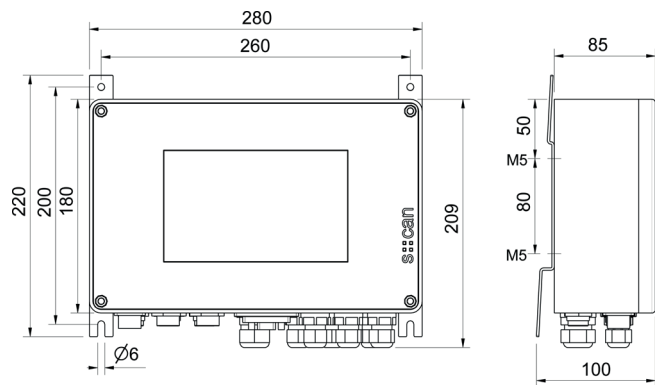


# con::cube

- transmetteur s::can boîtier en inox
- PC industriel haute performance utilisant la dernière technology Atom avec 4 GB de mémoire interne
- large écran graphique en couleurs (7») et écran tactile
- utilisation intuitive, écran tactile de type 'digital'; menu de navigation iconographique
- opération par plug & play de 4 capteurs standards s::can; nombre illimité de capteurs en option. Connexion et contrôle indépendant de deux électrovannes pour nettoyage
- faible consommation avec moins de 3 watt (@ 15min. d'intervalle de mesure) facilitant l'alimentation par panneaux solaires
- interface SCADA via 4 x 4-20mA
- interface WIFI intégrée pour contrôle à distance et trabsfert de données
- interface ethernet haut débit 100Mb/s pour intégration réseaux
- transfert de données via clé USB
- interface de process pour SCADA via sorties relais, 4-20mA, SDI-12, Modbus RTU/TCP et Profibus DP
- intégration de capteurs tiers fournisseurs via entrées 4-20mA, SDI-12 et Modbus RTU/TCP
- Entrées/sorties analog./digitales facilement extensibles utilisant les 8 modules d'extensions
- logiciel d'exploitation moni::tool pre-installé; outils logiciel supplémentaires en option (ex: validation de données ou détection d'évenement)
- affichage des valeurs de concentrations, historique, spectres mesurés et registre des événements
- configuration simple et rapide, calibrage et et administration de l'ensemble des station de mesure et réseaux s::can



## accessoires standard

### numéro d'article

S-11-04-moni	moni :: tool - logiciel de base pour station de mesure
S-11-08-moni	4 (8) paramètres

**spécifications techniques**

intégration de	1 x sonde spectrométrique s::can 3 x capteurs ou sondes ESI	alimentation	D-315-230 100 ... 240 VAC D-315-024 10 ... 30 VDC
écran	écran VGA couleur 7" TFT (option)	masse	<0,5 Ohm au milieu
écran de visualisation	4 x LED	puissance conso. (nominale)	10 W (sans écran, sans port analogique) 30 W (entièrement équipé)
opération via	écran tactile intégré (option) Ethernet Navigateur ou VNC WIFI - Browser ou VNC USB (clavier, souris)	puissance conso. (max.)	20 W (sans écran, aucun port de sortie analogique) 60 W (entièrement équipé)
système d'exploitation	embedded XP	sorties analogiques	jusqu'à 8x2 x 4-20 mA
ressources	1 GB RAM	entrées analogiques	jusqu'à 8x2 x 4-20 mA
mémoire interne	4 GB	sorties pour nettoyage automatique	2
connexion interface sondes spectrométriques	1 x MIL, IP 68, RS485, 12 VDC	entrées numériques	jusqu'à 7x2 x 24 VDC
connexion interface capteurs s::can	3 x sys plug, IP 68, RS485, 12 VDC	sorties relais	4 x 2A (250 VAC)
interface pour capteurs autres fournisseurs	RS485 Modbus, SDI-12, jusqu'à 16 entrées 4-20mA	relais d'alarme	1 x 2A (250 VAC)
connexion réseaux	802. 11n a/b/g WIFI 300Mb/s Ethernet LAN	dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	280 x 209 x 85 mm
interface SCADA	Modbus RTU ou TCP, Profibus DP (option), SDI-12	boîtier	aluminium anodisé, revêtement poudré
transfert de données	via PC ou clé USB	poids (min.)	2 kg (sans écran) 3 kg (incl. écran)
contrôle & transfert de données à distance	via Ethernet / protocole XML	température de fonctionnement	-20 ... 50 °C
		température de stockage	-20 ... 60 °C
		humidité de stockage	5 ... 90 %
		classe de protection	IP65
Modem GSM/GPRS	Connectivité globale multi-mode 850/1900 MHz GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900 MHz HSDPA/HSUPA/UMTS - 850/900/1900/2100 MHz	conformité - EMC	EN 61326-1
		conformité - sécurité	EN 61010-1 UL 61010-1:2004 R10.08 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04+G11 (R2009)
		numéro d'article 24V	D-315-024
		numéro d'article 230V	D-315-230

**accessoires recommandés**

numéro	article
C-31-eu	câble alimentation 2 m en option
C-31-us	câble alimentation 2 m en option
D-315-in-mA	2 entrées analogiques (module input), pour ajout 3 eme lecture
D-315-in-relay	2 sorties digitales, delivre 2 IN digitals (5-24V) pour ajouts d'une 3 eme lecture.
D-315-in-SDI12	SDI 12 (module d'entrée), fournit SDI 12 pour l'intégration d'un 3eme affichage
D-315-out-mA	2 sorties analogiques (module output), pour transfert vers PLC
D-315-out-Pro-fibus	fournit Profibus DP-V0 pour le transfert de données aux systèmes PLC
D-315-out-relay	4 sorties numériques (module de sortie), 4 contacts relais 1A configurables
D-315-out-SDI12	SDI 12 (module de sortie), fournit SDI 12 pour le transfert de données aux systèmes PLC
D-315-touch	afficheur et écran tactile (module input), 7" VGA TFT afficheur & tactile pour accès au GUI
F-51	protection intempéries pour transmetteurs s::can
S-11-24-moni	moni :: tool - logiciel de base pour station de mesure 24 paramètres
S-14-08-vali	validation données logiciel vali::tool
S-14-24-vali	
D-315-anten-na-pro	Externe, l'option de l'antenne de haute gamme pour con :: cube, incl. 10 m de câble d'extension