (im Sleep-Modus) 10 W (ohne Analogausgänge) 30 W (voll ausgestattet)
Bedienung	integrierter Touch-screen (optional) Ethernet - Browser oder VNC WIFI - Browser oder VNC USB (keyboard, mouse) 3G modem (optional)	Leistungsaufnahme (max.)	20 W (ohne Analogausgänge) 60 W (voll ausgestattet)
Betriebssystem	embedded XP	Analoge Ausgänge	bis zu 8x2 x 4-20 mA
Arbeitsspeicher	1 GB RAM	Analoge Eingänge	bis zu 8x2 x 4-20 mA
Integrierter Datenspeicher	4 GB	Ausgänge automatische Reinigung	2
Steckverbindung zu Spektrometersonde	1 x MIL (IP67), RS485	Digitale Eingänge	bis zu 7x2 x 24 VDC
Steckverbindung zu s::can Sensoren	4 x sys plug (IP 67), RS485	Relaisausgänge	4 x 2A (250 VAC)
Schnittstelle zu Fremdsensoren	RS485 Modbus, SDI-12, bis zu 16 x 4-20mA input	Summenstörrelais	1 x 2A (250 VAC)
Netzwerkverbindung	802.11n a/b/g WIFI 300Mb/s Ethernet LAN	Abmessungen (BxHxT)	280 x 209 x 85 mm
Schnittstelle zu Leitsystemen	Modbus RTU oder TCP, Profibus DP (optional), SDI-12 (optional)	Gehäusematerial	Aluminiumlegierung, Pulverbeschichtet
Datentransfer vor Ort	via PC oder USB stick	Gewicht (mind.)	2 kg (ohne Display) 3 kg (mit Display)
Fernbedienung & Datenfernübertragung	via Ethernet / XML Protokoll	Einsatzbereich Temperatur	-20 ... 50 °C
GSM/GPRS Modem	Global multi-mode connectivity 850/1900 MHz GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900 MHz HSDPA/HSUPA/UMTS - 850/900/1900/2100 MHz	Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
		Lagerung Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 %
		Schutzart	IP65
		Konformität - EMV	EN 61326-1
		Konformität - Sicherheit	EN 61010-1 UL 61010-1:2004 R10.08 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04+G11 (R2009)
		Artikelnummer 24V	D-315-024
		Artikelnummer 230V	D-315-230

**Empfohlenes Zubehör**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
C-31-eu	Optionales 2 m Stromversorgungskabel
C-31-us	Optionales 2 m Stromversorgungskabel
D-315-in-mA	2 analoge Eingänge (Eingangsmodul), liefert 2 analoge Eingänge (4-20mA) zur Integration von Messergebnissen von Fremdgeräten
D-315-in-relay	digitale Eingänge (Eingangsmodul), liefert 2 digitale Eingänge (5-24V) zur Integration der Messergebnisse von Fremdgeräten
D-315-in-SDI12	SDI 12 (Eingangsmodul), liefert SDI 12 zur Integration von Messergebnissen von Fremdgeräten
D-315-out-mA	2 analoge Ausgänge (Ausgangsmodul), liefert 2 analoge Ausgänge zum Datentransfer (Leitsysteme)
D-315-out-Pro-fibus	Profibus DP (Ausgangsmodul), liefert Profibus DPVO zum Datentransfer (Leitsysteme)
D-315-out-relay	4 digitale Ausgänge (Ausgangsmodul), liefert 4 konfigurierbare Relaisausgänge 1A
D-315-out-SDI12	SDI 12 (Ausgangsmodul), liefert DSI 12 zum Datentransfer (Leitsysteme)
F-51	Wetterschutzdach für s::can Terminals
S-11-24-moni	moni::tool - Erweiterte s::can Messstation Software für 24 Parameter
S-14-08-vali	vali::tool - s::can Software zur Datenvalidierung
S-14-24-vali	vali::tool - s::can Software zur Datenvalidierung
D-315-antenna-pro	Externe Weitbereichs-Antenne, Option für con::cube, inkl. 10 m Verlängerungskabel
D-315-antenna-plug	Internes Antennenkabel und-stecker Option für con::cube