SCL

Data Sheet

Celle amperometriche chiuse

- Sensori di cloro per la misura del cloro e del biossido di cloro
- Misure stabili e precise anche per basse concentrazioni di cloro
- Trascurabile dipendenza del biossido di cloro dal valore di pH

Le celle amperometriche chiuse sono costituite da una membrana speciale ed un elettrodo posto all'interno ed immerso in un elettrolita, fanno eccezione i modelli SCL 17 ed SCL 18.

Le celle amperometriche lavorano in acque con presenza di cloro.
L'assenza di cloro per 100 ore consecutive danneggia le sonde.
Le sonde devono essere installate in un portasonde (tipo PEF) e collegate ad un sistema di misura e controllo.
Si consiglia l'installazione di un filtro prima del porta sond .

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

SCL2

SCL 9
SCL 10

SCL 11

SCL 17
SCL 18

R4-07-22

Il CLORO disciolto in acqua è presente sotto varie forme:

CLORO LIBERO (ATTIVO):	HOCl (acido ipocloroso).
CLORO COMBINATO:	monocloammine, dicloammine, tricloammine (sistema analisi DPD4-DPD1)
CLORO LIBERO ORGANICO:	cloro libero con acido isocianurico / isocianurato. Si consiglia l'uso delle celle amperometriche SCL3S (sistema analisi DPD1)
CLORO LIBERO INORGANICO:	cloro libero. Si consiglia l'uso delle celle amperometriche SCL3N (sistema analisi DPD1)
CLORO TOTALE:	somma di cloro libero e cloro combinato. Si consiglia l'uso delle celle amperometriche SCL8 (sistema analisi DPD4)

MODELLI

- SCL3S per cloro libero (organico e inorganico)
- SCL3N per cloro libero (inorganico)
- SCL8 per cloro totale
- SCL2 per biossido di cloro
- SCL9 per perossido d'idrogeno
- SCL10 per ozono
- SCL11 per acido peracetico
- SBR per bromo
- SCT per cloriti
- SCL17 per biossido di cloro - autopulente
- SCL18 per cloro libero (inorganico) - autopulente

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

Celle amperometriche chiuse

SCL3S

	SCL3S
Parametro	CLORO LIBERO E CLORO COMBINATO ORGANICO
Range di misura	0,1-20 mg/l (0,1-20 ppm)
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) - 10 mA
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico potenziostatico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	5,5-9,5 pH
Conducibilità acqua campione	30-10.000 µS/cm
Tempo di esecuzione	Prima messa in funzione: 6 h circa Nuova messa in funzione: 3 h circa
Tempo di risposta	T_{90}: 2 min. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda" - metodo DPD1
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	5-45 °C con compensazione della temperatura
Pressione max	1 bar - 10 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL3
Mod. membrana	MESCL3
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Tappo a membrana: PPE Asta elettrodo: PVC
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) Tappo a membrana: 1 anno, in base alla qualità dell'acqua elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C). Data di scadenza riportata sull'etichetta.
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL3N

	SCL3N
Parametro	CLORO LIBERO (INORGANICO)
Range di misura	SCL3N/0.5: 0-0.5 mg/l (0-0.5 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL3N/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL3N/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	5-9.5 pH, bassa dipendenza dal pH. Al crescere del valore di pH, il segnale misurato decresce del 10%
Conducibilità acqua campione	30 µS/cm - 10000 µS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: 1-24 h (di solito 6 ore) in funzione della qualità dell'acqua
Tempo di risposta	T_{90}: 2 min. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda" - metodo DPD1
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	0.5 bar (7 PSI) - 5 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL3N
Mod. membrana	MESCL3
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta: PP/PMMA; Tappo a membrana: PPE
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL8

	SCL8
Parametro	CLORO TOTALE
Range di misura	SCL8/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL8/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico potenziostatico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	6.5-9.5 pH, bassa dipendenza dal pH. Al crescere del valore di pH, il segnale misurato decresce del 10%
Conducibilità acqua campione	0.03 - 40 mS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: 1-24 h (di solito 6 ore) in funzione della qualità dell'acqua
Tempo di risposta	T_{90}: 60 s circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda" (DPD4)
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	1 bar (14.5 PSI) - 10 mwc [mH2O] no pressure impulses and/or vibration, no depressure
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL8
Mod. membrana	MESCL8/2 o MESCL8/20
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta elettrodo: PVC; tappo a membrana: PPE
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL2

Parametro	BIOSSIDO DI CLORO
Range di misura	SCL2/0.5: 0-0.5 mg/l (0-0.5 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL2/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL2/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	4-11 pH
Tempo di esecuzione	avvio: 1-24 h circa
Tempo di risposta	T_{90}: 15 sec.. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	1 bar (14.5 PSI) - 10 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL2
Mod. membrana	MESCL2
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta elettrodo: PVC; tappo a membrana: PPE
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL9

Parametro	PEROSSIDO D'IDROGENO
Range di misura	SCL9/200: 0-200 mg/l (0-200 ppm) ; SCL9/50: 0-50 mg/l (0-50 ppm) ris. ± 0.1
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) 25 mA
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico con elettrodo coperto da membrana
Range pH	1-11 pH
Conducibilità acqua campione	0.05 - 5.00 mS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: 2-6 h circa
Tempo di risposta	T_{90}: 10 min. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	1 bar (14.5 PSI) - 10 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL9
Mod. membrana	MESCL9
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta elettrodo: PVC-C; tappo a membrana: PVDF, PVC
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL10

Parametro	OZONO
Range di misura	SCL10/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL10/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) 10 mA
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	2-11 pH
Tempo di esecuzione	avvio: 1 h circa
Tempo di risposta	T_{90}: 50 sec. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	1 bar (14.5 PSI) - 10 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL10
Mod. membrana	MESCL10
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	PVC-U, acciaio inox 1.4571
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL11

Parametro	ACIDO PERACETICO
Range di misura	SCL11/200: 10-200mg/l (10-200 ppm) risoluzione: ± 0.1 SCL11/2000: 10-2000 mg/l (10-2000 ppm) risoluzione: ± 1
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) 10 mA
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	1-9 pH
Tempo di esecuzione	avvio: 1 h circa
Tempo di risposta	T_{90}: 3 min. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	1 bar (14.5 PSI) - 10 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL11
Mod. membrana	MESCL11
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	PVC-U, acciaio inox 1.4571
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SBR

Parametro	BROMO
Range di misura	SBR1/20: 0-20mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) 10 mA
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	6.5-9.5 pH
Conducibilità acqua campione	50 µS/cm - 10000 µS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: 1-24 h (di solito 6 ore) in funzione della qualità dell'acqua
Tempo di risposta	T_{90}: 2 min. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	0.5 bar (7 PSI) - 5 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESBR
Mod. membrana	MESBR
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta elettrodo: PVC; tappo a membrana: PPE
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Length: 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

Celle amperometriche chiuse

SCT

Parametro	CLORITO
Range di misura	SCT: 0-2mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) 10 mA
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 2 elettrodi coperto da membrana
Range pH	5.5-9.5 pH
Range di conducibilità	0.05-5 mS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: 1-24 h circa
Tempo di risposta	T_{90}: 60 s circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	1-40° C (34-104°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	1 bar (14.5 PSI) - 10 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCT
Mod. membrana	MESCT
Flusso di lavoro	30 l/h
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta elettrodo: PVC; tappo a membrana: PPE
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) membrana: la membrana non può essere immagazzinata elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione della membrana: ogni 3-6 mesi sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 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

Celle amperometriche chiuse

SCL17

	SCL17
Parametro	BIOSSIDO DI CLORO
Range di misura	SCL17/0.5: 0-0.5 mg/l (0-0.5 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL17/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL17/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 3 elettrodi privo di membrana
Range pH	5-9 pH (rif. curva di dissociazione HOCl)
Conducibilità acqua campione	50 µS/cm - 10000 µS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: da 1 h a 2 giorni in funzione della qualità dell'acqua
Tempo di risposta	T_{90}: 30 sec. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda" - metodo DPD1
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	5-70° C (41-158°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	8 bar (116 PSI) - 80 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL17
Flusso di lavoro	40 l/h
Sistema di pulizia	autopulente con sistema a tre biglie
Mod. portasonde.	PEF1, PEF1/E, PEF5, PEF23
Materiale	Asta: PEEK; Disco di serraggio:PPE; elettrodo:oro; oring: EPDM
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.

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

Celle amperometriche chiuse

SCL18

	SCL18
Parametro	CLORO LIBERO INORGANICO
Range di misura	SCL18/0.5: 0-0.5 mg/l (0-0.5 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL18/2: 0-2 mg/l (0-2 ppm) risoluzione: ± 0.001 SCL18/20: 0-20 mg/l (0-20 ppm) risoluzione: ± 0.01
Tensione di alimentazione	0/5 VDC (±10%) (10 mA)
Connessione	connettore a 5 poli
Sistema di misura	amperometrico a 3 elettrodi privo di membrana
Range pH	5-9 pH
Conducibilità acqua campione	50 µS/cm - 10000 µS/cm
Tempo di esecuzione	avvio: da 1 a 24 ore in funzione della qualità dell'acqua
Tempo di risposta	T_{90}: 60 sec. circa
Calibrazione dello zero	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda"
Calibrazione dello slope	rif. Manuale operativo: "Allineamento della sonda" - metodo DPD1
Alcalinità	min 100 ppm
Temperatura di lavoro	5-70° C (41-158°F)
Compensazione della temperatura	automatica, con sensore di temperatura integrato
Pressione max	8 bar (116 PSI) - 80 mwc [mH2O] no sbalzi di pressione, no depressione
Alimentazione	4 fili
Cavo (standard)	1 m (3.28 ft)
Mod. elettrolita	ELESCL18
Flusso di lavoro	40 l/h
Sistema di pulizia	autopulente con sistema a tre biglie
Materiale	Asta: PEEK; Disco di serraggio:PPE; elettrodo:oro; oring: EPDM
Immagazzinaggio	sonda: proteggere dal gelo, in luogo fresco ed asciutto (5-40° C) elettrolita: nella bottiglia originale, protetta da fonti di luce e calore (5-25°C)
Manutenzione	controllo regolare del segnale pulizia elettrodi: ogni 4-12 settimane sostituzione dell'elettrolita: ogni 3-6 mesi ABBREVIARE GLI INTERVALLI DI MANUTENZIONE IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA.
Dimensione	Diam.: 25 mm Lunghezza: 241 mm