

# Transmetteur numérique SC4200c

## Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eau potable
- Rejets industriels
- Autre



## Le transmetteur nouvelle génération

Un accès à distance aux données du système en ligne, partout, à tout moment.

### Des données accessibles, où que vous soyez

Accédez facilement aux informations cruciales pour mieux gérer votre processus et anticiper vos opérations d'entretien.

N'importe quand. N'importe où.

### En un coup d'œil : mesures et état du capteur

Ayez confiance dans l'état de votre capteur et vos résultats de mesure avec un code de couleurs de LED facile à comprendre et des diagnostics à distance pour obtenir des informations exploitables, y compris sur les erreurs et les avertissements.

### Fonctionnement rapide et intuitif

Des options de menu intuitives vous permettent d'étalonner rapidement vos instruments, afin de pouvoir configurer facilement vos systèmes et d'optimiser vos processus. L'utilisation d'un appareil pouvant se connecter à Internet vous permet de réaliser cette opération où que vous soyez.

## Données techniques\*

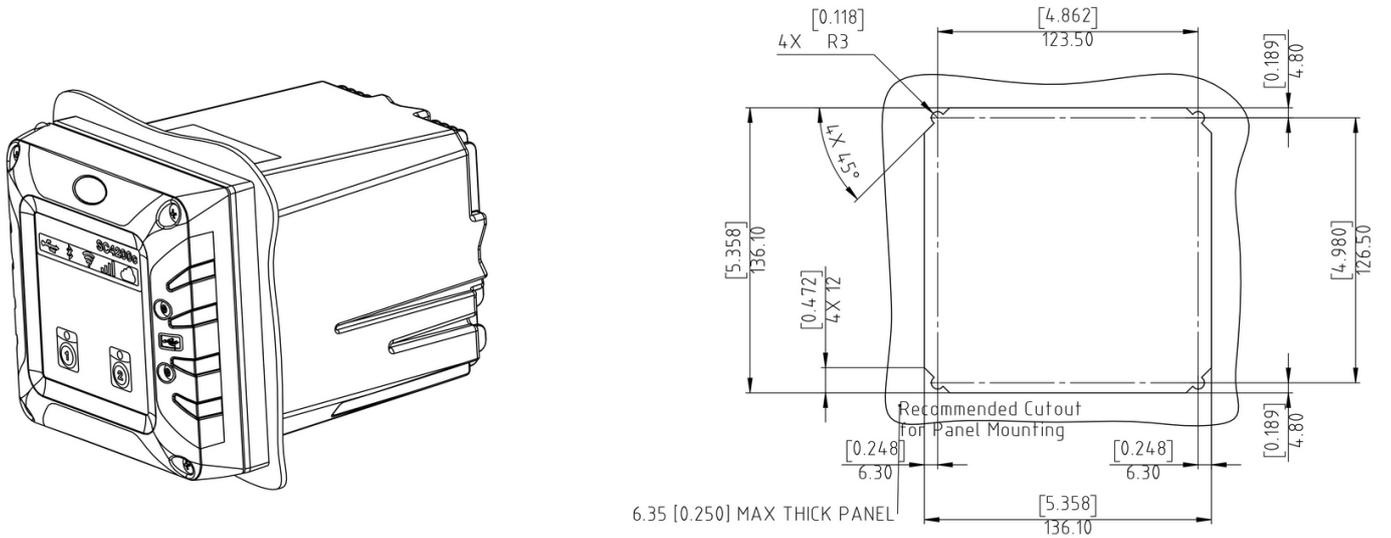
<b>Description</b>	Un transmetteur commandé par menu et microprocesseur fait fonctionner le capteur.
<b>Dimensions</b>	½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 po)
<b>Poids</b>	1,7 kg (transmetteur uniquement, sans modules)
<b>Classe de protection du boîtier</b>	NEMA 4X/IP66 finition métallique avec 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>	Deux connecteurs SC numériques
<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>Sorties</b>	Cinq sorties analogiques standard 4 - 20 mA sur chaque module de sortie analogique
<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>USB Port</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 (exemple : Verizon)
<b>Instruments compatibles</b>	Ammonium : Amtax sc, AN-ISE sc, A-ISE sc  Nitrates : Nitratix sc, N-ISE sc  Phosphate : Phosphax sc  Matières organiques : UVAS sc  pH : pHD sc  pH/ORP : pHD sc, 1200-S sc  Conductivité : 3798-S sc  Oxygène dissous : LDO 2 sc  Matières solides en suspension : Solitax sc  Niveau de boue : Sonatix sc

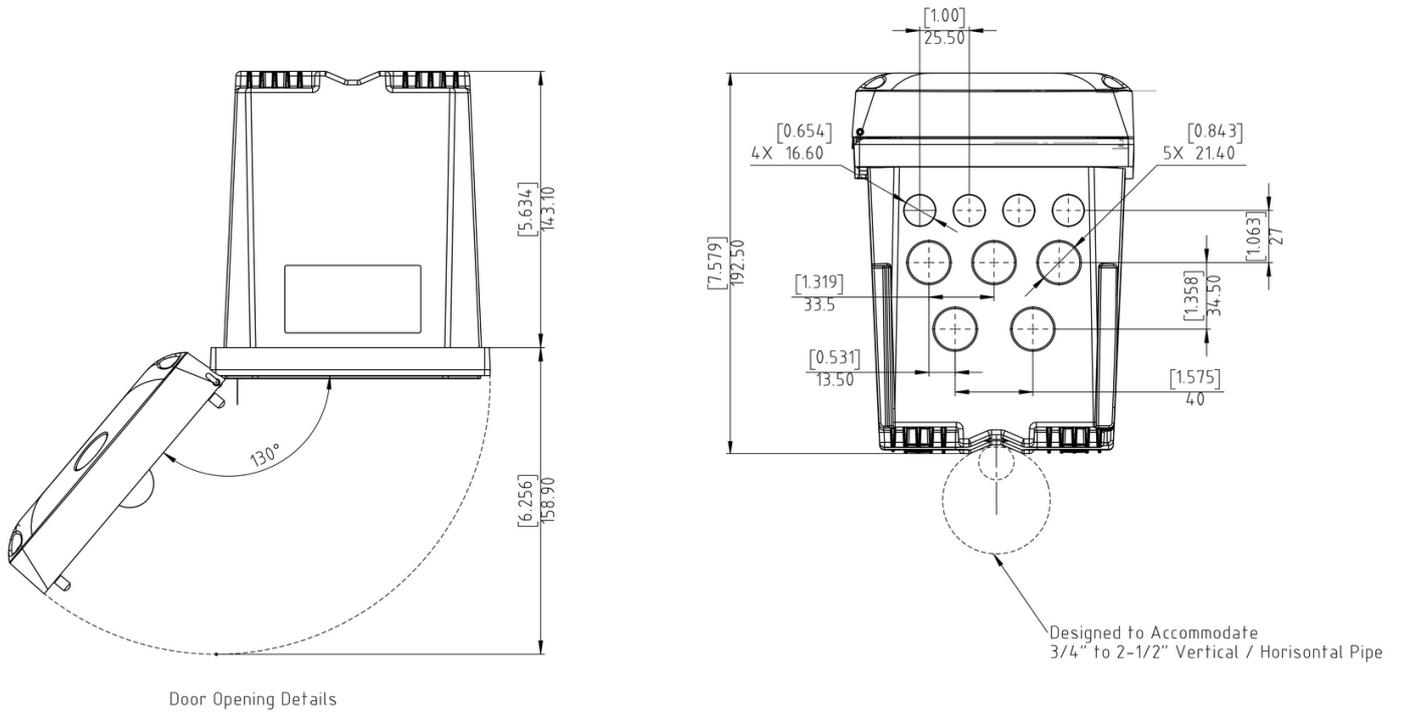
\*Pièces de rechange

## Dimensions

### Dimensions du montage sur panneau



### Vues de dessus et de dessous



## Référence de commande

### Transmetteur

- LXV524.99.03120** Transmetteur SC4200c, modem cellulaire européen, sortie mA, 2 capteurs numériques, sans prise
- LXV524.99.03110** Transmetteur SC4200c, modem cellulaire européen, sortie mA, 1 capteur numérique, sans prise
- LXV524.99.03720** Transmetteur SC4200c, modem cellulaire européen, Profibus, 2 capteurs numériques, sans prise
- LXV524.99.13120** Transmetteur SC4200c, modem cellulaire européen, sortie mA, 2 capteurs numériques, avec prise

*D'autres configurations sont disponibles. Veuillez contacter l'assistance technique Hach ou votre représentant Hach.*

### Accessoires

- LXZ524.99.00006** Module de sortie mA SC4x00c, 5 sorties
- LXZ524.99.00007** Module de réseau Profibus DP SC4x00c
- LXZ524.99.00008** Module de relais SC4x00c, 4 relais basse tension
- LXZ524.99.00013** Support pour tablettes/mobiles
- LXZ524.99.00004** Ecran de protection UV
- LXZ524.99.00005** Ecran de protection UV avec auvent
- LZY472-01** Adaptateur Ethernet USB 2.0 pour port de service SC
- LZV791** Clé USB
- LXZ524.99.00033** Auvent avec pare-soleil
- LXZ524.99.00037** Auvent
- LQV155.99.00011** Boîtier de jonction électrique pour analyseurs SC avec cordon d'alimentation
- LQV155.99.00001** Boîtier de jonction électrique pour analyseurs SC sans cordon d'alimentation



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.