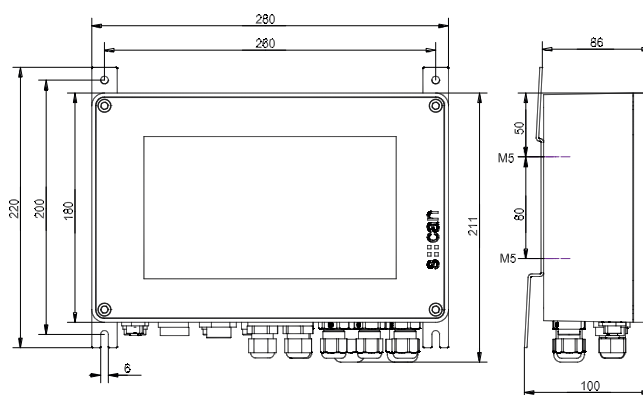


## con::cube V3

- Terminal s::can con IoT de alta gama basado en un PC industrial, IP65
- pantalla táctil amplia (9") con gráficos a color
- uso muy intuitivo, visualización informativa y fácil de usar: series de tiempo, espectro óptico y eventos con texto claro
- control de sensor y estación de hasta 64 parámetros: limpieza automática, registro de datos, muestreo y calibración multipunto, chequeo del funcionamiento del sensor, gestión del usuario y transferencia fácil de datos vía USB
- operación de baja potencia con menos de 3 vatios (@ intervalo de medición de 15 min.): amplia gama de variantes de AC y DC disponibles
- conectividad IoT (Internet de las cosas) y M2M (máquina a máquina): Ethernet 100 Mb/s, WLAN 300 Mb/s e interfaz WCDMA 4G mundial opcional, control remoto (http) y transferencia de datos al "Cloud" vía FTP, SSH y TML
- interfaz del proceso a SCADA vía Modbus RTU/TCP, SDI-12, Profibus DP, salidas 0/4-20 mA analógicas y relés (estado)
- integración de sensores de terceros vía entradas 0/4-20 mA analógicas y digitales (estado sólido), Modbus RTU/TCP
- fácilmente extensible y todas las prestaciones del moni::tool disponibles: 8 espacios para personalizar I/Os, software moni::tool preinstalado, características del software adicionales como la validación de datos online y detección de eventos opcional



### accesorios estándar

código de artículo	nombre del artículo
S-11-04-moni	moni::tool - Software básico de estaciones de monitorización de s::can para 4 parámetros
D-315-out-relay	4 salidas digitales (módulo de salida), proporciona 4 contactos de relé de 1A configurables
D-303-LX	Licencia para Aplicación Linux (obligatoria para D-330)

**especificaciones técnicas**

integración de	1 x s::can sonda espectrofotométrica y 4 x sensores o sondas ISE s::can
pantalla	pantalla a color 9" TFT
indicador de funcionamiento	4 x LED
vía de operación	pantalla táctil integrada (opcional) Ethernet - Browser o VNC WIFI - Browser o VNC USB (teclado, mouse) módem 3G (opcional)
sistema operativo	Linux
memoria principal	2 GB RAM
memoria interna	16 GB
interfaz a sondas espectrofotométrica s::can	M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet
interfaz a sensores s::can	4 x enchufe de sistema, RS485
interfaz a sensores de terceros	Modbus RTU/TCP, entradas analógicas
conexión de red	802.11n a/b/g WIFI 300Mb/s LAN Ethernet 1 Gb/s 3G HSPA+ internacional
interfaz a SCADA	Modbus RTU/TCP, Profibus DP (opcional), SDI-12 (opcional), salidas analógicas
transferencia de datos	vía SSH, FTP, TML (XML) y USB
control remoto	via http

fuente de alimentación	D-330-230: 100 ... 240 VAC D-330-024: 10 ... 36 VDC
consumo de energía (típico)	1,5 W (en modo reposo) 10 W (sin puertos analógicos) 30 W (completamente equipado)
consumo de energía (máx.)	20 W (sin puertos analógicos) 60 W (totalmente equipado)
toma de tierra	<0.5 Ohm en el medio
salidas analógicas	hasta 8x2 x 0/4-20 mA
entradas analógicas	hasta 8x2 x 0/4-20 mA
salidas para limpieza automática	2
entradas digitales	hasta 8x2 x 14 VDC
salidas de relé	4 x 2A (500 VAC)
relé de error del sistema	1 x 2A (500 VAC)
dimensiones (ancho x alto x fondo)	280 x 209 x 85 mm
material de la carcasa	aleación de aluminio, cubierto de polvo
peso (mín.)	4 kg
temperatura de operación	-20 ... 50 °C
temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C
humedad de almacenaje	5 ... 90 %
clase de protección de ingreso	IP65
conformidad - EMC	EN 61326-1
conformidad - seguridad	IEC/EN/UL/CSA 61010-1 IEC/EN/UL/CSA 61010-2-201 IEC/EN 60529
código de artículo 24V	D-330-024
código de artículo 230V	D-330-230

**accesorios recomendados**

código de artículo	nombre del artículo
C-31-eu	2m de cable de alimentación eléctrica opcional
C-31-us	2m de cable de alimentación eléctrica opcional
C-32-MIL	Cable para conectar una sonda espectrofotométrica V2 a un terminal con::cube V3
D-315-3GLX	
D-315-in-mA	2 entradas analógicas (módulo de entrada), proporciona 2 entradas analógicas (4-20mA) para integración de lecturas de terceros equipos
D-315-in-relay	2 entradas digitales (módulo de entrada), proporciona 2 IN digitales (5-24V) para integración de lecturas de terceros equipos
D-315-out-mA	2 salidas analógicas (módulo de salida), transfiere datos a sistemas PLC
D-315-out-Pro-fibus	proporciona Profibus DPV0 para transferir datos a sistemas PLC
D-315-out-SDI12	SDI 12 (módulo de salida), proporciona SDI 12 para transferir datos a sistemas PLC
D-315-anten-na-pro	antena externa opcional de alta gama para con::cube, incl. 10m de cable alargador
D-315-anten-na-plug	cable adaptador y conector para antena interna, opcional para con::cube
S-11-autosampler	moni::tool - auto sampler feature
S-11-basic-PLC	moni::tool - basic PLC functionality (time control, pulsing, custom bits)
S-11-camera	moni::tool - camera input
S-11-data-export	moni::tool - automatic data transfer (via SSH, FTP, TML)
S-11-free-formula	moni::tool - configurable mathematic formula
S-11-SMS	moni::tool - SMS notification
S-14-vali	vali::tool - software de validación de datos de s::can
S-15-ana	ana::tool - software de detección de eventos de contaminación s::can
F-51	protector para mal tiempo para terminales s::can
S-20-MVA	Licencia completa de moni::tool, vali::tool y ana::tool