

# Connecteur SC4200c Claros

## Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eau potable
- Rejets industriels
- Autre



## Optimisez votre transmetteur avec l'accessibilité à distance

Connectez votre Hach SC200 ou SC1000\* pour accéder à distance aux données des systèmes en ligne à tout moment et en tout lieu.

### Assurez la précision de l'instrument

Des instructions détaillées par étape sur tout appareil connecté permettent aux opérateurs d'effectuer correctement la maintenance, de simplifier la formation, de minimiser les temps d'arrêt et de garantir des performances de l'instrument précis.

### Surveillance à distance

Bénéficiez d'une surveillance 24h/24 et 7j/7 de votre usine et de votre processus avec un accès à distance en continu à vos mesures et instruments.

### Entretien en fonction de l'état

Le logiciel de diagnostic prédictif surveille en permanence l'état de vos instruments. Vous pouvez ainsi optimiser votre calendrier d'entretien et hiérarchiser en fonction de vos besoins réels.

\*Connecteur Claros pour SC1000 disponible au cours du 4e trimestre de 2020

## Données techniques\*

<b>Description</b>	L'interface à microprocesseur se connecte aux SC200 ou SC1000 et se pilote par menus déroulants
<b>Dimensions</b>	½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 po)
<b>Poids</b>	1,7 kg (transmetteur uniquement, sans modules)
<b>Classe de protection du boîtier</b>	NEMA 4X/IP66 finition métallique avec résistance à la corrosion
<b>Plage de température</b>	Version de LAN : -20 - 60 °C Version cellulaire : -20 - 55 °C
<b>Conditions de stockage</b>	-20 - 70 °C, 0 - 95 % d'humidité relative (sans condensation)
<b>Altitude</b>	2 000 m, maximum
<b>Catégorie d'installation</b>	Catégorie II
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Classe de protection</b>	I, connexion de protection à la terre
<b>Alimentation (tension)</b>	100 - 240 V CA
<b>Caractéristique électrique (Hz)</b>	50/60 Hz
<b>Mesures</b>	Une connexion au transmetteur SC
<b>Sorties digitales</b>	Haute tension : Deux relais (SPDT) Tension de commutation maximale : 250 V CA Courant de commutation maximal : 5 A (charge résistive uniquement) Alimentation de commutation maximale : 1250 V CA, 125 W (charge résistive uniquement) Calibre de câble : 0,75 à 2,5 mm <sup>2</sup> (18 à 12 AWG)  Basse tension : Quatre relais sur chaque module de relais basse tension
<b>Moyens de communication</b>	Carte Profibus DPV1
<b>Connectivité réseaux</b>	Version de LAN : deux connecteurs Ethernet (10/100 Mbit/s), fonction de commutation, connecteur femelle M12 D-codage.  Version cellulaire : porte-carte SIM (3G/4G).  Le type de connexion dépend de la configuration du transmetteur.

<b>Port USB</b>	Utilisées pour le téléchargement de données et le chargement sur logiciel. Le transmetteur enregistre environ 20 000 points de données pour chaque capteur raccordé.
<b>Certifications de conformité</b>	Certifié CE (avec tous les types de capteurs). Homologué par l'ETL pour utilisation dans les sites génériques en conformité avec les normes de sécurité UL et CSA (avec tous les types de capteurs).  Certains modèles alimentés par le réseau électrique c.a. sont homologués par Underwriters Laboratories pour utilisation dans les sites génériques en conformité avec les normes de sécurité UL et CSA (avec tous les types de capteurs).
<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Compatibilité réseaux</b>	GSM 3G/4G (exemple : AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone, etc.)  CDMA externe (exemple : Verizon)
<b>Instruments compatibles</b>	Ammonium : Amtax sc, AN-ISE sc, A-ISE sc  Nitrates : Nitratax sc, N-ISE sc, Nitratax eco/clear/plus sc  Phosphate : Phosphax sc, Phosphax sc LR  Matières organiques : Uvas sc  pH/ORP : pHD sc, 1200-S sc, 8362sc  Conductivité : 3700sc, 3798-S sc, 3400sc  Ozone: 9185sc  Oxygène dissous : LDO 2 sc  Chlore : CL10sc, CL17sc, 9184sc  Dioxyde de chlore : 9187sc  Matières solides en suspension : Solitax sc, TSS sc  Niveau de boue : Sonatax sc  Turbidité : TU5300sc/TU5400sc, Ultraturb sc, SS7 sc

\*Pièces de rechange



## Référence de commande

### Connecteur Claros

- LXV524.99.100A0** Connecteur SC4200c Claros, LAN, avec prise
- LXV524.99.110A0** Connecteur SC4200c Claros, 3G/4G AT&T E.-U., avec prise
- LXV524.99.130A0** Connecteur SC4200c Claros, 3G/4G Europe, avec prise
- LXV524.99.140A0** Connecteur SC4200c Claros, boîtier externe pour Wi-Fi/cellulaire, avec prise

*D'autres configurations sont disponibles.*

*Veillez contacter l'assistance technique Hach ou votre représentant Hach.*

### Accessoires

- LXZ524.99.00046** Connecteur de service à distance pour SC200
- LXZ524.99.00043** Connecteur de service à distance pour SC1000\*
- LXZ524.99.00004** Ecran de protection UV
- LXZ524.99.00033** Auvent avec pare-soleil
- LXZ524.99.00037** Auvent

*\*Connecteur Claros pour SC1000 disponible au cours du 4e trimestre de 2020*



### Exploiter pleinement les avantages du Smart Monitoring

Cet appareil se connecte à Claros, le Water Intelligence System de Hach permet de vous connecter et de gérer parfaitement les instruments, données et procédés - n'importe où, n'importe quand. Le résultat est une confiance accrue en vos données et une efficacité optimisée dans vos opérations. Pour bénéficier de tout le potentiel de Claros exigez des instruments compatibles Claros.

### Hach Service protège votre investissement

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.