

# 11 DOSAGE

INTRODUCTION .....	153
<b>POMPES DOSEUSES .....</b>	<b>155</b>
MODÈLE MANUEL (FCE) .....	155
MODÈLE TN .....	155
MODÈLE PCI .....	156
MODÈLE PSA .....	156
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE .....	157
<b>PANNEAUX CHLORATEURS .....</b>	<b>158</b>
CEA-19 .....	158
CEA-22 .....	158
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE .....	159

Nous offrons des solutions de dosage sur mesure, adaptées à chaque client. Notre offre comprend le dosage du produit au travers d'une pompe à membrane au débit constant ou de panneaux de dosage de haute technologie et il est possible de contrôler le dosage du produit en passant par la plateforme en ligne.

Contrôleur de panneau doseur de chlore avec contrôle de pH (selon le modèle).



Pompes doseuses à débit constant ou proportionnel



Cartouche filtrante de 5" 60  $\mu$



Sonde ampèremétrique en platine / cuivre modèle A-11 ou A-02 (selon le modèle).



## MODÈLE MANUEL (FCE)

- Pompe doseuse à membrane.
- Réglage manuel du débit de 0-100%.
- Protection IP65.



Mode de dosage constant.



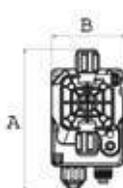
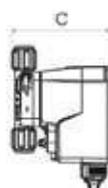
Alimentation électrique: 230 Vac  
50-60 Hz.



Corps de pompe  
en polypropylène.



Interrupteur manuel MARCHE/  
ARRÊT avec LED d'état



CODE	MODÈLE	PRODUIT À DOSER	DOSAGE	CONNEXION	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
D-000197	Pompe doseuse constante FCE 05,03 V	Acide	3 l/h-5 bar	4 x 6 mm	179 x 62 x 160	1,5
D-400000	Pompe doseuse constante FCE 05,03 D	Alcalin	3 l/h-5 bar	4 x 6 mm	179 x 62 x 160	1,5

## MODÈLE TN

- Pompe doseuse électromagnétique à membrane.
- Réglage manuel du débit de 0-100% en affichage numérique.
- Voyant LED d'impulsion, d'alarme et d'alimentation électrique.



Mode de dosage constant.



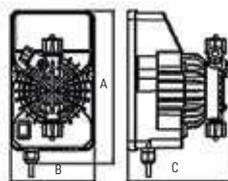
Alimentation électrique: 230 Vac  
50-60 Hz.



Corps de pompe en polyester  
renforcé par de la fibre de  
verre



Interrupteur manuel MARCHE/  
ARRÊT avec LED d'état



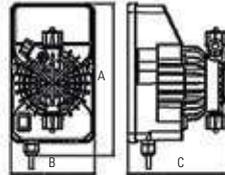
CODE	MODÈLE	DOSAGE (l/h)	PRESSION MAXI. (bar)	CONNEXION	PROTECTION	CONNEXION SONDE NIVEAU	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
D-000200	TN	2 l/h	10	4-6 mm	IP65	NON	185 x 97 x 112	1,4

## MODÈLE PCI

- Affichage graphique rétroéclairé.
- 2 modes de dosage proportionnel :
  - n:m - en sélectionnant directement le nombre d'impulsions du compteur et le nombre d'injections de la pompe.
  - 4-20 mA - réglage automatique de la fréquence du dosage (la pompe change automatiquement le flux).
- Entrée pour sonde de niveau.



2 modes de dosage :  
constant ou proportionnel



CODE	MODÈLE	DOSAGE (l/h)	PRESSION MAXI. (bar)	CONNEXION	PROTECTION	CONNEXION SONDE NIVEAU	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
D-000201	PCI	2	10	4-6 mm	IP65	OUI	225 x 125 x 153	2,3

## MODÈLE PSA

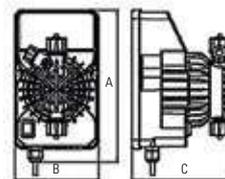
- Affichage graphique rétroéclairé.
- Version de pH / Redox (mV) / Chlore libre/Conductivité (augmentation) sélectionnable par l'utilisateur.
- Plage de mesure :
  - pH : 0-14,00 pH
  - Redox (mV) : 0-1999 mV
  - Chlore libre : 0-10,00 ppm
  - Conductivité : 0-1 000 mS



Mode de dosage constant.



Touche MARCHE/ARRÊT



CODE	MODÈLE	DOSAGE (l/h)	PRESSION MAXI. (bar)	CONNEXION	PROTECTION	CONNEXION SONDE NIVEAU	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
D-000202	PSA	2	10	4-6 mm	IP65	OUI	225 x 125 x 153	2,3

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
C-000200	Tête PP de pompes de série TN/PSI/PSA 1 l/h 15 bar	1
C-000201	Tête PP de pompes de série TN/PSI/PSA 2 l/h 10 bar	1
C-000202	Tête PP de pompes de série TN/PSI/PSA 5 l/h 7 bar	1
C-000203	Tête PVDF de pompes de série TN/PSI/PSA 1 l/h 15 bar	1
C-000204	Tête PVDF de pompes de série TN/PSI/PSA 2 l/h 10 bar	1
C-000205	Tête PVDF de pompes de série TN/PSI/PSA 5 l/h 7 bar	1
C-000206	Électrode PH pompe PSA	1
C-000207	Électrode Redox pompe PSA	1
C-000208	Électrode chlore pompe PSA	1
C-000209	Électrode conductivité pompe PSA	1



Tête PP



Tête PVDF



Électrode

## CEA-19

- Panneau pour la mesure du chlore, en ppm.
- Panneau laminé respectant les normes EN 438 et ISO 4586.
- Sonde ampèremétrique en platine/cuivre modèle A-11.
- Pompes à dosage constant TN 5 l/h 7 bar avec possibilité de sonde de niveau.



Sonde de température  
0-60 °C.



Capteur de flux SF, intégré  
au support de la sonde.



CODE	MODÈLE	DOSAGE (l/h)	PRESSION MAXI. (bar)	PROTECTION	SONDE DE NIVEAU	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
A-000200	CEA-19	5	7	IP65	NON	460 x 500 x 165	10,5

## CEA-22

- Panneau M05 PH-CL (ou brome) pour la mesure et le contrôle du pH et du chlore (ou du brome).
- Panneau laminé respectant les normes EN 438 et ISO 4586.
- Régulateur PH/Cl.
- Sonde ampèremétrique en platine/cuivre modèle A-02.
- 2 Pompes à dosage constant TN 5 l/h 7 bar avec possibilité de sonde de niveau.



Sonde de température  
0-60 °C.



Capteur de flux SF, intégré  
au support de la sonde.



CODE	MODÈLE	DOSAGE (l/h)	PRESSION MAXI. (bar)	PROTECTION	SONDE DE NIVEAU	DIMENSIONS A x B x C mm	POIDS Kg
A-000201	CEA-22	5	7	IP65	OUI	460 x 500 x 165	10,5

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
C-714202	Sonde de niveau protection de pompe doseuse (câble 2 mètres)	1
C-000211	Sonde ampèremétrique CEA-19	1
C-000212	Sonde ampèremétrique CEA-22	1
D-000193	Pompe doseuse TN 5/7 bar	1
C-320008	Bougie polypropylène PP 05" 20 µ	1
A-830001	Kit de recirculation 5*	1
A-830003	Kit de recirculation 20*	1
A-830004	Kit de recirculation 50*	1
A-830005	Kit de recirculation 100*	1
A-830006	Kit de recirculation 150*	1



Sonde de niveau protection



Sonde ampèremétrique



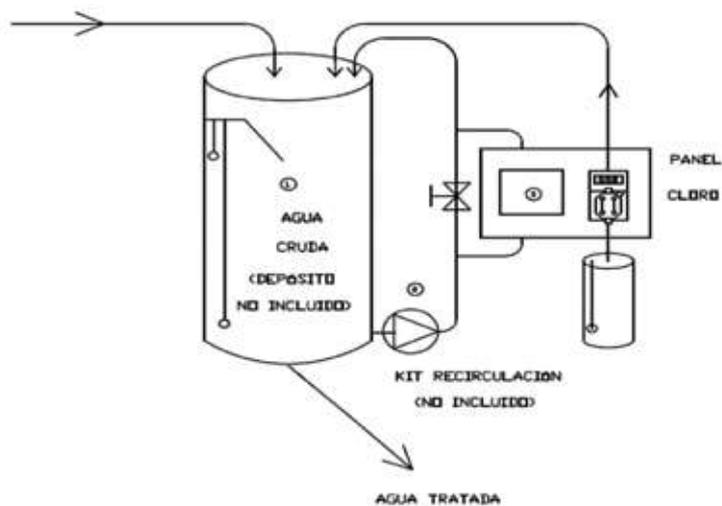
Pompe doseuse



Bougie polypropylène

\* Kit de recirculation composé de :

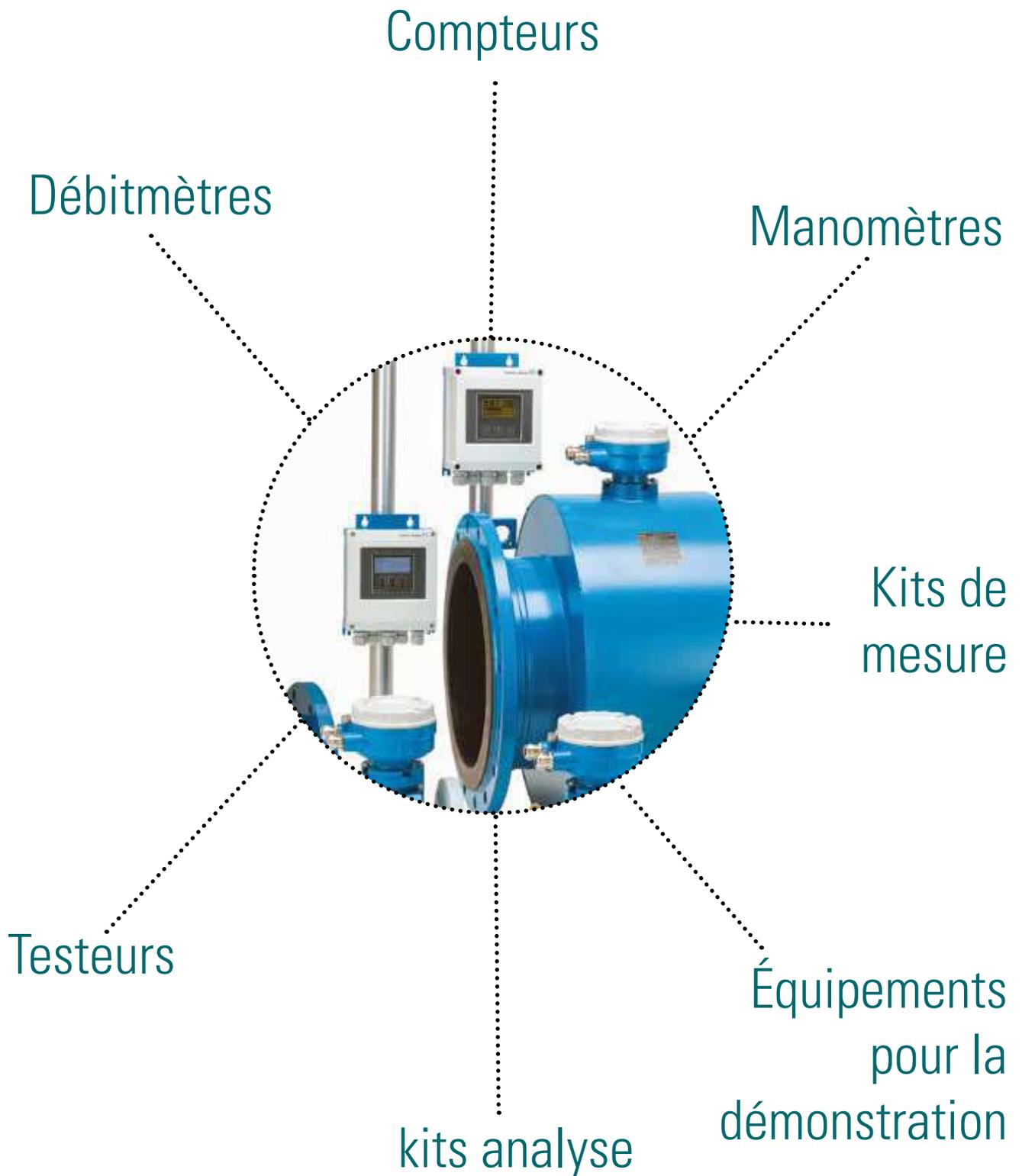
- Pompe de recirculation.
- Tableau électrique protection de pompe avec temporisation.
- Sonde de niveau.





# 12 ÉQUIPEMENTS DE MESURE, INSTRUMENTATION ET DEMONSTRATION

INTRODUCTION .....	161
MESURE .....	162
DEBITMETRES Z-500 .....	162
DEBITMETRES MODÈLE Z-500 CODO .....	162
DEBITMETRES MODÈLE Z-300 .....	163
DEBITMETRES NUMÉRIQUE .....	163
COMPTEUR D'EAU WM-R .....	164
COMPTEUR D'EAU WM-F .....	164
COMPTEUR TURBINES D'INSERTION .....	165
MANOMÈTRES .....	165
INSTRUMENTATION .....	166
TESTEURS CONDUCTIVITÉ TYPE CRAYON .....	166
KIT DE MESURE DE DURETE .....	166
MESURE DE pH / CHLORE .....	167
KIT D'ANALYSE .....	167
DÉMONSTRATION .....	168
MALLETTTE DE DÉMONSTRATION	
DECALCIFICATION .....	168
MALLETTTE DE DÉMONSTRATION OSMOSE ...	168
DÉMONSTRATION OSMOSE DOMESTIQUE ...	168



## DEBITMETRE Z-500

- Surface en PC et connexions en PVC.
- Guide en Acier Inoxydable AISI 316.
- Flotteur en Acier Inoxydable AISI 304.
- Précision +/- 5%.



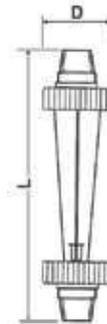
Température de fonctionnement de 0 à 80°C.



Pression de travail maximale de 6 bar.



CODE	MODÈLE	DÉBIT max. (L/min)	CONNEXION	DIMENSIONS D x L mm	POIDS Kg
D-000086	Z-5008	0,5 - 4	1/2" NPT M	170 x 42	0,15
D-000087	Z-5008	1 - 7	1/2" NPT M	170 x 42	0,15
D-000088	Z-5008	1,8 - 18	1/2" NPT M	170 x 42	0,15
D-000094	Z-5015	3 - 30	1/2" NPT M	210 x 50	0,2
D-000095	Z-5025	3 - 30	3/4" NPT M	250 x 59	0,4
D-000106	Z-5025	3 - 30	3/4" NPT H	225 x 59	0,4
D-000096	Z-5025	4 - 40	3/4" NPT M	250 x 59	0,4



## DEBITMETRE MODÈLE Z-500 COURBURE

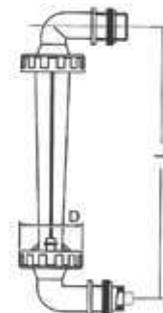
- Débitmètre pour modèle
- Surface en PC et connexions en PVC.
- Flotteur en Acier Inoxydable 304.
- Guide en Acier Inoxydable 316.
- Précision +/-5%.



Température de fonctionnement de 0 à 80°C



Pression de travail maximale de 6 bar.



CODE	MODÈLE	DÉBIT max. (L/min)	CONNEXION	DIMENSIONS D x L mm	POIDS Kg
D-000061	Z-5008 courbure	1,8 - 18	1/2" NPT M	150 x 42	0,15
D-000063	Z-5008 courbure	0,5 - 4	1/2" NPT M	150 x 42	0,15
D-000053	Z-5025 courbure	4 - 40	3/4" NPT M	270 x 59	0,4
D-000051	Z-5032 courbure	8 - 80	1" NPT M	325 x 72	0,65

## DEBTIMETRE MODÈLE Z-300

- Débitmètres pour modèle
- Surface en PMMA.
- Guide en Acier Inoxydable 304.
- Flotteur en Acier Inoxydable 304.
- Précision  $\pm 4\%$ .



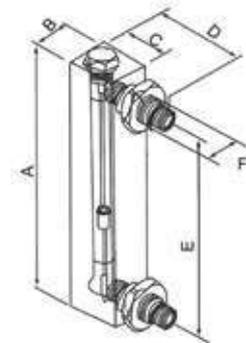
Température de fonctionnement de 0 à 60°C



Pression de travail maximale de 6 bar.



CODE	MODÈLE	DÉBIT max. (L/min)	CONNEXION	DIMENSIONS D x E x F mm	POIDS Kg
D-000021	Z-3000	0,1 - 1,4	G 1/2" M	70 x 165 x 20	0,4
D-000020	Z-3001	1 - 7	G 1/2" M	70 x 165 x 20	0,4
D-000019	Z-3002	1,8 - 18	G 1/2" M	70 x 165 x 20	0,4
D-000018	Z-3003	8 - 40	G 3/4" M	93 x 165 x 33	0,6
D-000017	Z-3004	4 - 60	G 3/4" M	93 x 165 x 33	0,6
D-000016	Z-3005	10 - 100	G 1" M	98 x 175 x 33	0,7
D-000015	Z-3006	10 - 130	G 1" M	98 x 175 x 33	0,7



## DEBITMETRE NUMÉRIQUE

- Débitmètres numériques
- Écran numérique selon le modèle
- Avec signal de départ 4-20 mA
- Choix du modèle en fonction du débit nominal du tuyau.

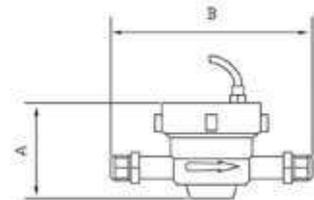


## COMPTEUR D'EAU WM-R

- Compteur pour l'eau froide ou chaude d'un seul jet, jets multiples et avec une sphère humide ou sèche.
- Surface et tête en laiton (modèle 50 mm 2" en fer peint)
- Température de travail : eau froide jusqu'à 30°C, eau chaude jusqu'à 90°C.
- Câble (RG 58) avec 2 m de longueur, équipé avec un connecteur BN.
- Émetteur d'impulsions modèle reed (4 imp./litre) avec lecture du débitmètre.
- Connexion au tuyau avec vis.

Note: Consulter le service pour l'eau chaude. Commercial.

CODE A. FROIDE	E.CHAUDE	MODÈLE	CONNEXION	DIMENSIONS A x B mm	POIDS Kg
D-000135	D-000147	DCI 15	1/2"	90 x 110	0,6
D-000134	D-000146	DCI 20	3/4"	90 x 130	0,85
D-000133	D-000145	DCI 25	1"	120 x 160	2,04
D-000132	D-000144	DCI 30	A 1/4"	120 x 160	2,11
D-000131	D-000143	DCI 40	1 1/2"	130 x 200	4,58
D-000130	D-000142	DCI 50	2"	200 x 300	7,25

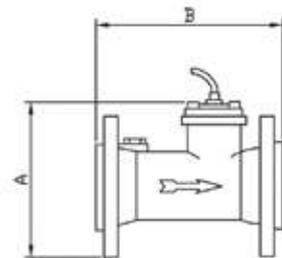


## COMPTEUR D'EAU WM-F

- Compteur de sphère sèche.
- Compteur Woltmann pour eau froide ou chaude de 2".
- Compteur de guindeau pour montage horizontal et vertical.
- Surface en fer peint à l'extérieur.
- Température de travail : eau froide jusqu'à 50°C, eau chaude jusqu'à 90°C.
- Compteurs sans émetteur de pulsation disponibles.
- Connexion au tuyau à l'aide de la bride.

Note: Pour l'eau chaude, consulter le service Comercial

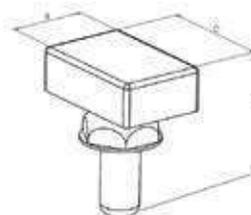
CODE A. FROIDE	E.CHAUDE	MODÈLE	CONNEXION	DIMENSIONS A x B mm	POIDS Kg
D-000141	D-000168	DWI 50	DN 50	247 x 200	12,5
D-000140	D-000167	DWI 65	DN 65	258 x 200	14
D-000139	D-000166	DWI 80	DN 80	265 x 200	15
D-000138	D-000165	DWI 100	DN 100	272 x 250	18
D-000137	D-000163	DWI 150	DN 150	302 x 300	31,5



## COMPTEUR TURBINES D'INSERTION

- Turbines d'insertion avec émetteur d'impulsion par l'effet Hall.
- Surface en PVC.
- Sortie 4 - 20 mA.
- Vitesses de 0,15 à 10 m/s.

CODE	MODÈLE	ASSEMBLAGE	POIDS Kg
D-000107	DN15	T	0,215 + T
D-000108	DN20	T	0,215 + T
D-000109	DN25	T	0,215 + T
D-000110	DN32	T	0,215 + T
D-000112	DN50	Collier PVC	0,215 + Collier
D-000115	DN63	Collier PVC	0,215 + Collier
D-000117	DN75	Collier PVC	0,215 + Collier
D-000119	DN90	Collier PVC	0,215 + Collier
D-000121	DN110	Collier PVC	0,215 + Collier



## MANOMÈTRES

- Manomètre en glycérine sur panneau.
- Surface chromée.
- Précision +-5%.



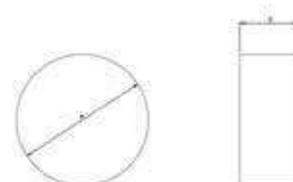
Température de fonctionnement de 0° à 80°C.



Mesure de 0 à 150 bar



CODE	MODÈLE	CONNEXION	DIMENSIONS A x B mm
C-202009	Laiton 0-25 bar	1/4"	64 x 60
C-202009-B	Laiton 0-10 bar	1/4"	64 x 60
C-202533	Inox 0-10 bar	1/4"	64 x 60
C-202946	Inox 0-60 bar	1/4"	64 x 60
C-202846	Inox 0-150 bar	1/4"	64 x 60



## TESTEURS CONDUCTIVITÉ

- Ce sont des appareils portables de petite taille, pour la mesure in situ de différents paramètres de l'eau, tels que le pH, redox, conductivité, TDS, salinité, oxygène dissous.
- Il s'agit d'équipements très robustes et résistants, et de longue durée car ils permettent le remplacement de l'électrode lorsque celle-ci ne fonctionne plus. Pas besoin de remplacer tout l'équipement à la fin du cycle de vie de l'électrode.



Testeurs

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
D-714021	Testeur + capteur de pH	1
D-714022	Pièce de rechange du capteur pH	1
D-714025	Testeur de conductivité/TDS/salinité	1
D-714026	Pièce de rechange du capteur conductivité	1
A-714060	Solution tampon pH 7	1
A-714061	Solution tampon pH 4	1
C-603001	Testeur de TDS de 0 à 9,999 ppm	1
C-603004	Mesureur de pH	1
C-604009	Modèle de conductivité 1.412 $\mu$ S	1
C-604017	Modèle de conductivité 84 $\mu$ S	1



Solutions

## KIT DE MESURE DE DURETÉ

- Kit d'évaluation de la dureté de l'eau par la méthode complexométrique.
- Les testeurs de dureté sont commercialisés avec 2 réactifs.

CODE	MODÈLE	EMBALLAGE
A-600000	TH-mètre/Testeur de dureté (2 réactifs)	1 étui
A-600001	TH-mètre/Test. dureté (2 réact.) emballé	1 étui



Th-mètre sous emballage

## CONSOMMABLES

CODE	MODÈLE	UTILISATION	EMBALLAGE
B-600003	Réactif A TH-mètre 20 ml	Colorant	Bouteille 20 ml
B-600004	Réactif B TH-mètre 50 ml	Évaluation	Bouteille 50 ml
B-900020	Réactif A TH-mètre 1 Lt.	Colorant	Bouteille 1 Lt.
B-900021	Réactif B TH-mètre 1 Lt.	Évaluation	Bouteille 1 Lt.

## MESURE DE pH / CHLORE

- Kit combiné pour la détermination du pH et du chlore colorimétrique.
- Méthode DPD.

CODE	MODÈLE	EMBALLAGE
A-604010	Mesureur de pH/chlore	1 étui
C-900600	Pastilles pour la mesure du chlore	250 pastilles
C-900599	Pastilles pour la mesure du pH	250 pastilles
A-604010P	Mesureur du chlore pour eau potable	1 étui



## KIT D'ANALYSE

- Kits d'évaluation simples d'utiliser, pour des tests rapides ou in situ, sans avoir à envoyer l'échantillon à un laboratoire.
- Il existe des kits pour déterminer d'autres paramètres chimiques en dehors de ceux recueillis ici. Consulter notre service technique pour de plus amples informations.

CODE	MODÈLE
D-714013	Kit analyse de l'alcalinité
D-714014	Kit analyse du brome
D-714014	Kit analyse chlorures
A-714054	Kit analyse phosphates (100 bandes)
A-714051	kit analyse fer (100 bandes)
D-714017	kit analyse manganèse
D-714054	kit analyse Monopersulfate (50 bandes)
A-714052	kit analyse nitrate/nitrite (100 bandes)
A-714053	kit Analyse Peroxyde d'hydrogène (Oxygène Actif) (100 bandes)
D-714018	kit analyse sulfites
D-714019	kit analyse zinc
D-714007	kit Kalaphos 402 (30 ampoules)
D-714006	kit Kalaphos BioCea RO-5/RO-20 (100 bandes)
D-714005	Kit Kalaphos BioClean (100 bandes)
D-714016	Rechanges pastilles brome (50 unités)
A-850318	Rechange de réactifs kit manganèse (4 réactifs)
A-850319	Rechange réactifs kit zinc



## MALLETTE DE DÉMONSTRATION DECALCIFICATION

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
A-603001	Malette de démonstration en toile grise décalcification	1
B-900024	Bouteille 1 litre liquide hydrométrique	1
B-900025	Bouteille 1 litre réactif A précipitateur de chaux	1
B-900026	Bouteille 1 litre réactif B précipitateur de chaux	1
B-605004	Bouteille 1 litre orthotolidine	1
C-253169	Manomètre mesure de pression	1
C-602014	éprouvettes méthacrylate	1

Note: L'aspect de la mallette fournie peut être différent de l'image.



## MALLETTE DE DÉMONSTRATION OSMOSE

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
A-602050	MALLETTE DE DÉMONSTRATION OSMOSE	1

Note: L'aspect de la mallette fournie peut être différent de l'image.



## DÉMONSTRATION OSMOSE DOMESTIQUE

CODE	MODÈLE	UNITÉ par boîte
A-601000	Précipitateur électrolyse 230 VAC	1
C-601001	Verre de précipitateur	1
C-601005	Électrode en aluminium	1
C-601006	Électrode en fer	1







Polígono Ind. Rosanes - C/ Alemania R.F., 21-25  
08769 - Castellví de Rosanes - Barcelona - Spain  
Tel. + 0034 93 776 63 44 - Fax + 0034 93 774 11 04

[info@corsa.es](mailto:info@corsa.es) - [www.corsa.es](http://www.corsa.es)