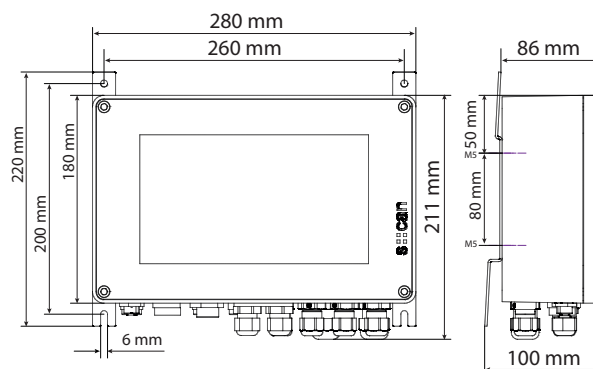


CARACTERÍSTICAS

- Terminal IoT (Internet de las Cosas) de alta gama de s::can, basado en un PC industrial, IP65
- Pantalla gráfica a color de pantalla ancha (9 pulgadas) y pantalla táctil
- Uso altamente intuitivo, visualización informativa y manejo sencillo: series temporales, espectros ópticos y todos los eventos en texto claro a través de moni::tool
- Control de sensor y estación de hasta 64 parámetros: limpieza automática, registro de datos, muestreo y calibración incluyendo histórico y calibración multipunto, chequeo del funcionamiento del sensor, gestión del usuario y transferencia fácil de datos
- Variantes de amplio rango de CA y CC disponibles.
- Conectividad IoT y M2M (máquina a máquina): Ethernet 1000 Mb/s, WLAN 300 Mb/s e interfaz LTE, HSPH+, GSM 4G mundial opcional, control remoto (http) y transferencia de datos al "Cloud" vía (S)FTP, SSH y RSYNC
- 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



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-303-LX	Licencia para Aplicación Linux (obligatoria para D-330)
D-315-out-relay	4 salidas digitales (módulo de salida), proporciona 4 contactos de relé de 1A configurables
D-315-out-SDI12	SDI 12 (módulo de salida), proporciona SDI 12 para transferir datos a sistemas PLC
D-315-out-mA	2 salidas analógicas (módulo de salida), transfiere datos a sistemas PLC
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-profibus	Proporciona Profibus DPV0 para transferir datos a sistemas PLC

Integración de	1 × sonda espectrométrica s::can 4 × sensores s::can o sondas ISE
Mostrar	Pantalla a color TFT de 9 pulgadas
Function Indicator	4 × LED
Operación Vía	Pantalla táctil integrada (opcional) Ethernet: Navegador o VNC Wi-Fi: Navegador o VNC USB (teclado, ratón) Módem 4G (opcional)
Sistema operativo	Linux
Memoria principal	2 GB RAM
Memoria integrada	16 GB
Interfaz para sondas espectrométricas s::can	M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet
Interfaz para sensores s::can	4 x sys plug, RS485
Interfaz para sensores de terceros	Modbus RTU/TCP, entradas analógicas
Conexión de red	Wi-Fi 802.11 n a/b/g (300 Mb/s) Ethernet LAN (1 Gb/s) 4G mundial (opcional)
Interfaz con SCADA	Modbus RTU/TCP, Profibus DP (opcional), SDI-12 (opcional), Salidas analógicas
Transferencia de datos	Vía SSH, FTP, SFTP, RSYNC y memoria USB
Mando a distancia	Vía http, https
Características del software	Calibración multipunto Detección de eventos con alarma espectral y de patrones Fórmula libre WQI (Índice de Calidad del Agua)
Fuente de alimentación	D-330-230: 100–240 V CA D-330-024: 10–36 V CC
Consumo de energía (típico)	1,5 W (en modo de suspensión) 10 W (sin puertos analógicos) 30 W (totalmente equipado)

The top screenshot displays the 'Values' screen of the Spectroscopy Made Easy app. It features a 3D surface plot showing Absorbance (Absim) on the vertical axis (ranging from -10 to 70) against Wavelength (nm) on the horizontal axis (ranging from 300 to 700) and Time on the depth axis (ranging from 11-Jul-12 11:00 to 11-Jul-12 15:00). A color scale bar on the right indicates absorbance values from -10 (blue) to 70 (red). The top status bar shows the sample ID '00100020', wavelength 'UVVIS', size '35.0 mm', and 'Fingerprint' mode. A '7D' label is visible in the top right corner.

The bottom screenshot displays the 'Service Mode' screen. It includes a sidebar with navigation options: Values, Time Series, Fingerprint, Status, Alarm, Service, and Help. The main area is divided into two sections: 'Enter Service Mode' and 'Sample & Calibration'. Under 'Enter Service Mode', there are icons for 'ana:tool', 'Digital Inputs', 'Terminal', 'Outputs', and 'Cleaning Devices'. Below these icons, specific device names are listed: 'condut.lyserV2', 'amano 14100002 - amano.lyserV2', 'oxi 2524 - oxi.lyser', 'spec200100020 - spectro.lyser', and 'DR6000-CL-V170'. The 'Outputs' and 'Cleaning Devices' sections have 'Add new sensor' buttons.

Código de artículo	Nombre del artículo
C-31-eu	Cable de alimentación opcional de 2 m
C-31-us	Cable de alimentación opcional de 2 m
D-330-antenna-pro	Opción de antena externa de largo alcance para con::cube, incluye cable de extensión de 3 m
D-330-antenna-plug	Cable adaptador y conector de antena interna, opción para con::cube
D-330-antenna-cable	Cable de extensión para antena de 10 m
S-11-autosampler	moni::tool — Función de muestreo automático
S-11-basic-PLC	moni::tool — Funcionalidad básica de PLC (control de tiempo, pulsos, bits personalizados)
S-11-camera	moni::tool — Entrada de cámara
S-11-data-export	moni::tool — transferencia automática de datos (vía SSH, FTP, TML)
S-11-free-formula	moni::tool — Fórmula matemática configurable
S-11-SMS	moni::tool — Notificación por SMS
S-14-vali	vali::tool — Software de validación de datos de s::can
S-15-ana	ana::tool — Software de detección de eventos de s::can
F-51	Weather shield for s::can terminals
S-20-MVA	Licencia completa de todos los módulos de moni::tool, vali::tool y ana::tool.
D-330-4GLX	Worldwide 4G internet connection via 7-band HSPA+ (21 Mbps/5.7 Mbps)

Translations: SCA-DS-04979-EN; SCA-DS-04978-DE; SCA-DS-04982-FR