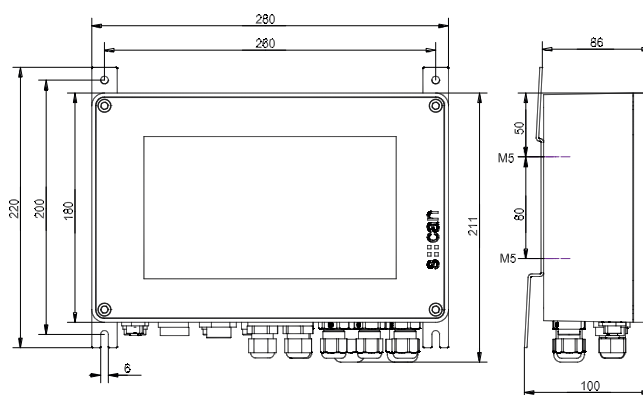


# con::cube V3

- terminal s::can haut de gamme IoT (Internet of Things) basé sur un PC industriel, IP65
- large écran graphique en couleurs (9") et écran tactile
- utilisation très intuitive, visualisation informative et utilisation facile : séries chronologiques, spectres optiques et tous les événements en texte clair
- gestion des sondes et de la station jusqu'à 64 paramètres : nettoyage automatique, enregistrement des données, échantillonnage et étalonnage, y compris historique et étalonnage multipoint, vérification du fonctionnement des capteurs, gestion des utilisateurs et transfert facile des données via une clé USB
- fonctionnement à faible puissance avec moins de 3 watts (@ 15 min. d'intervalle de mesure) : large gamme de variantes AC et DC disponibles
- connectivité IoT et M2M (Machine to Machine) : Ethernet 100 Mb/s, WLAN 300 Mb/s et interface WCDMA 4G worldwide en option, contrôle à distance (http) et transfert de données dans «Cloud» via FTP, SSH et TML
- interface process pour SCADA via Modbus RTU/TCP, SDI-12, Profibus DP, analog 0/4-20 mA et sortie relai
- intégration de capteurs tiers via des entrées analogiques 0/4-20 mA et numériques (état solide), Modbus RTU/TCP
- facilement extensible et toutes les fonctionnalités de moni::tool sont disponibles : 8 slots pour personnaliser I/Os, logiciel moni::tool préinstallé, fonctions logicielles supplémentaires comme la validation des données et détection d'événements en option



## accessoires standard

numéro d'article	article
S-11-04-moni	moni::tool - logiciel de base pour station de mesure 4 paramètres
D-315-out-relay	4 sorties numériques (module de sortie), 4 contacts relais 1A configurables
D-303-LX	license application Linux (obligatoire pour D-330)

## spécifications techniques

intégration de	1 x sonde spectrométrique s::can 4 x capteurs ou sondes ESI
écran	écran couleur 9" TFT
écran de visualisation	4 x LED
opération via	écran tactile intégré (option) Ethernet Navigateur ou VNC WiFi - Browser ou VNC USB (clavier, souris) 3G modem (en option)
système d'exploitation	Linux
ressources	2 1 Go de RAM
mémoire interne	16 GB
interface sondes spectrométriques s::can	M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet
interface capteurs s::can	4 x sys plug, RS485
interface pour capteurs autres fournisseurs	Modbus RTU/TCP, entrées analogiques
connexion réseaux	802. 11n a/b/g WIFI 300Mb/s Ethernet LAN 1 Gb/s worldwide 3G HSPA+
interface SCADA	Modbus RTU/TCP, Profibus DP (option), SDI-12 (option), sorties analogiques
transfert de données	via SSH, FTP, TML (XML) et clef USB
contrôle à distance	via http

alimentation	D-330-230: 100 ... 240 VAC D-330-024: 10 ... 36 VDC
puissance conso. (nominale)	1,5 W (sleep mode) 10 W (sans port analogique) 30 W (entièrement équipé)
puissance conso. (max.)	20 W ( aucun port de sortie analogique) 60 W (entièrement équipé)
masse	<0,5 Ohm au milieu
sorties analogiques	jusqu'à 8x2 x 0/4-20 mA
entrées analogiques	jusqu'à 8x2 x 0/4-20 mA
sorties pour nettoyage automatique	2
entrées digitales	jusqu'à 8x2 x 14 VDC
sorties relais	4 x 2A (500 VAC)
relais d'alarme	1 x 2A (500 VAC)
dimensions (l x h x p)	280 x 209 x 85 mm
boîtier	aluminium anodisé, revêtement poudré
poids (min.)	4 kg
température de fonctionnement	-20 ... 50 °C
température de stockage	-20 ... 60 °C
humidité de stockage	5 ... 90 %
indice de protection	IP65
conformité - EMC	EN 61326-1
conformité - sécurité	IEC/EN/UL/CSA 61010-1 IEC/EN/UL/CSA 61010-2-201 IEC/EN 60529
numéro d'article 24V	D-330-024
numéro d'article 230V	D-330-230

## accessoires recommandés

numéro d'article	article
C-31-eu	câble alimentation 2 m en option
C-31-us	câble alimentation 2 m en option
C-32-MIL	cable pour connecter spectrometer V2 au terminal con::cube V3
D-315-3GLX	connexion 3D internet via Quad-band HSPA (jusqu'à 5.7 Mbps/21 Mbps)
D-315-in-mA	2 entrées analogiques (module input), pour ajout 3ème lecture
D-315-in-relay	2 sorties digitales, délivre 2 IN digitaux (5-24V) pour ajout d'une 3ème lecture.
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-SDI12	SDI 12 (module de sortie), fournit SDI 12 pour le transfert de données aux systèmes PLC
D-315-an-tenne-pro	externe, l'option de l'antenne de haute gamme pour con::cube, incl. 10 m de câble d'extension
D-315-an-tenne-plug	câble adaptateur d'antenne interne et connecteur, option pour 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	validation données logiciel vali::tool
S-15-ana	ana::tool - logiciel de détection d'événements
F-51	protection intempéries pour transmetteurs s::can
S-20-MVA	licence complète des modules moni::tool, vali::tool et ana::tool