SCL

Closed amperometric cells

Data Sheet

- Capteurs de chlore pour la mesure du chlore et du dioxyde de chlore.
- Mesures stables et précises même pour les faibles concentrations de chlore.
- Dépendance négligeable du dioxyde de chlore à la valeur de pH.

SCL 3/S
SCL 3/N
SCL 8
SBR
SCT

SCL2

SCL 9
SCL 10

SCL 11

SCL 17
SCL 18

Ils sont équipés d'un système de membrane spécial, à l'exception de SCL17 et SCL 18.
Les modèles SCL fonctionnent dans le système d'eau de chlore.
La sonde doit être installée dans un support de sonde et reliée à un instrument de mesure et de contrôle.

R4-07-22

Le CHLORE dissout dans l'eau est présent sous différentes formes :

CHLORE LIBRE (ACTIF) :	HOCl (acide hypochloreux). L'utilisation des cellules ampérométriques ECL1/x (système analyse DPD1) est conseillée
CHLORE COMBINE :	monochloramine, dichloramine, trichloramine (système analyse DPD4-DPD1)
CHLORE LIBRE ORGANIQUE :	chlore libre avec acide isocyanurique / isocyanurate. L'utilisation des cellules ampérométriques ECL3S (système analyse DPD1) est conseillée
CHLORE LIBRE INORGANIQUE :	chlore libre. L'utilisation des cellules ampérométriques ECL3N (système analyse DPD1) est conseillée
CHLORE TOTAL :	somme de chlore libre et chlore combiné. L'utilisation des cellules ampérométriques ECL8 (système analyse DPD4) est conseillée

MODÈLES

- SCLS3 pour une eau fraîche non-chlorée (organique et inorganique)
- SCL3N pour une eau fraîche non-chlorée (inorganique)
- SCL8 pour mesurer le taux de chlore
- SCL2 pour un traitement au dioxyde de chlore
- SCL9 pour un traitement au peroxyde d'hydrogène
- SCL10 pour un traitement à l'ozone
- SCL 11 pour un traitement à l'acide peracétique
- SBR pour un traitement au brome
- SCT pour un traitement au chlorite
- SCL17 pour un traitement au dioxyde de chlore
- SCL18 pour mesurer le taux de chlore libre (inorganique)

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL3S

	SCL3S
Paramètre	EAU FRAÎCHE NON-CHLORÉE (ORGANIQUE)
Étendue de mesure	SCL3S/20 : 0,1 à 20 mg/L (0,1 à 20 ppm)
Source de tension	0/5 VDC (±10%) - 10 mA
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre potentiostatique à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	5,5 à 9,5 pH
Conductivité hydraulique de l'échantillon	30 à 10 000 µS/cm
Temps de rodage	Première mise en service : approx. 6 h Remise en service : approx. 3 h
Temps de réponse	T_{90} : approx. 2 min
Réglage du point zéro	voir le chapitre « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	voir le chapitre « Réglage de la sonde » avec la méthode DPD1
Alcalinité	100 ppm
Température de travail	5 à 45 °C avec compensation de température
Pression max.	1 bar - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCL3
Mod. de la membrane	MESCL3
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Capot de la membrane : PPE Tige : PVC ;
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : 1 an, selon la qualité de l'eau électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL3N

	SCL3N
Paramètre	EAU FRAÎCHE NON-CHLORÉE (INORGANIQUE)
Étendue de mesure	SCL3N/0.5 : 0 à 0.5 mg/L (0 à 0.5 ppm) résolution : ±0,001 SCL3N/2 : 0 à 2 mg/L (0 à 2 ppm) résolution : ±0,001 SCL3N/20 : 0 à 20 mg/L (0 à 20 ppm) résolution : ±0,01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) - (10 mA)
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	5 à 9,5 pH, réduit la dépendance à la valeur du pH. Lorsque la valeur du pH augmente, le signal de mesure diminue d'environ 10 % par unité de pH.
Conductivité hydraulique de l'échantillon	30 µS/cm à 10 000 µS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : 1 à 24 h (en moyenne 6 heures), selon la qualité de l'eau
Temps de réponse	T_{90} : approx. 2 min
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde » avec la méthode DPD1
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCL3N
Mod. de la membrane	MESCL3
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Tige : PP/PMMA ; Capot de la membrane : PPE
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL8

	SCL8
Paramètre	TAUX DE CHLORE
Étendue de mesure	SCL8/2 : 0 à 2 mg/L (0 à 2 ppm) résolution : ±0,001 SCL8/20 : 0 à 20 mg/L (0 à 20 ppm) résolution : ±0,01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) - (10 mA)
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	6,5 à 9,5 pH, réduit la dépendance à la valeur du pH. Lorsque la valeur du pH augmente, le signal de mesure diminue d'environ 10 % par unité de pH.
Conductivité hydraulique de l'échantillon	0,03 à 40 mS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 24 h
Temps de réponse	T_{90} : approx. 60 s
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde » avec la méthode DPD4
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar (14,5 PSI) - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCL8
Mod. de la membrane	MESCL8/2 ou MESCL8/20
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Tige : PVC ; Capot de la membrane : PPE.
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL2

Paramètre	DIOXYDE DE CHLORE
Étendue de mesure	SCL2/0.5 : 0 à 0.5 mg/L (0 à 0.5 ppm) résolution : ±0,001 SCL2/2 : 0 à 2 mg/L (0 à 2 ppm) résolution : ±0,001 SCL2/20 : 0 à 20 mg/L (0 à 20 ppm) résolution : ±0,01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) - (10 mA)
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	système à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	4 à 11 pH
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 à 24 h (en moy. 6 h)
Temps de réponse	T_{90} : approx. 15 s
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar (14,5 PSI) - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCL2
Mod. de la membrane	MESCL1-2
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Tige : PVC ; Capot de la membrane : PPE.
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL9

Paramètre	PEROXYDE D'HYDROGÈNE
Étendue de mesure	SCL9/200: 0-200 mg/l (0-200 ppm) ; SCL9/50: 0-50 mg/l (0-50 ppm) rés. ± 0.1
Source de tension	0/5 VDC (±10%) -25 mA
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à électrode protégé par une membrane
Étendue du pH	1 à 11 pH
Conductivité hydraulique de l'échantillon	0,05 à 5,00 mS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 2 à 6 h
Temps de réponse	T_{90} : approx. 10 min
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar (14,5 PSI) - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCL9
Mod. de la membrane	MESCL9
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Tige : PVC-C ; Capot de la membrane : PVDF, PVC
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL10

Paramètre	OZONE
Étendue de mesure	SCL10/2 : 0 à 2 mg/L (0 à 2 ppm) résolution : ±0,001 SCL10/20 : 0 à 20 mg/L (0 à 20 ppm) résolution : ±0,01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) - 10 mA
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	2 à 11 pH
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 h
Temps de réponse	T_{90} : approx. 50 s
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar (14,5 PSI) - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELSCL10
Mod. de la membrane	MSCL10
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	PVC-U, acier inoxydable 1,4571
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL11

Paramètre	ACIDE PERACÉTIQUE
Étendue de mesure	SCL11/200 : 0 à 200 mg/L (0 à 200 ppm) résolution : ±0,1 SCL11/2000 : 0 à 2 000 mg/L (0 à 2 000 ppm) résolution : ±1
Source de tension	0/5 VDC (±10%) -10 mA
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	1 à 9 pH
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 h
Temps de réponse	T_{90} : Approx. 3 min
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar (14,5 PSI) - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCL11
Mod. de la membrane	MESCL11
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	PVC-U, acier inoxydable 1,4571
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

Closed amperometric cells

SBR

Paramètre	BROME
Étendue de mesure	SBR/20 : 0 à 20 mg/L (0 à 20 ppm) résolution : ±0,01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) -10 mA
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	6,5 à 9,5 pH
Conductivité hydraulique de l'échantillon	50 µS/cm à 10 000 µS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 à 24 h (en moy. 6 h)
Temps de réponse	T_{90} : approx. 2 min
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	0,5 bar (7 PSI) - 5 mwc [mH2O] pas d'impulsion et/ou de vibration de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESBR
Mod. de la membrane	MESBR
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Tige : PVC ; Capot de la membrane : PPE
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCT

Paramètre	CHLORITE
Étendue de mesure	SCT/2 : 0 à 2 mg/L (0 à 2 ppm) résolution : ±0,001
Source de tension	0/5 VDC (±10%) -10 mA
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	ampèremètre à 2 électrodes protégé par une membrane
Étendue du pH	5,5 à 9,5 pH
Conductivité	0,05 à 5 mS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 à 24 h (en moy. 6 h)
Temps de réponse	T_{90} : approx. 60 s
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	100 ppm
Température de travail	1 à 40 °C
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	1 bar (14,5 PSI) - 10 mwc [mH2O] pas d'impulsion de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert : -485 ; blanc : +485 ; rouge : +5 V DC ; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m
Mod. de l'électrolyte	ELESCT
Mod. de la membrane	MESCT
Capacité de débit	30 L/h
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Tige : PVC ; Capot de la membrane : PPE
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) capot de la membrane : les capots déjà utilisées ne doivent pas être conservées électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C) La date d'expiration figure sur l'étiquette.
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement du capot de la membrane : tous les 3 à 6 mois changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.
Dimensions	Diam. : 25 mm Long. : 241 mm

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL17

	SCL17
Paramètre	DIOXYDE DE CHLORE
Étendue de mesure	SCL17/0.5 : 0 à 0.5 mg/l (0 à 0.5 ppm) résolution : ±0,001 SCL17/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) résolution: ± 0.001 SCL17/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) résolution: ± 0.01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Branchement	Raccord fileté 5 broches
Système de mesure	amperometric 3-electrode system
Étendue du pH	5-9 pH (ref. HOCl dissociation curve)
Conductivité	0.05 µS/cm - 10 mS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 à 24 h (en moy. 6 h)
Temps de réponse	T_{90} : approx. 60 s
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	5-70° C (41-158°F)
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	8 bar (116 PSI) - 80 mwc [mH2O] pas d'impulsion de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert -485; blanc +485; rouge +5VDC; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. de l'électrolyte	ELESCL17
Capacité de débit	40 l/h
Système de nettoyage	Auto-nettoyant avec systèmes à 3 boules
Compatible avec les porte-sondes de mod.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Composition	Arbre: PEEK; Bague de serrage: PPE; Électrode: or; O'ring: EPDM
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C)
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.

SCL

Data Sheet

Closed amperometric cells

SCL18

	SCL18
Paramètre	CHLORE LIBRE (INORGANIQUE)
Étendue de mesure	SCL18/0.5 : 0 à 0.5 mg/l (0 à 0.5 ppm) résolution : ±0,001 SCL18/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) résolution: ± 0.001 SCL18/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) résolution: ± 0.01
Source de tension	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Branchement	5-pole screw connector
Système de mesure	amperometric 3-electrode system
Étendue du pH	5-9 pH (ref. HOCl dissociation curve)
Conductivité	0.05 µS/cm - 10 mS/cm
Temps de rodage	premier démarrage : approx. 1 à 24 h (en moy. 6 h)
Temps de réponse	T_{90} : approx. 60 s
Réglage du point zéro	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Courbe d'étalonnage	Voir manuel d'utilisation : « Réglage de la sonde »
Alcalinité	80 ppm
Température de travail	5-70° C (41-158°F)
Compensation de température	effectuée automatiquement par un capteur de température intégré
Pression max.	8 bar (116 PSI) - 80 mwc [mH2O] pas d'impulsion de pression, pas de dépressurisation
Alimentation électrique	4 fils électriques (vert -485; blanc +485; rouge +5VDC; noir : conducteur de protection)
Câble (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. de l'électrolyte	ELESCL18
Capacité de débit	40 l/h
Système de nettoyage	Auto-nettoyant avec systèmes à 3 boules
Composition	Arbre: PEEK; Bague de serrage: PPE; Électrode: or; O'ring: EPDM
Stockage	sonde : à l'abri du gel, de l'humidité et après avoir nettoyé l'électrolyte (5 à 40 °C) électrolyte : dans sa bouteille d'origine, à l'abri du soleil (5 à 25 °C)
Entretien	contrôle régulier du signal de mesure changement de l'électrolyte : tous les 3 à 6 mois LA FRÉQUENCE DE L'ENTRETIEN DÉPEND DE LA QUALITÉ DE L'EAU.

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0