emec®
SIMPLE AS WATER

CATALOGUE PISCINES

SOLUTIONS POUR
LE TRAITEMENT DE L'EAU

emec®
SIMPLE AS WATER

SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

EMEC

SYSTÈMES POUR PISCINES

Flexibilité et innovation

Flexibilité et innovation sont pour nous des caractéristiques fondamentales.
Depuis 1982, nous concevons et réalisons des pompes doseuses, des instruments de contrôle et des systèmes de désinfection fiables et à l'avant-garde pour le traitement de l'eau et le dosage des produits chimiques. Nous sommes une entreprise ouverte au changement et, tout comme l'eau, nous avons pris au cours du temps différentes ramifications jusqu'à couvrir des secteurs très étendus, allant du traitement des eaux industrielles à la potabilisation, de l'industrie alimentaire aux piscines.

NOTRE VALEUR

Être à l'avant-garde requière des études constantes. Dans les départements Recherche & Développement et Conception, des ingénieurs de très haut profil sont engagés dans le développement de logiciels, dans la conception du matériel, mais aussi dans l'étude et l'évaluation des composants hydrauliques et mécaniques.
Nous ciblons depuis toujours le client et sa satisfaction, en portant aussi une attention constante à la qualité des processus de production, à travers des machines industrielles continuellement actualisées et à l'avant-garde.

QUALITÉ ET SÉCURITÉ AU PREMIER PLAN

Nous contrôlons toute la filière de production : de la conception à la livraison. Nos produits sont soumis jusqu'à 10 contrôles de qualité et sont testés quatre fois avant d'arriver au client.
Le système de gestion de la qualité de notre processus de production est certifié ***ISO 9001*** et a pour but ultime la satisfaction du client, mais aussi l'amélioration continue des performances de l'entreprise.
La sécurité du client ne peut pas faire abstraction de la sécurité, ni de celle de ses opérateurs sur le terrain ainsi que des utilisateurs finaux. La certification ***UL*** obtenue par les pompes doseuses et les instruments de contrôle EMEC garantit le respect absolu de toutes les exigences générales de sécurité d'utilisation, alors que les certifications ***NSF*** assurent que nos pompes peuvent être utilisées en toute sécurité au contact de l'eau potable ou dans des structures de loisirs comme les piscines ou les spa.

COMPÉTENCE ET PROFESSIONNALISME

Des performances au top, une qualité maximum et une technologie de pointe sont notre plus grand patrimoine mais pas le seul. Chaque jour nous prenons soin de quelque chose d'autre tout aussi important : notre capital humain. Ce sont les meilleurs professionnels, ce sont des experts et des gens compétents, ce sont nos collaborateurs.
C'est pour cela que notre modèle organisationnel est conçu pour gérer de façon structurée et systémique leur sécurité et leur santé, conformément à la norme standard internationale ***BS OHSAS 18001***.

DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

L'adoption d'un système de gestion environnementale conforme au standard international ***ISO 14001*** naît de la conscience de l'empreinte que les activités humaines laissent sur notre planète.
Notre système de gestion pour la sauvegarde de l'environnement nous permet de réduire au minimum l'impact des processus de production (avec des émissions bien en dessous des limites autorisées), des produits et des matières premières utilisées (avec la récupération d'une grande partie des matériaux provenant de déchets), également grâce à un système d'économie d'énergie qui concerne tous les secteurs de l'entreprise et à l'utilisation de sources d'énergie renouvelables.

MADE IN ITALY

100% MADE IN ITALY
Tous nos produits ont une fabrication 100% Italienne.

5 YEARS WARRANTY

GARANTIE
5 ans de garantie pour tous nos corps de pompe à membrane.

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

NSF
Certified to NSF/ANSI/CAN 50

c UL us

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.20006/0
ISO 14001:2015 No.03528/0
BS OHSAS 18001:2007 No.02032/0

CATALOGUE PISCINES

Systèmes Smart

POOLBRAVO 6/7

Pompes doseuses

POMPES DOSEUSES MULTIFONCTIONS 8/11
Contrôle du débit

POMPES DOSEUSES CONSTANTES 12/15
Contrôle du débit

POMPES DOSEUSES PROPORTIONNELLES AVEC MESURE 16/17
Lecture et réglage pH/Redox

POMPES DOSEUSES 27/29
Réglage et dosage pour anti-algues, oxygène actif et floculant

POMPES DOSEUSES 30/31
Dosage essences dans les centres de bien-être

POMPES DOSEUSES 32/33
Systèmes de désinfection pédiluve

POMPES DOSEUSES 34/35
Systèmes de déchloration eau provenant de lavage filtres

Pompes doseuses All-in-one

POMPES DOSEUSES ALL-IN-ONE 18/19
Série WDPHXX aussi disponible avec pompes péristaltiques

POMPES DOSEUSES ALL-IN-ONE 20/23
Réglage et dosage multiple des produits chimiques

POMPES DOSEUSES ALL-IN-ONE 24/26
Réglage et dosage pour un doseur ou électrolyse saline
Réglage et dosage pour pH, brome et oxygène actif

Instruments numériques

INSTRUMENTS NUMÉRIQUES À PARAMÈTRE UNIQUE 36/39
Contrôle et réglage de : pH - Redox - Cl_2 - Br_2 - O_3 - Chlore total - H_2O_2
Conductivité inductive - Turbidité + Température

INSTRUMENTS NUMÉRIQUES MULTI-PARAMÈTRES 40/43
Contrôle et réglage de plusieurs paramètres simultanément

Contrôle et dosage à distance

ERMES 44/48

MODEM ET MODULES POUR LA COMMUNICATION --/49
Instruments LD, WDPHXX, Centurio

Systèmes complets de contrôle et dosage

SYSTÈMES COMPLETS 50/53

SYSTÈMES COMPLETS 54/55
Système numérique avec cellule ampèremétrique ouverte ECL6

SYSTÈMES COMPLETS 56/57
Système numérique avec cellule ampèremétrique fermée SCL3S/20 et PEF1

SYSTÈMES COMPLETS AVANCÉS 58/61

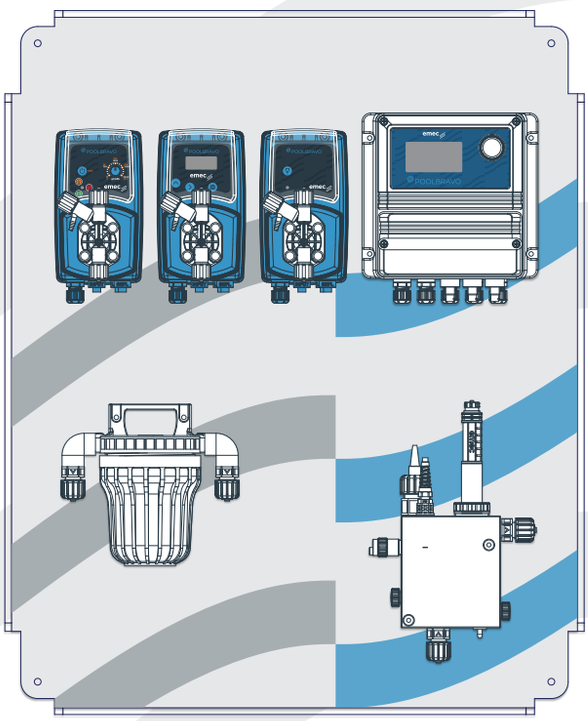
Accessoires

LISTE ACCESSOIRES COMPATIBLES 62/65

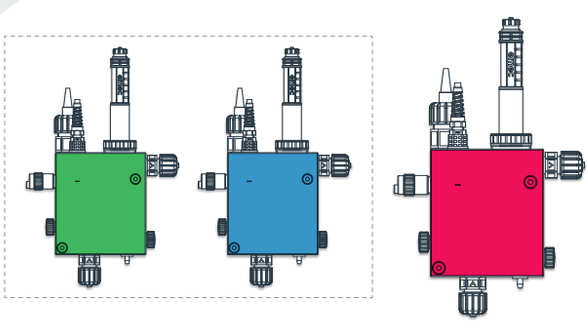
LA PISCINE DEVIENT SMART

POOLBRAVO

POOLBRAVO



Une LED multicolore installée sur le porte-sonde PEF est visible, à travers une ouverture, elle signale des états de fonctionnement déterminés du système ou des alarmes éventuelles avec des lumières de différente couleur.



***VERT** ou **BLEU** (selon la version) signifie que l'appareil fonctionne correctement.*

***ROUGE** signifie que l'appareil est en état d'alarme.*

Le système intégré POOLBRAVO a été conçu pour offrir une solution all-in-one facile à utiliser et d'une précision maximale, en mesure d'éliminer intégralement ou presque la nécessité d'interventions manuelles sur l'eau de la piscine, et de réduire la consommation de produits chimiques. Une protection élégante permet à POOLBRAVO de s'adapter à n'importe quel contexte d'installation et, en plus de protéger contre des fuites accidentelles éventuelles, elle permet également de préserver au même moment le nettoyage et l'intégrité de ses composants internes.

POOLBRAVO est un produit clé en main disponible en différentes configurations, qui permet de gérer immédiatement et en toute simplicité les principaux paramètres de mesure qui concernent le traitement de l'eau de piscine, en optimisant par conséquent le dosage et la consommation de produits chimiques nécessaires par rapport aux exigences chimiques et physiques de l'eau.

CONTRÔLE COMPLET

Le contrôle complet du système POOLBRAVO sur les paramètres de mesure préconfigurés et sur le dosage des produits chimiques est dû à son système numérique de lecture multiple LD, simple à utiliser grâce à l'écran LCD et à la poignée ENCODEUR qui permet de naviguer de manière très facile entre ses menus de configuration. Mais aussi un vaste choix de sondes à installer qui permettent de mesurer avec précision le peroxyde d'hydrogène, l'oxygène, le brome, le chlore, l'acide peracétique et le Bioxyde de Chlore. Les pompes doseuses EMEX de la série V complètent le système de dosage.

CONTRÔLE À DISTANCE

POOLBRAVO peut être contrôlé et programmé à distance sur le web avec n'importe quel smartphone, PC ou tablette, grâce à l'intégration avec le système exclusif en ligne ERMES, pour un contrôle absolu à tout moment.

Pompes doseuses multifonctions

Contrôle du débit

(Constant, Diviseur, Multiplicateur, PPM, Batch, Volt, mA, %, ml/q) avec commande à distance*, entrée capteur de débit*, sortie alarme** et contrôle de niveau.

AMS MF

PRESSION		DÉBIT	
7	bar	20	L/h
3	bar	40	L/h
2	bar	60	L/h

KMS MF

PRESSION		DÉBIT	
2	bar	18	L/h
5	bar	10	L/h
20	bar	1	L/h

Pompes doseuses multifonctions

Contrôle du débit

(Constant, Diviseur, Multiplicateur, PPM, Batch, Volt, mA, %, ml/q) avec commande à distance*, entrée capteur de débit*, sortie alarme** et contrôle de niveau.

TMS MF

PRESSION	DÉBIT
4 bar	20 L/h
3 bar	30 L/h
1 bar	50 L/h

VMS MF

PRESSION		DÉBIT	
5	bar	1	L/h
10	bar	4	L/h
3	bar	10	L/h
2	bar	15	L/h

*Non disponible pour mod. VMS MF
**Sortie alarme niveau optionnelle sur mod. VMS MF et mod. VCL

Pompes doseuses constantes

Contrôle du débit

Pompes constantes avec contrôle de niveau et réglage du débit. Avec double échelle de fréquence

AMS CL PLUS

PRESSION	DÉBIT
7 bar	20 L/h
3 bar	40 L/h
2 bar	60 L/h

K CL PLUS

PRESSION		DÉBIT	
2	bar	18	L/h
5	bar	10	L/h
20	bar	1	L/h

Pompes doseuses constantes

Contrôle du débit

Pompes constantes avec contrôle de niveau et réglage du débit. Avec double échelle de fréquence

T CL

PRESSION		DÉBIT	
4	bar	20	L/h
3	bar	30	L/h
1	bar	50	L/h

V CL

PRESSION		DÉBIT	
5	bar	1	L/h
10	bar	4	L/h
3	bar	10	L/h
2	bar	15	L/h

Pompes doseuses proportionnelles avec mesure

Lecture et réglage pH/Redox

Pompes proportionnelles pour la lecture et le réglage des paramètres pH et/ou Redox avec alarme de surdosage.

TMS PH & TMS RH

TMS PH
Pompe proportionnelle pour la lecture et le réglage du pH (de 0 à 14 pH) avec contrôle de niveau.
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

TMS RH
Pompe proportionnelle pour la lecture et le réglage du potentiel Redox (de 0 à 1000 mV) avec contrôle de niveau. Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

PRESSION	DÉBIT
4 bar	20 L/h
3 bar	30 L/h
1 bar	50 L/h

VMS PO

VMS PO
Pompe proportionnelle pour la lecture et le réglage du pH (0/14 pH) ou du Redox (-1000mV/+1000mV) avec contrôle de niveau. Paramètre programmable depuis le menu.
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.
Calibrage rapide sur valeurs standards.
Rétablissement calibrage précédent.

PRESSION	
5	**bar**
10	**bar**
3	**bar**
2	**bar**

DÉBIT	
1	**L/h**
4	**L/h**
10	**L/h**
15	**L/h**

WNPHXX: PRÉCIS, FIABLE, SILENCIEUX.

WN

Pompes doseuses pas à pas

Série WNPHxx

Pompe standard WNPHxx

WNPHXX

La série **WNPHxx** a été développée par EMEC pour offrir une solution complète et conviviale pour le traitement de l'eau des piscines et pour tous les contextes d'installation qui exigent un fonctionnement précis, fiable et silencieux, comme dans les centres de bien-être et les spas.

Les produits de la série **WNPHxx** sont multiparamètres à deux canaux avec lecture de la température.

En outre, ils se distinguent par :
- sa capacité de dosage optimisée grâce à l'intégration d'un moteur Stepper avec contrôle électronique. Cela permet de faire varier en temps réel la vitesse de rotation et donc le dosage, dans une fourchette allant de 1 % à 100 % ;
- capacité à détecter et à gérer les pannes électromécaniques.

Le grand écran LCD rétro-éclairé et le bouton encodeur permettent une lecture claire des données et une navigation facile dans les menus, ce qui permet de programmer rapidement les modes de fonctionnement du système, de régler les alarmes et de gérer les différentes sorties. Le **WNPHxx** est également contrôlable à distance via la plateforme ERMES et l'application My Emec.

Pompes doseuses pas à pas

Série WNPHxx

WNPHxx

PERFORMANCE

TUBO BIOCOMPATIBILE A LUNGA DURATA

Tubo	Pressione		Range di portata		Range giri
	bar	*psi*	*l/h*	*gal/h*	*rpm*
Ø 1,6x1,6	**2**	**36,2**	**0,018 - 1,8**	**0,0047 - 0,47**	**1 - 100**
Ø 4,8x1,6	**2**	**36,2**	**0,12 - 12**	**0,0317 - 3,17**	**1 - 100**

Pompes doseuses pas à pas

Série WNPHxx

PERFORMANCE

- 2 moteurs pas-à-pas de haute précision
- Précision grâce au dosage péristaltique
- Grande flexibilité d'utilisation (1 m3 - 250 m3)
- Besoin d'entretien réduit (tube péristaltique biocompatible à longue durée de vie)
- Alerte de maintenance programmée
- Sécurité avancée pour les opérateurs (onduleurs et matériaux à faible perméabilité)
- Nouveau système de réglage automatique du dosage
- Connectivité Wi-Fi intégrée
- Commande à distance en ligne via ERMES / My EMEC App

ACCESSORI MODELLI BASE

- 2 vannes d'injection en PVDF (0,3 bar)
- 2 sondes de niveau en PVDF
- 2 filtres de fond en PVDF
- 8 mètres de tuyau d'aspiration (PVC flexible)
- 2 tubes biocompatibles de longue durée de vie 4,8x1,6 (équipement standard)
- 2 tubes biocompatibles de longue durée 1,6x1,6 (accessoires inclus)

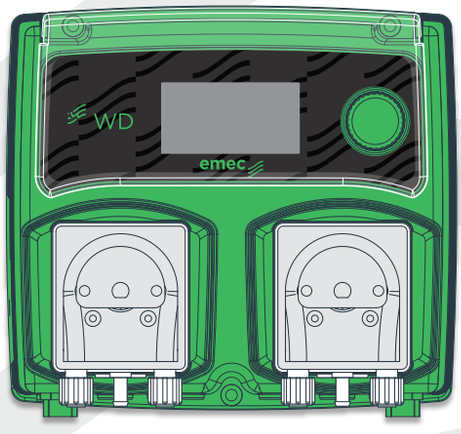
WD PÉRISTALTIQUES : PRÉCISES, FIABLES, SILENCIEUSES

WD

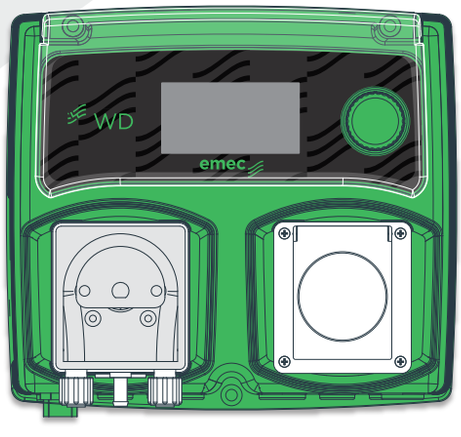
Pompes doseuses All-in-one

Série WDPHXX aussi disponible avec **pompes péristaltiques**

WDPHXX / WDPHXX PER



Pompe WDPHXX PER Standard



Pompe WDPHXX PER avec sortie pour électrolyse saline (230 VAC / 10A) ou électrovanne

La série WDPHXX a été réalisée par EMEC pour offrir une solution complète et peu encombrante pour le traitement de l'eau de piscine.
Les produits de la série WDPHXX sont des instruments all-in-one compacts qui intègrent deux pompes doseuses et un instrument de contrôle dans un seul système facile à utiliser et ultra précis.
Ils sont à même de gérer la mesure et le dosage du pH et d'un autre paramètre en fonction du modèle choisi : Chlore/Brome, Redox, Anti-algues, Floculant, Oxygène actif. Une vaste gamme de produits pour une flexibilité maximale.

WDPHXX PER : FIABLES ET SILENCIEUSES

Les systèmes de dosage proportionnel WDPHXX dans les versions avec pompes doseuses péristaltiques (WDPHXX PER) sont la solution idéale pour des contextes d'installation qui nécessitent un fonctionnement silencieux et une fiabilité maximale, comme des baignoires à hydromassage et des espaces dédiés au bien-être. En effet, les pompes péristaltiques intégrées conviennent davantage aux besoins de micro-dosages avec pression réduite, en garantissant au même moment un débit absolument constant et précis. La tension basse requise par les pompes péristaltiques leur permet en plus d'avoir de réaliser des économies en termes de consommation.

CONTRÔLE COMPLET MÊME À DISTANCE

Un grand écran LCD rétroéclairé et la poignée "Encodeur" permettent une lecture claire des données et une navigation facile dans les menus des systèmes WDPHXX, pour pouvoir programmer rapidement les modalités de fonctionnement de l'installation, programmer les alarmes et gérer les différentes sorties en fonction du modèle choisi. Les systèmes WDPHXX peuvent aussi être contrôlés à distance à travers n'importe quel smartphone ou PC avec le système exclusif en ligne ERMES, pour un contrôle constant de l'état de votre installation où que vous soyez.

Pompes doseuses All-in-one

Réglage et dosage multiple des produits chimiques

WDPHCL

pH & Chlore

WDPHCL / WDPHCL PER
Régulateur et doseur numérique proportionnel d'acide-base (pH) et chlore (mg/l Cl_2).
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHCL PER).

Réglage : ENCODEUR à rotation.
Sortie alarme.
Sortie RS/485.

Plage de mesure :
de 0 à 14 pH
de 0 à 10 mg/l Cl_2

PRESSION	
5	**bar**
3	**bar**
1	**bar**

DÉBIT	
1	**L/h**
10	**L/h**
3	**L/h**

WDPHRH

pH & Redox

WDPHRH / WDPHRH PER
Régulateur et doseur numérique avec auto-apprentissage d'acide-base (pH) et désinfectant (ORP).
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHRH PER).

Réglage : ENCODEUR à rotation.
Sortie alarme.
Sortie RS/485.

Plage de mesure :
de 0 à 14 pH
de 0 à 1000 mV

PRESSION	
5	**bar**
3	**bar**
1	**bar**

DÉBIT	
1	**L/h**
5	**L/h**
3	**L/h**

Pompes doseuses All-in-one

Réglage et dosage multiple des produits chimiques

WDPHCLS

pH et Redox, Brome, Chlore

WDPHCLS / WDPHCLS PER
Régulateur et doseur numérique proportionnel d'acide-base (pH) Redox et chlore / brome.
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.
Sortie (prise SCHUKO) pour stérilisateur ou doseur.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHCLS PER).

Plage de mesure :
de 0 à 14 pH
de 0 à 10 mg/l Cl_2 / Br_2

Optionnel : Contact électrovanne sans tension.

PRESSION

5	**bar**
3	**bar**
1	**bar**

DÉBIT

1	**L/h**
10	**L/h**
3	**L/h**

SORTIE EV

230	**VCA**	10	**A**

WDPHRHS

pH et Redox, Brome, Chlore

WDPHRHS / WDPHRHS PER
Régulateur et doseur numérique proportionnel d'acide-base (pH) Redox et chlore / brome.
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.
Sortie (prise SCHUKO) pour stérilisateur ou doseur.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHRHS PER).

Plage de mesure :
de 0 à 14 pH
de 0 à 1000 mV

Optionnel : Contact électrovanne sans tension.

PRESSION

5	**bar**
3	**bar**
1	**bar**

DÉBIT

1	**L/h**
10	**L/h**
3	**L/h**

SORTIE EV

230	**VCA**	10	**A**

Pompes doseuses All-in-one

Réglage et dosage pour un doseur ou électrolyse saline
Réglage et dosage pour pH, brome et oxygène actif

WDPHCA

WDPHCA & WDPHCA PER
Régulateur et doseur numérique proportionnel avec deux pompes doseuses incorporées pour le dosage de pH (acide-base) et anti-algues. Sortie électrovanne (230 VAC) proportionnelle et on/off pour dosage du chlore / brome.
Sortie alarme et sonde de niveau.
Timer hebdomadaire pour le dosage anti-algues.
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHCA PER).

Réglage : ENCODEUR à rotation.
Sortie RS/485.

Plage de mesure :
de 0 à 14 pH
de 0 à 10 mg/l Cl_2

Optionnel : Contact électrovanne sans tension.

PRESSION	DÉBIT
3 **bar**	10 **L/h**
1 **bar**	3 **L/h**

WDPHCF

WDPHCF & WDPHCF PER
Régulateur et doseur numérique proportionnel avec deux pompes doseuses pour le dosage de pH (acide-base) et floculant. Sortie électrovanne (230 VAC) proportionnelle et on/off pour dosage du chlore / brome. Sortie alarme et sonde de niveau. Dosage floculant en grammes / jour.
Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHCF PER).

Réglage : ENCODEUR à rotation.
Sortie RS/485.

Plage de mesure :
de 0 à 14 pH
de 0 à 10 mg/l Cl_2

Optionnel : Contact électrovanne sans tension.

PRESSION

3 **bar**

1 **bar**

DÉBIT

10 **L/h** (section pH)

3 **L/h**

Pompes doseuses All-in-one

Réglage et dosage pour un doseur ou électrolyse saline
Réglage et dosage pour pH, brome et oxygène actif

WDPHOS

WDPHOS & WDPHOS PER
Régulateur et doseur numérique proportionnel avec deux pompes doseuses pour le dosage de pH (acide-base) et oxygène actif. Sortie alarme et sonde de niveau. Contrôle de la température au moyen de sonde fournie. Dosage oxygène actif réglable avec timer hebdomadaire ou journalier (sur base horaire). Corps de pompe et parties hydrauliques en PVDF.

Disponible aussi avec pompes péristaltiques (WDPHCA PER).

Données programmables :
- timer journalier ou hebdomadaire
- compensation température
- volume piscine

Sortie RS/485.
Réglage : ENCODEUR à rotation.
Échelle section pH de 0 à 14.

PRESSION	
3	**bar**
3	**bar**
1	**bar**

DÉBIT	
10	**L/h** (section pH)
4	**L/h** (section oxygène actif)
3	**L/h**

Optionnel : Contact électrovanne sans tension.

Pompes doseuses

Réglage et dosage pour anti-algues, oxygène actif et floculant

VMS EN

Anti-algues

PRESSION	DÉBIT
3 bar	10 L/h

Pompes doseuses

Réglage et dosage pour anti-algues, oxygène actif et floculant

VMSA H_2O_2

Oxygène actif

VMSA H_2O_2
Pompe pour oxygène actif, avec contrôle de la température.

Disponible aussi avec pompe péristaltique (VMSA H_2O_2 PER).

Données programmables :
- timer journalier ou hebdomadaire
- compensation température
- volume piscine

Sonde de niveau et de température inclue.

PRESSION	DÉBIT
3 **bar**	4 **L/h**
2 **bar**	10 **L/h**

VCOG & VCLG

Floculant

VCOG & VCLG
Pompe à floculant avec double échelle de réglage en grammes/jour (24h).
De 0 à 300 g/jour.
De 0 à 3000 g/jour.

Sonde de niveau inclue.

PRESSION

5 **bar**

DÉBIT

3000 **g/24h**

Pompes doseuses

Dosage essences dans les centres de bien-être

VCLS

Dosage essences aromatiques

VCLS
Pompe silencieuse pour dosage essences aromatiques dans les centres de bien-être ou hammam.

Double échelle de réglage :
- 0-100 g/h
- 0-1000 g/h

Sonde de niveau inclue.

PRESSION	DÉBIT
7 **bar**	1 **L/h**

VCLSE

Dosage essences aromatiques C.E.

VCLSE
Pompe silencieuse pour dosage essences aromatiques dans les centres de bien-être ou hammam. Avec sonde de niveau et entrée pour commande externe (N.O.)

Double échelle de réglage :
- 0-100 g/h
- 0-1000 g/h

Sonde de niveau inclue.

PRESSION
7 **bar**

DÉBIT
1 **L/h**

Pompes doseuses

Systèmes de désinfection pédiluve

VMS MF + CTFI

VMS MF + CTFI
Systèmes de désinfection pour pédiluve.
Fonctionne avec un compteur lance impulsions de 1/2”.

Réglage proportionnel volumétrique (% produit dosé).

Sonde de niveau inclue.

PRESSION

5 **bar**

DÉBIT

12 **L/h**

CTFI

1/2”

TMS MF + CTFI

TMS MF + CTFI
Systèmes de désinfection pour pédiluve.
Fonctionne avec un compteur lance impulsions de 1/2”.

Réglage proportionnel volumétrique (% produit dosé).

Sonde de niveau inclue.

PRESSION

3 **bar**

DÉBIT

30 **L/h**

CTFI

1/2”

Pompes doseuses

Systèmes de déchloration eau provenant de lavage filtres

VCLD

VCLD
Système de déchloration pour eaux dérivant de lavage ou drainage filtre.
Contrôle au moyen de détecteur présence eau SEFT C pouvant être installé sans trous du tuyau (raccord 3/4")
Contrôle de débit d'eau SEFT P (raccord 1/2")

Réglage :
- 0-800 g/h
- 0-8000 g/h

Sonde de niveau inclue, capteurs SEFT C et SEFT P optionnelles.

PRESSION
3 **bar**

DÉBIT
10 **L/h**

VMS MF + CTFI & CWFA

VMS MF + CTFI & CWFA
Système de déchloration pour eaux dérivant de lavage ou contre-lavage filtre.
Fonctionne avec un compteur lance impulsions de 1"1/2 ou de 2".

Réglage proportionnel volumétrique (ppm produit dosé)

Sonde de niveau inclue.

PRESSION

3 **bar**

2 **bar**

DÉBIT

10 **L/h**

15 **L/h**

CTFI

1"1/2 **et** 2"

CWFA

3" **et** 4"

Instruments numériques à paramètre unique

Contrôle et réglage de : pH - Redox - Cl_2 - Br_2 - O_3 - Chlore total - H_2O_2 - Conductivité inductive - Turbidité + Température

Série LDS

Série LDS et LDS PLUS
Options :
- sortie USB pour sauvegarde fichier log
- sortie en courant (0/4 - 20 mA)
- sortie Ethernet
- modem 3G/4G
- MODBUS
- WiFi

Série LDS PLUS
Caractéristiques supplémentaires modèles PLUS :
- 5 relais (2 valeurs de réglage ; alarme ; nettoyage sonde ; relais circulation)
- Nettoyage sonde
- PID
- Sortie en courant mA

MODÈLES

LDSPH / LDSPH PLUS
régulateur numérique pour pH

LDSRH / LDSRH PLUS
régulateur numérique pour Redox

LDSCL / LDSCL PLUS
régulateur numérique pour Chlore (échelle de lecture en fonction de la sonde)

LDSCD / LDSCD PLUS
régulateur numérique pour Conductivité

LDSCDIND / LDSCDIND PLUS
régulateur numérique pour Conductivité inductive (pour sonde ECDINDPT)

LDSETORB2 / LDSETORB2 PLUS
régulateur numérique pour Turbidité (pour sonde mod. ETORB2)

LDSTRC / LDSTRC PLUS
régulateur numérique pour Traceurs

LDSFL / LDSFL PLUS
régulateur numérique pour Fluor

Poignée“encodeur” pour le contrôle de l'instrument. Entrée pour le contrôle de débit. Mémorisation permanente des données (sans batterie) avec log de système affichable sur écran. Sonde de température PT100. Entrée veille. Alarmes : sonde endommagée (check-up de la sonde) - dosage maximum - seuil niveau - débit. Programmation de départ retardé du dosage (max. 60 minutes). Programmation de la priorité du dosage. Compensation automatique de la température. Menu de diagnostic des sondes. Affichage de la valeur des sondes. Systèmes de dosage : on/off, proportionnel à impulsions, proportionnel PWM et fixe PWM. Dosage automatique ou manuel.

ERMES

Instruments numériques à paramètre unique

INSTRUMENTS SUR TABLEAU
Instruments numériques pour le réglage de pH, Redox, Conductivité, Chlore, Ozone, Bioxyde de chlore, Peroxyde d'hydrogène et Température. 2 valeurs de réglage on/off ou proportionnelles (PWM). Entrée pour compensation automatique de la température (NTC). Sortie en courant programmable avec échangeur galvanique.

JA

Les outils de contrôle JA PRO constituent une série de systèmes de réglage individuel pour fixation murale (96x96) avec lecture de la température. On/Off, proportionnel impulsif et PID sont les principales modalités de service. Les outils de contrôle JA permettent de régler et de contrôler : le chlore total, le chlore libre, le dioxyde de chlore, le peroxyde d'hydrogène, l'ozone, le brome, l'acide peracétique (selon la sonde utilisée) et la conductivité (mesure en µS/S - Ohm - TDS / PPM). Les sondes ne sont pas inclues.

JA PRO est munie d'un module mA et d'un module MODBUS pour la communication en série à brancher à d'autres dispositifs sur réseau RS485 et MODBUS TCP / IP. Les outils de contrôle JA PRO permettent de régler et de contrôler : le chlore total, le chlore libre, le dioxyde de chlore, le peroxyde d'hydrogène, l'ozone, le brome, l'acide peracétique (selon la sonde utilisée) et la conductivité (mesure µS/S - Ohm - TDS / PPM) avec plage automatique et rapport de concentration et conductivité/produit chimique (H_3PO_4 - H_2SO_4 - HNO - HCl - NaOH - NaCl). Les sondes ne sont pas inclues. Les modèles JA/JA PRO disposent de : 2 valeurs de réglage (on/off, proportionnelles) des alarmes de débit, une commande à distance pour le capteur de débit, une sortie en courant (avec échangeur galvanique) 0-20 mA ou 4-20 mA proportionnel avec valeur affichée et programmable avec les valeurs de lecture minimales et maximales, sortie d'alarme.

JA PRO
Options :
- Disponible alimentation à basse tension 12VDC ou 24VDC
- Disponible avec protection IP54

JA PRO
Caractéristiques:
- module mA
- module MODBUS pour communication en série

J DIGITAL & DIN DIGITAL

J DIGITAL

Réglage individuel pour fixation murale 96x48

Les outils de contrôle J DIGITAL constituent une série de systèmes de réglage individuel pour fixation murale (96x48) en mesure de s'adapter à des exigences multiples. Ils permettent le réglage et le contrôle : pH, Redox, chlore (chlore total, chlore libre, dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome, acide peracétique (selon la sonde utilisée), conductivité, ozone, dioxyde de chlore et température. Les sondes ne sont pas inclues. Les modèles J DIGITAL sont aussi équipés de : 2 valeurs de réglage (on/off, proportionnelles) des alarmes de débit, une commande à distance pour le capteur de débit, une sortie en courant (avec échangeur galvanique) 0-20 mA ou 4-20 mA proportionnel avec la valeur affichée et programmable avec les valeurs de lecture minimale et maximale et de compensation température avec capteur NTC (J DIGITAL PH et J DIGITAL CD). Option protection IP54.

DIN DIGITAL

Réglage individuel pour barre DIN

Les outils de contrôle DIN DIGITAL constituent une série de systèmes de réglage individuel pour barre DIN (6 modules) en mesure de s'adapter à des exigences multiples. Ils permettent le réglage et le contrôle : pH, Redox, chlore (chlore total, chlore libre, dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome, acide peracétique (selon la sonde utilisée), conductivité, ozone, dioxyde de chlore et température. Les sondes ne sont pas inclues. Les modèles DIN DIGITAL sont aussi équipés de : 2 valeurs de réglage (on/off, proportionnelles) des alarmes de débit, une commande à distance pour le capteur de débit, une sortie en courant (avec échangeur galvanique) 0-20 mA ou 4-20 mA proportionnel avec la valeur lue et programmable avec les valeurs de lecture minimale et maximale et de compensation température avec capteur NTC (DIN DIGITAL PH et DIN DIGITAL CD).

Instruments numériques multi-paramètres

Contrôle et réglage de plusieurs paramètres simultanément

pH / Chlore total / Chlore libre / Chlore combiné / Redox / Turbidité conductivité/ Conductivité inductive / Brome / Ozone + Température

Série LDPHXX

Série LDPHXX et LDPHXX PLUS
Options :
- sortie USB pour sauvegarde fichier log
- sortie en courant (0/4 - 20 mA)
- sortie Ethernet
- modem 3G/4G
- MODBUS
- WiFi

Série LDPHXX PLUS
Caractéristiques supplémentaires modèles PLUS :
- 5 relais (2 valeurs de réglage ; alarme ; nettoyage sonde ; relais circulation)
- Nettoyage sonde
- PID
- Sortie en courant mA

*Spécifier les paramètres et le type de sonde pour chlore au moment de la commande

MODÈLES

LDPHRH / LDPHRH PLUS
pH (0/14) - Redox (0/1000 mV) - °C (0/99,9)

LDPHCL* / LDPHCL* PLUS
pH (0/14) - Chlore (0/10 mg/l Cl_2) - °C (0/99,9)

LDPHBR / LDPHBR PLUS
pH (0/14) - Brome (0/10 mg/l Br_2) - °C (0/99,9)

LDPHDO / LDPHDO PLUS
pH (0/14) - O_2 (0/200 mg/l H_2O_2) - °C (0/99,9)

Régulateur numérique pour pH et un second paramètre, avec microprocesseur et grand écran LCD rétroéclairé. Réglage : ENCODEUR à rotation. Trois points d'intervention proportionnelle à impulsions et deux points d'intervention On/Off ou proportionnels (PWM). Entrée veille, alarme dosage maximum, alarme sonde endommagée, alarme pour paramètre hors échelle. Contrôle dosage même au moyen de commande externe (par ex. contact N.O. sur filtration). Fonction de sélection Chlore / Brome. Sortie alarme générale. Sortie RS485 de série. Mesure de la température avec compensation automatique. LDPHCL disponible avec sélection ozone. Sortie pour le contrôle d'une pompe floculant.

ERMES

Instruments numériques multi-paramètres

Contrôle et réglage de plusieurs paramètres simultanément

pH / Chlore total / Chlore libre / Chlore combiné / Redox / Turbidité conductivité/ Conductivité inductive / Brome / Ozone + Température

Série CENTURIO POOL

Série CENTURIO
Options :
- sortie USB pour sauvegarde fichier log
- sortie en courant (0/4 - 20 mA)
- sortie Ethernet
- modem 3G/4G
- contact électrovanne sans tension
- MODBUS RTU & TCP/IP
- WiFi

ÉCHELLES DE TRAVAIL

pH
de 0 à 14 pH

Redox (ORP)
de -1000 à 1000 mv

Chlore total
de 0 à 20 mg/l

Chlore libre
de 0 à 20 mg/l

Chlore combiné
différence entre Cl T et Cl_2

Brome
de 0 à 10 mg/l

Turbidité
de 0 à 4000 NTU

Température
de 0 à 100 °C

Conductivité
de 0 à 300 mS

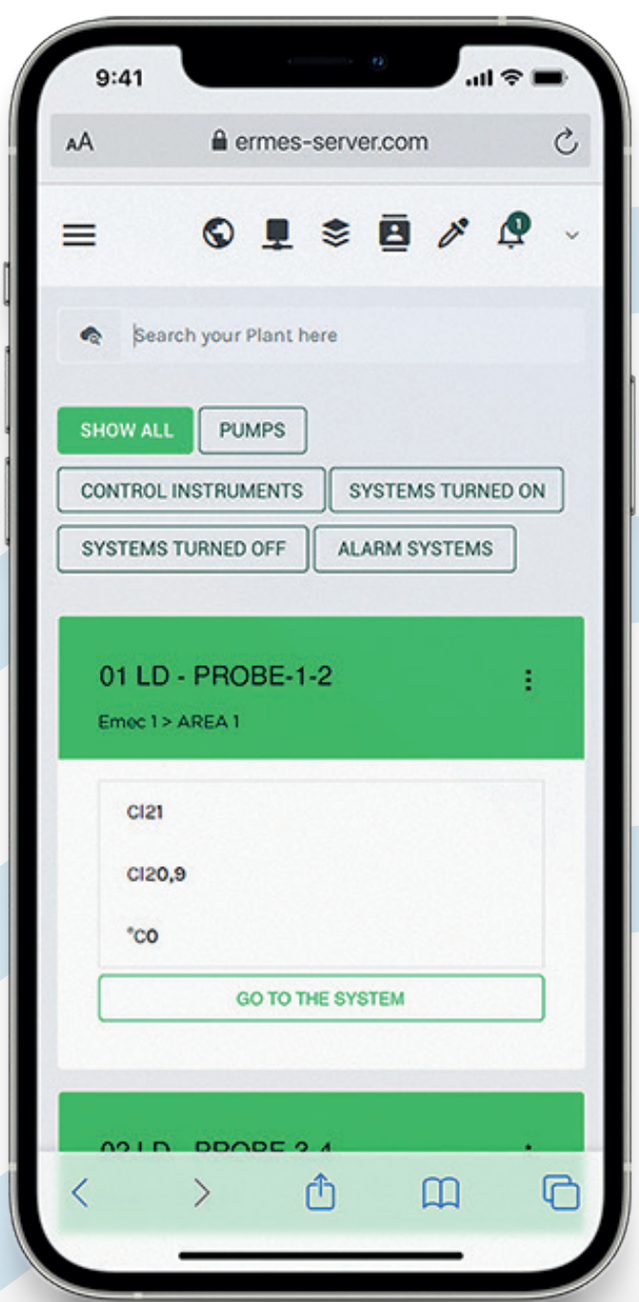
CENTURIO POOL est un système numérique de réglage et mesure pour le contrôle multi-paramètre dans le traitement de l'eau de piscine. Il unit un contrôle complet et une facilité d'utilisation extrême à l'élégance du boîtier réalisé par Giugiaro Design.

Doté d'un système d'exploitation Linux, d'un microprocesseur haute performance ARM A5 et d'un grand écran tactile couleur, CENTURIO POOL peut être programmé pour fonctionner en priorité pH, il permet le contrôle de sortie floculant, chloration shock et contre-lavage filtres et de gérer simultanément jusqu'à 10 canaux de lecture des paramètres suivants : pH, chlore libre, chlore combiné, chlore libre actif, chlore total, conductivité, Redox, NTU, niveaux produit, niveau eau piscine. Pour chaque canal, il est doté de 2 valeurs de réglage numériques (ON/OFF), 2 valeurs de réglage proportionnelles (IS), 1 valeur de réglage sortie mA et 1 valeur de réglage température ; de plus, il est possible de programmer 6 timers avec un maximum de 10 programmations journalières chacun.

CENTURIO POOL peut être connecté en réseau au moyen de WIFI, GSM ou ETHERNET et contrôlé à distance via web avec ERMES, le système de contrôle e ligne EMEC. Il est aussi équipé du protocole de communication en série MODBUS (optionnel) qui permet la connexion à d'autres dispositifs à l'intérieur de réseaux RS485.

ERMES

VOTRE PISCINE EN LIGNE



Contrôle et dosage à distance

ERMES

Le service en ligne ERMES permet de contrôler et de régler à distance les paramètres de toutes les installations qui fonctionnent avec les produits EMEC autorisés en contrôlant de manière interactive les sondes, les entrées des instruments, les niveaux des produits, la température et valeur de consigne.

AVANTAGES

- Moins d'interventions et d'inspections sur place
- État des instruments du réseau (sondes, sorties, alarmes, valeurs de consigne) toujours à disposition
- Communication immédiate des alarmes via sms ou email
- Rapport de tous les instruments de l'installation
- Lecture et graphique du journal d'activité des instruments et exportations des données en format excel ou pdf

SON FONCTIONNEMENT

Allez sur le site ***www.ermes-server.com***, enregistrez-vous gratuitement, configurez vos installations et nommez-les. Tous les instruments EMEC avec encodeur et configuration ETHERNET ou 3G/4G seront immédiatement connectés et disponibles.
En plus de la connexion mobile, ERMES vous permet de recevoir, via email, des messages d'alarme avec différentes options de rapport sur l'état des instruments. Si vous avez un instrument avec configuration 3G/4G vous pouvez recevoir le rapport également sur votre portable via SMS. Sur demande, les instruments peuvent être fournis avec un carte de téléphone SIM et un abonnement données pour la connexion 3G/4G (seulement pour les instruments dotés du module 3G/4G. Abonnement à la charge du client).

Tous les nouveaux instruments EMEC appartenant aux familles ci-dessous sont configurables pour la connexion à un réseau instruments ou à un ordinateur :

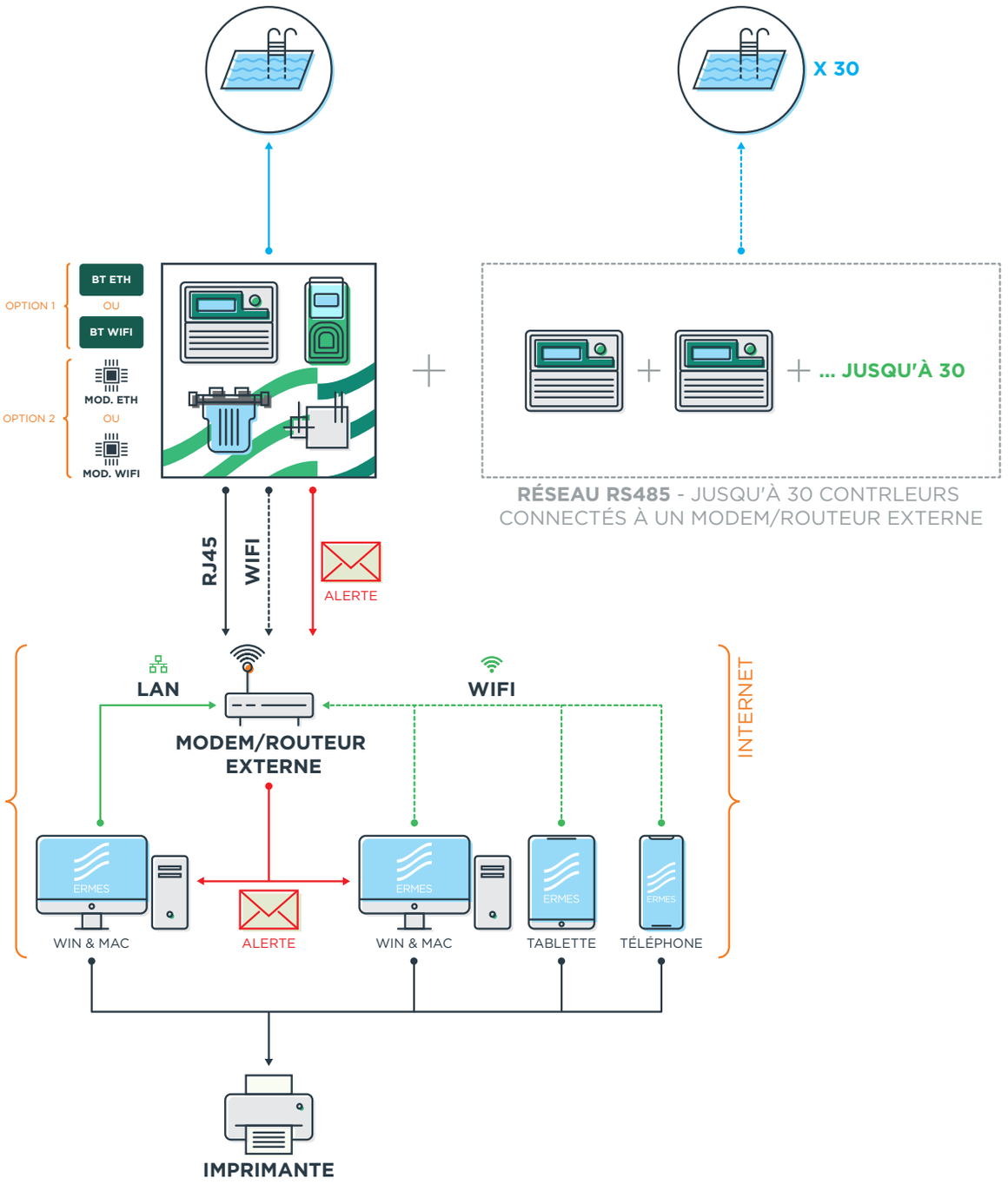
- **CENTURIO**
- **LD MULTICANAL et LD AVEC ENCODEUR**
- **MTOWER**
- **WD**

CONFIGURATION	CARACTÉRISTIQUES	GESTION ET CONTRÔLE	QUE FAUT-IL VÉRIFIER POUR UNE INSTALLATION CORRECTE	FONCTIONS
BASIC	/	/	/	Sortie RS485 pour connexion à un réseau d'outils
ADVANCED USB	sortie USB	Télécharge les données de fonctionnement sur une mémoire USB sans devoir connecter l'instrument à un ordinateur	/	Sortie RS485 pour connexion à un réseau d'outils Journal de données sur le dispositif USB
ETHERNET	branchement LAN entre l'outil et le web	Gestion à distance de l'installation au moyen de l'appli web ERMES (www.ermes-server.com)	Présence du câblage de réseau LAN (RJ-45)	Sortie RS485 pour connexion à un réseau d'outils Connexion à l'installation par le web ERMES (à partir d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette) Envoi d'alarmes par e-mail
3G/4G	connexion modem 3G/4G entre l'outil et le web	Gestion à distance de l'installation au moyen de l'appli web ERMES (www.ermes-server.com)	Couverture de réseau	Sortie RS485 pour connexion à un réseau d'outils Connexion à l'installation par le web ERMES (à partir d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette) Envoi d'alarmes par e-mail Envoi d'alarmes par SMS
MODBUS	connexion à d'autres dispositifs (API) via RS485 ou TCP/IP (seulement Centurio)	Gérer l'installation par API	/	Sortie par connexion à l'API pour lecture/modification des paramètres
WIFI	connexion WiFi entre l'outil et le web	Gestion à distance de l'installation au moyen de l'appli web ERMES (www.ermes-server.com)	Couverture réseau WiFi	Sortie RS485 pour connexion à réseau instruments Connexion à l'installation par le web ERMES (à partir d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette) Envoi d'alarmes par e-mail

Contrôle et dosage à distance

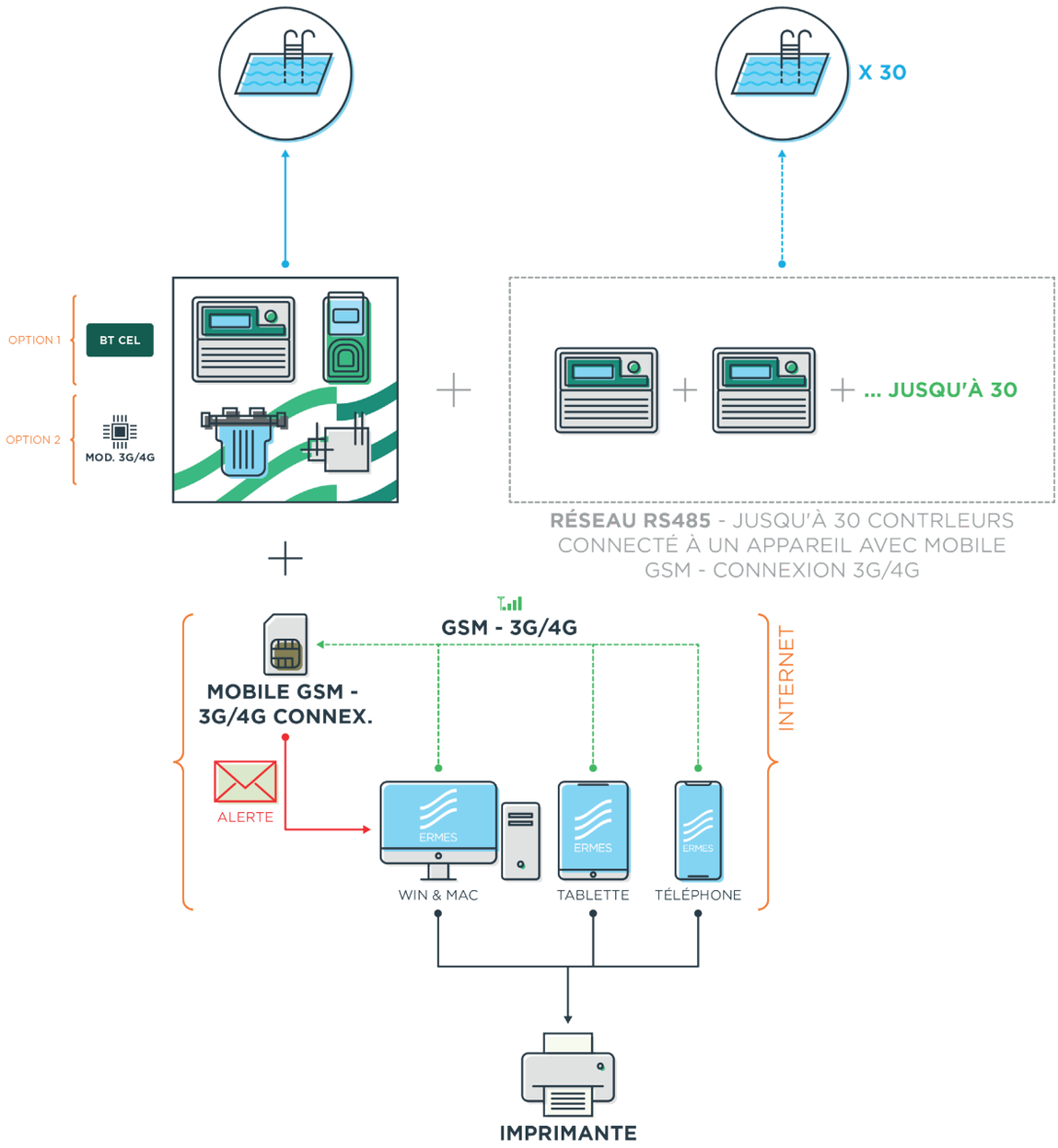
EXEMPLE DE CONNEXION

ETHERNET - WIFI



EXEMPLE DE CONNEXION

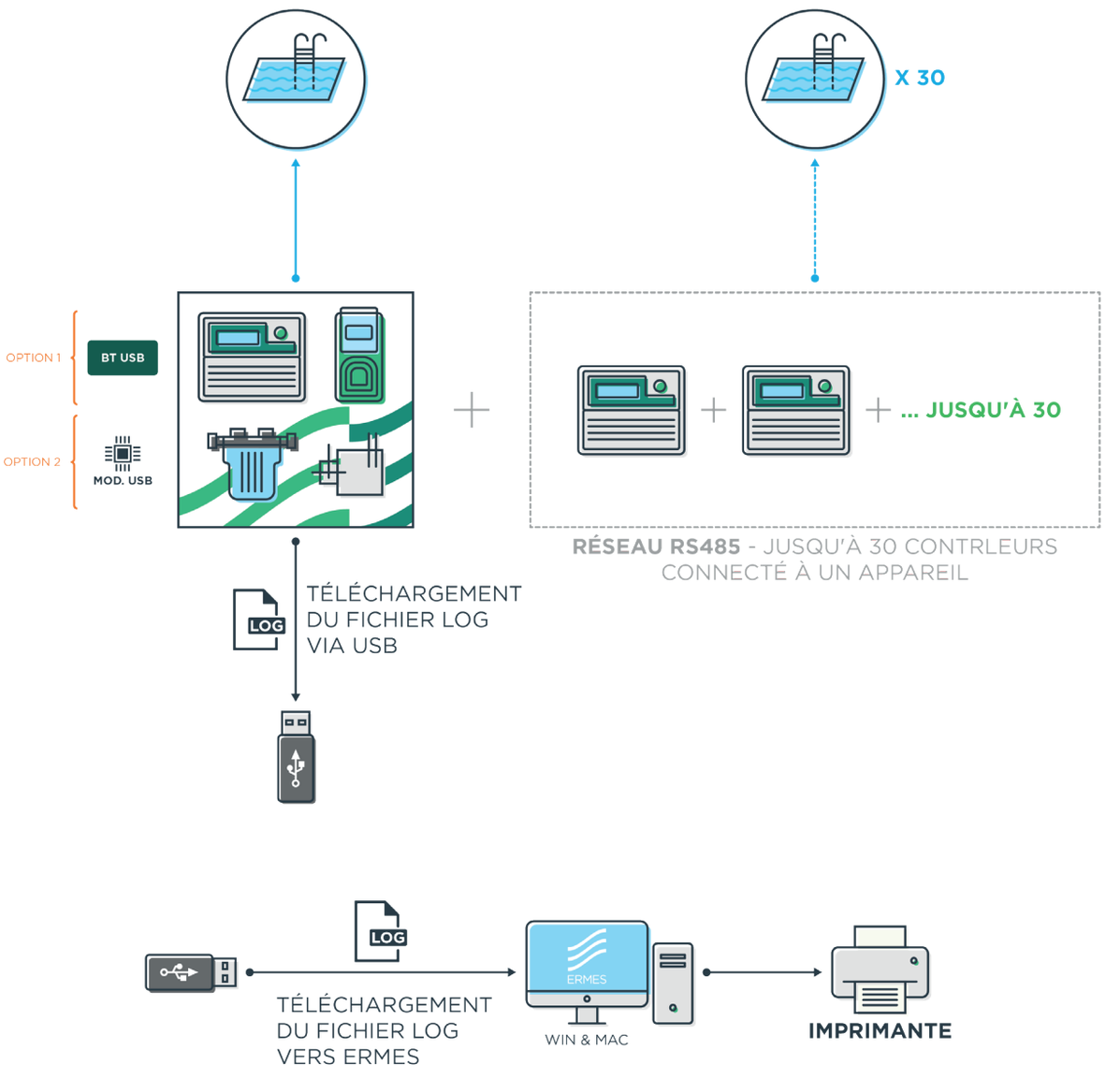
GSM - 3G/4G



Contrôle et dosage à distance

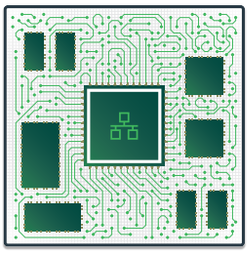
EXEMPLE DE CONNEXION

DOWNLOAD & UPLOAD DES DONNÉES VIA USB

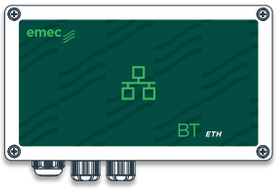


Modem et modules pour la communication

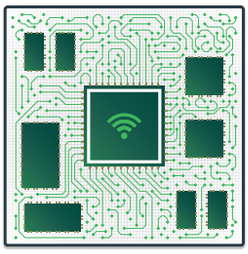
Instruments LD, WDPHXX, Centurio



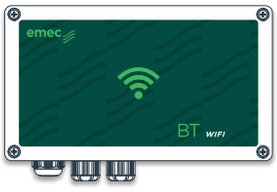
MODULE ETHERNET
Module interne optionnel, permet la connexion à réseaux ethernet



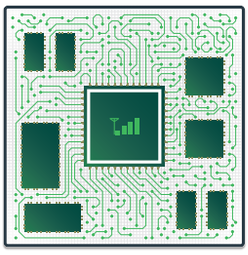
BT ETH
Dispositif pour réseau Ethernet. IP65



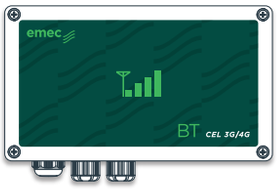
MODULE WIFI
Modem pour réseau WIFI. IP65



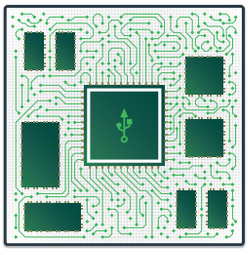
BT WIFI
Dispositif pour connexion WiFi. IP65



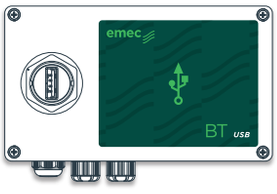
MODEM 3G/4G
Module interne optionnel, permet la connexion 3G/4G



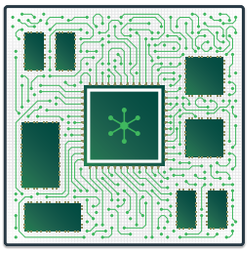
BT CEL
Modem pour réseau mobile. IP65



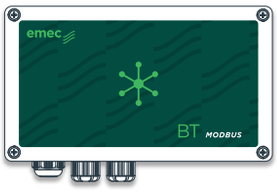
MODULE USB
Dispositif pour connexion USB. IP65



BT USB
Dispositif pour communication USB. IP65



MODULE MODBUS
Module de communication en série pour la connexion avec systèmes API



BT MODBUS
Dispositif de communication en série pour la connexion avec systèmes API

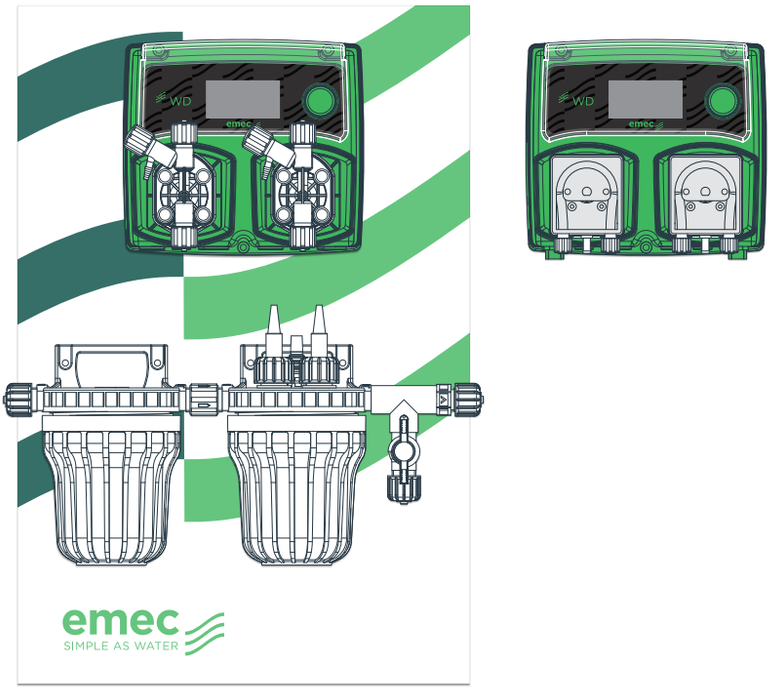
Systèmes complets

PA-LDPHRH

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU REDOX

- Instrument LDPHRH
- Pompe doseuse VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompe doseuse VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde pH EPHS
- Sonde Redox ERHS
- Porte-électrode NPED4

Dimensions : 650x600 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs



PA-WDPHOS

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DE L'OXYGÈNE ACTIF

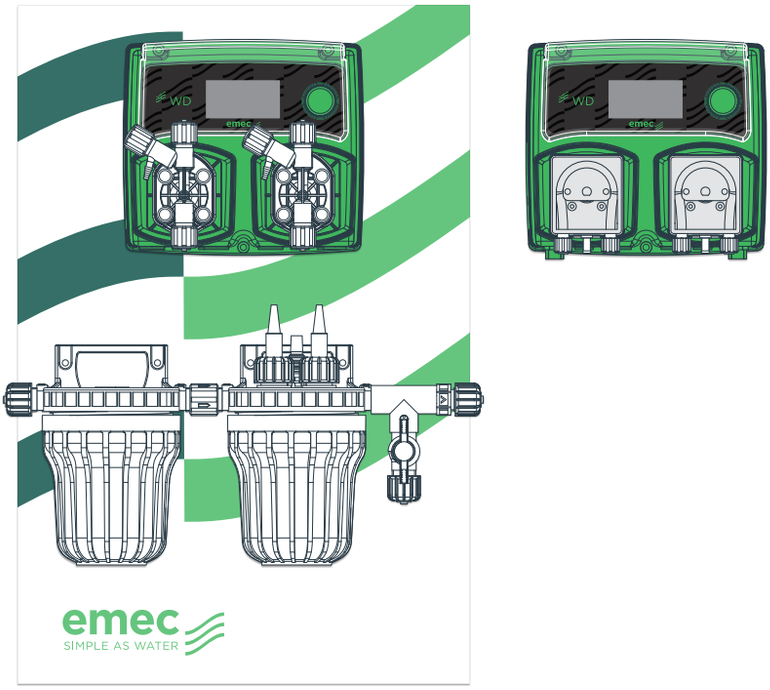
- Instrument WDPHOS 03 10 (10 l/h) et 03 04 (4 l/h), ou WDPHOS PER 01 03 (avec pompes doseuses péristaltiques).
- Filtre NFIL
- Sonde Température ETEPT
- Sonde pH EPHS
- Porte-électrode NPED4

Optionnel : Disponible aussi avec pompe WDPHOS PER

Dimensions : 400x600 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

SORTIE **RS485**

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à des fins d'illustration, pour plus d'informations sur les configurations possibles, contacter le bureau commercial ou votre représentant commercial de référence.



PA-WDPHRH

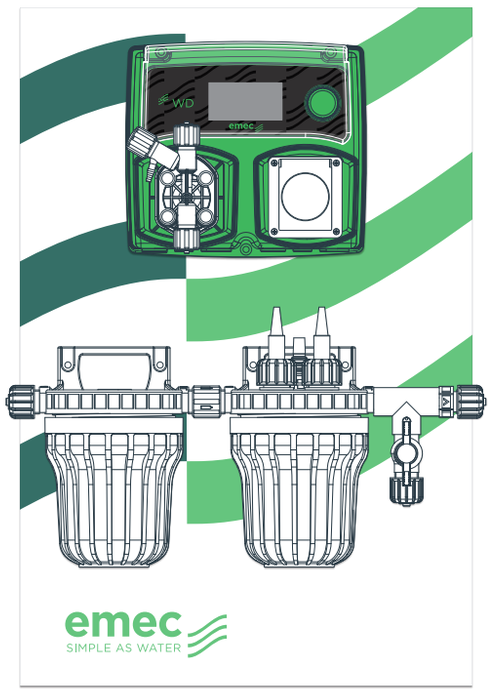
RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU REDOX

- Instrument WDPHRH 03 10 (10 l/h), 05 01 (1 l/h) ou 10 04 (4 l/h), ou WDPHRH PER 01 03 (avec pompes doseuses péristaltiques).
- Filtre NFIL
- Sonde Redox ERHS
- Sonde pH EPHS
- Porte-électrode NPED4

Optionnel : Disponible aussi avec pompe WDPHRH PER

Dimensions : 400x600 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

SORTIE **RS485**



PA-WDPHEV

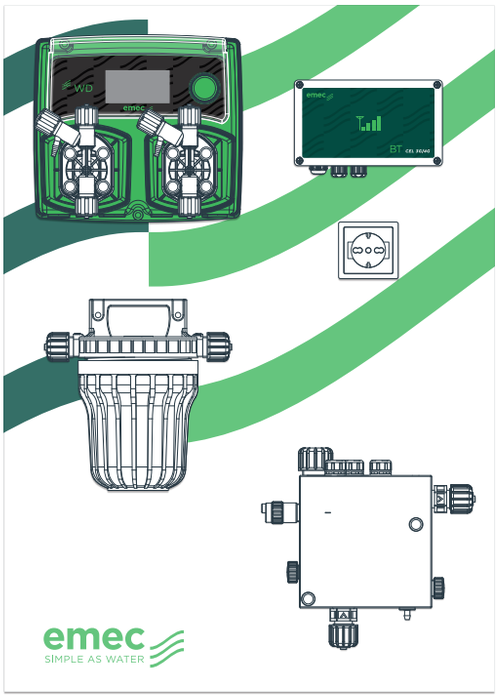
RÉGLAGE PROPORTIONNEL DE PH OU DE REDOX. SORTIE POUR ÉLECTROLYSE SALINE (230VAC / 10A) OU ÉLECTROVANNE

- Instrument WDPHRHS 07 06 (6 l/h) ou 05 01 (1 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde Redox ERHS
- Sonde pH EPHS
- Porte-électrode NPED4

Dimensions : 400x600 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

SORTIE **RS485**

Systèmes complets



PA-WDPHCFSA & PA-WDPHCASA

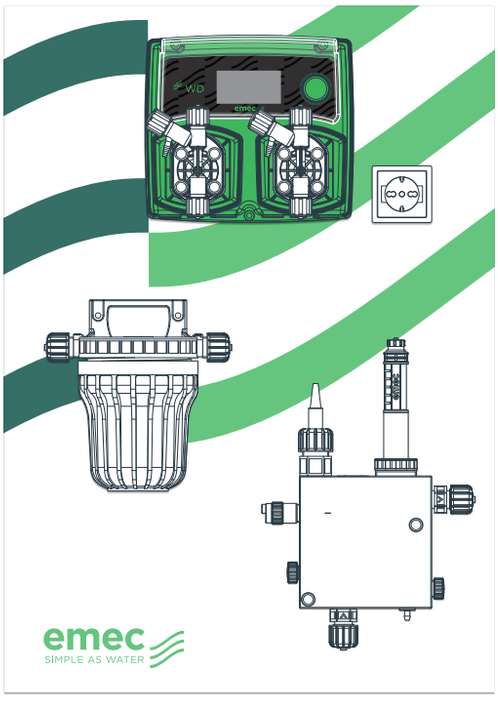
VERSION ÉLECTROLYSE SALINE :
Floculant à dosage continu PA-WDPHCFSA
Anti-algues avec timer hebdomadaire PA-WDPHCASA

- Outil WDPHCA 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) ou 10 04 (4 l/h)
- Sonde pH EPHS
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Cellule ampèremétrique ouverte ECL6
- Modem BT CEL
- Sortie 10 A 220 VAC

Optionnel : Contact électrovanne sans tension ou BT

Dimensions : 500x700 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

SORTIE **RS485**



PA-WDPHCA/CF & PA-WDPHBA/BF

VERSION DOSEUR DE CHLORE OU BROME :
Floculant à dosage continu PA-WDPHCFBF
Anti-algues avec timer hebdomadaire PA-WDPHCABA

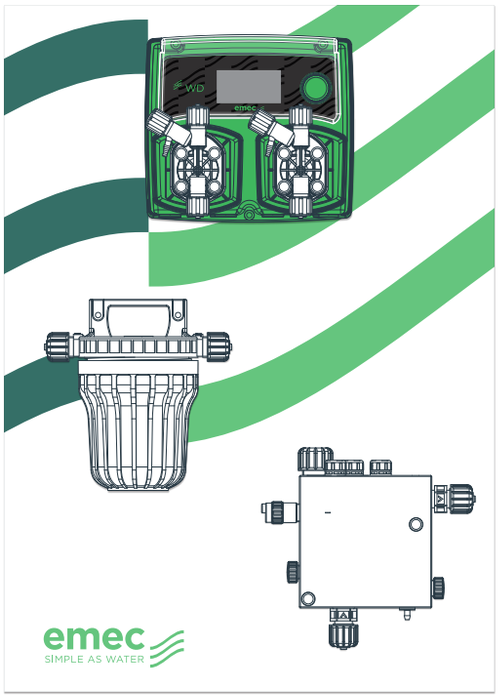
- Instrument WDPHCL 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) ou 10 04 (4 l/h)
- Sonde pH EPHS
- Sonde chlore SCL3S/20 ou Sonde brome SBR 1/20
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Porte-sonde PEF1R
- Sortie 10 A 220 VAC

Optionnel : Contact électrovanne sans tension ou BT

Dimensions : 500x700 mm
Panneau préassemblé, disponible aussi avec fond personnalisé à couleurs

SORTIE **RS485**

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à des fins d'illustration, pour plus d'informations sur les configurations possibles, contacter le bureau commercial ou votre représentant commercial de référence.



PA-WDPHCL

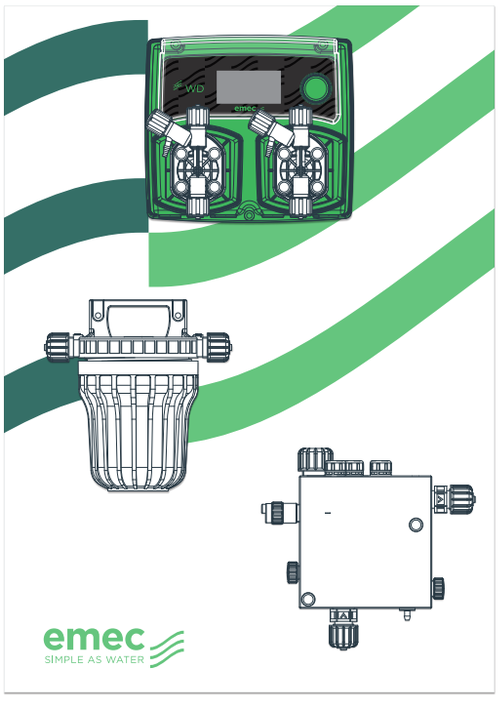
RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE

- Instrument WDPHCL 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) ou 10 04 (4 l/h), ou WDPHCL PER 01 03 (avec pompes doseuses péristaltiques).
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde pH EPHS
- Cellule ampèremétrique ouverte ECL6

Optionnel : Disponible aussi avec pompe WDPHCL PER

Dimensions : 500x700 mm
Panneau préassemblé, disponible aussi avec fond personnalisé à couleurs

SORTIE **RS485**



PA-WDPHCLO

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE (INORGANIQUE/ORGANIQUE)

- Instrument WDPHCL 07 06 (6 l/h), 05 01 (1 l/h) ou 10 04 (4 l/h), ou WDPHCL PER 01 03 (avec pompes doseuses péristaltiques).
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde pH EPHS
- Sonde chlore SLC3S/10
- Débit sonde PEF1R

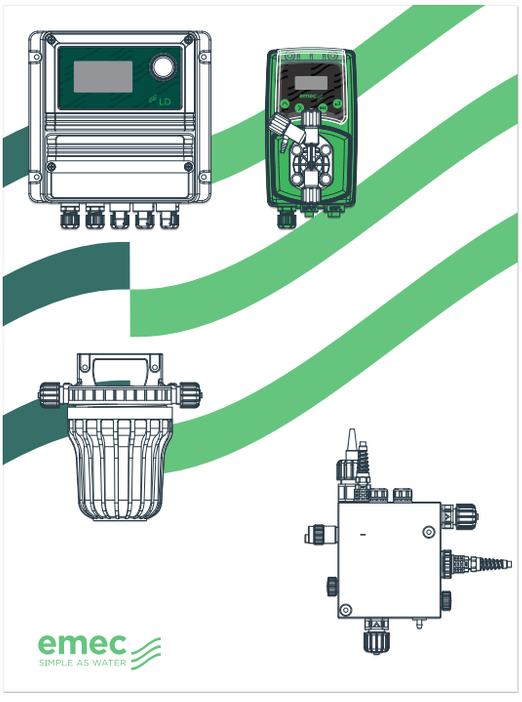
Optionnel : Disponible aussi avec pompe WDPHCLO PER

Dimensions : 500x700 mm
Panneau préassemblé, disponible aussi avec fond personnalisé à couleurs

SORTIE **RS485**

Systèmes complets

Système numérique avec cellule ampèremétrique ouverte ECL6

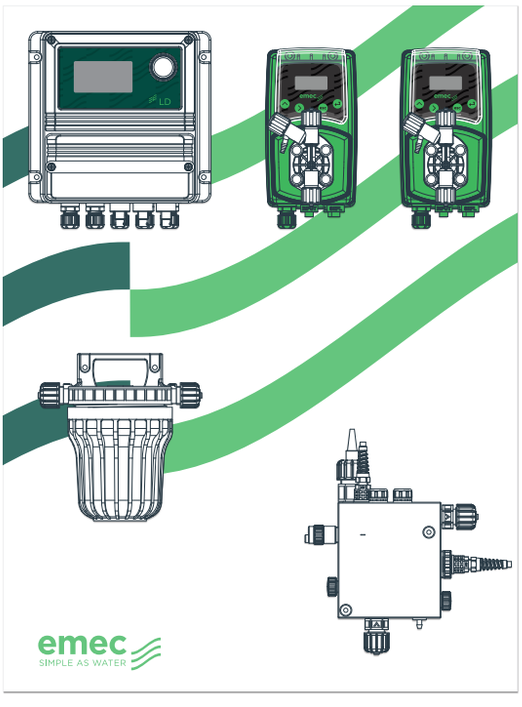


PA-LDPHCL

UTILISATION AVEC DOSEUR (CHLORE/BROME) OU ÉLECTROLYSE SALINE. VASQUES DE MOYENNES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde pH EPHS
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde de température ETEPT
- Cellule ampèremétrique ouverte ECL6

Dimensions : 600x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs



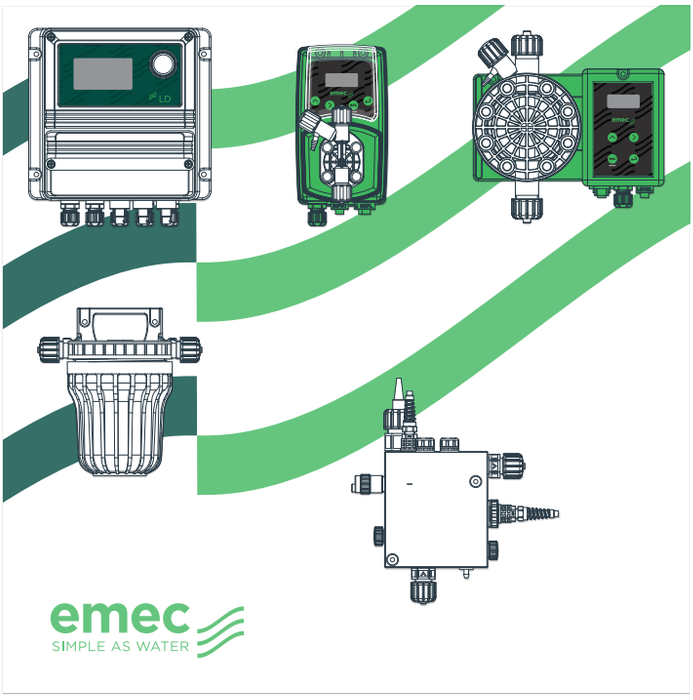
PA-LDPHCLO

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE. VASQUES DE MOYENNES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompe doseuse chlore VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde pH EPHS
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde de température ETEPT
- Cellule ampèremétrique ouverte ECL6

Dimensions : 600x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à des fins d'illustration, pour plus d'informations sur les configurations possibles, contacter le bureau commercial ou votre représentant commercial de référence.

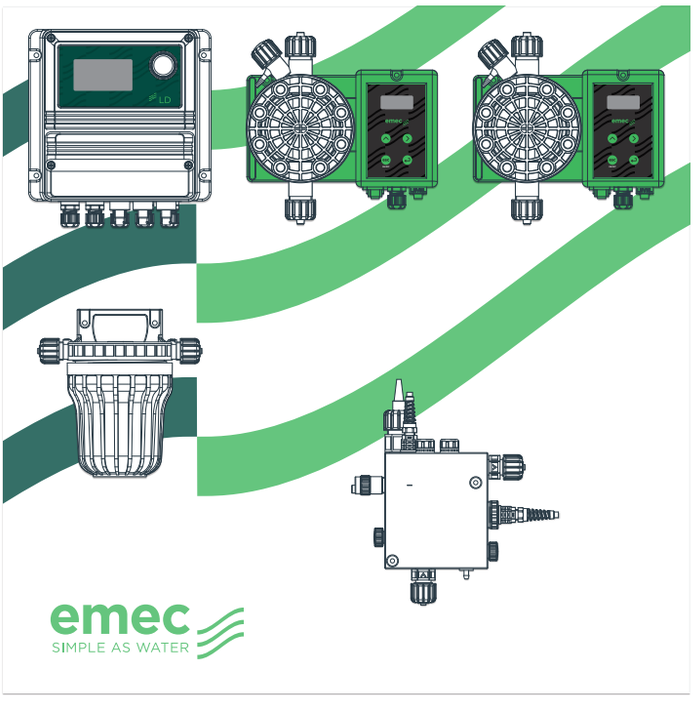


PA-LDPHCLOB

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE. VASQUES DE GRANDES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Pompe doseuse chlore TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde pH EPHS
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde de température ETEPT
- Cellule ampèremétrique ouverte ECL6 S

Dimensions : 800x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs



PA-LDPHCLOBG

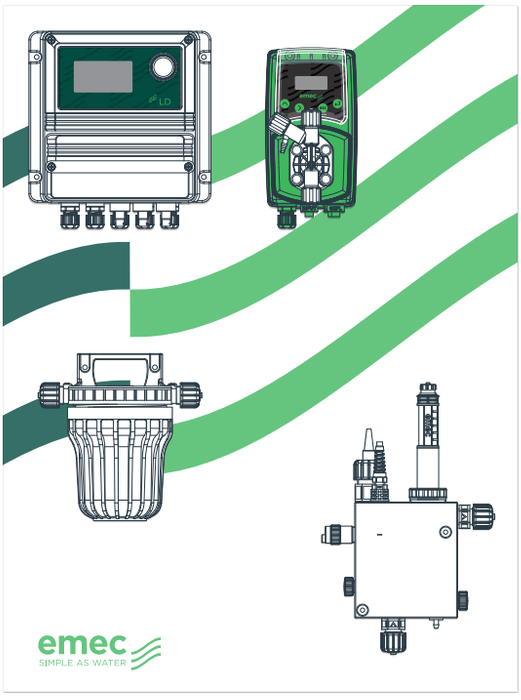
RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE. VASQUES DE GRANDES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Pompe doseuse chlore TMS MF 01 50 (50 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde pH EPHS
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde de température ETEPT
- Cellule ampèremétrique ouverte ECL6

Dimensions : 800x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Systèmes complets

Système numérique avec cellule ampèremétrique fermée SCL3S/20 et PEF1



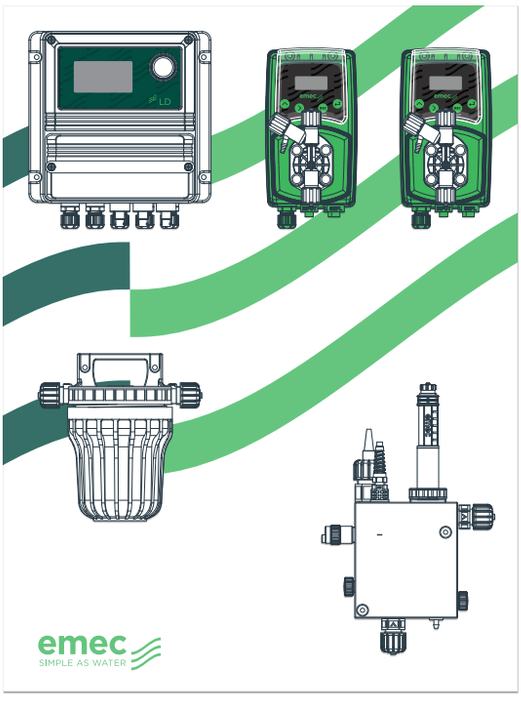
PA-LDPHCLV & PA-LDPHBR

UTILISATION AVEC DOSEUR OU ÉLECTROLYSE SALINE. VASQUES DE MOYENNES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde pH EPHS
- Sonde chlore SCL3S/20
- Sonde de température ETEPT
- Porte-sonde PEF1R

PA-LDPHBR: Disponible aussi avec sonde brome EBR 1/20

Dimensions : 600x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs



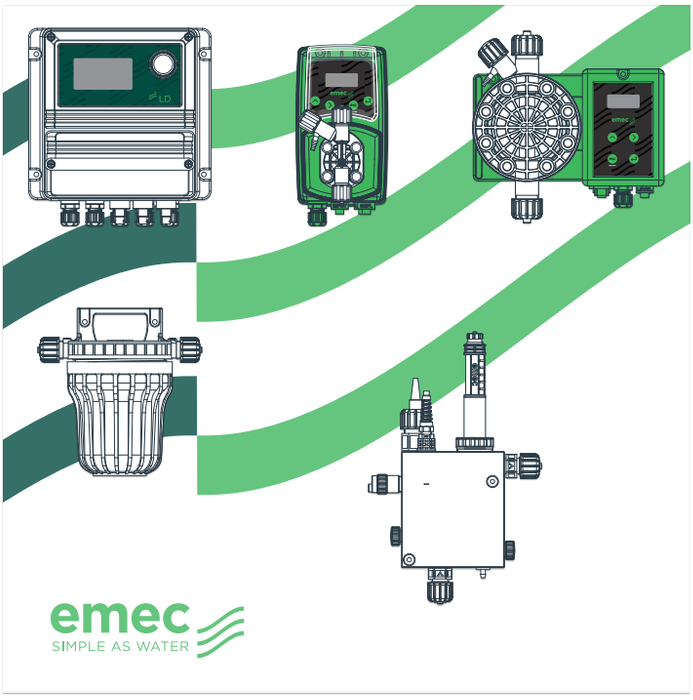
PA-LDPHCLVD

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE (ORGANIQUE/INORGANIQUE) VASQUES DE MOYENNES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompe doseuse chlore VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde pH EPHS
- Sonde chlore SCL3S/20
- Sonde de température ETEPT
- Porte-sonde PEF1

Dimensions : 600x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à des fins d'illustration, pour plus d'informations sur les configurations possibles, contacter le bureau commercial ou votre représentant commercial de référence.

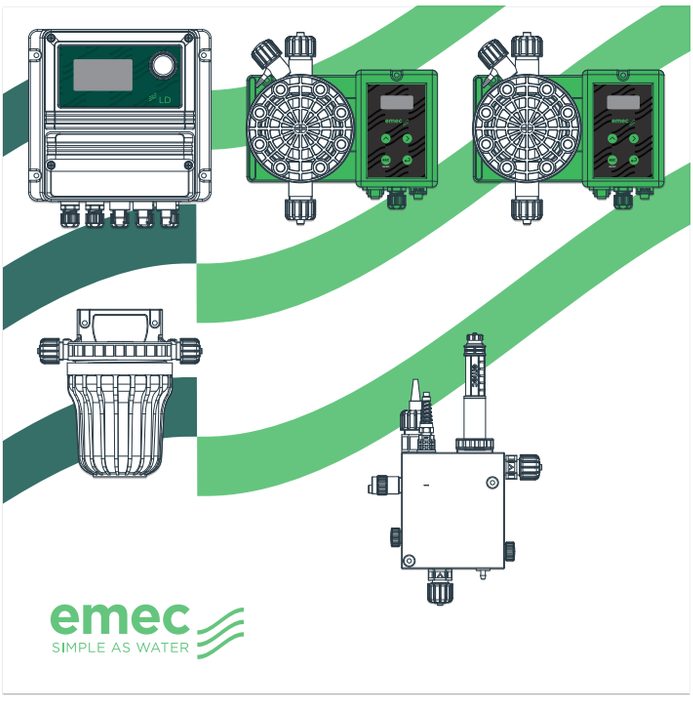


PA-LDPHCLVG

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE (ORGANIQUE/INORGANIQUE) VASQUES DE GRANDES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Pompe doseuse chlore TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde pH EPHS
- Sonde chlore SCL3S/20
- Porte-sonde PEF1R

Dimensions : 800x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs



PA-LDPHCLGD

RÉGLAGE PROPORTIONNEL DU PH ET DU CHLORE (ORGANIQUE/INORGANIQUE) VASQUES DE GRANDES DIMENSIONS

- Instrument LDPHCL
- Pompe doseuse acide TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Pompe doseuse chlore TMS MF 01 50 (50 l/h)
- Filtre NFIL
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde pH EPHS
- Sonde chlore SCL3S/20
- Porte-sonde PEF1S

Dimensions : 800x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Systèmes complets avancés

PA-CED

CONTRÔLE TOTAL SUR PH, REDOX, CHLORE LIBRE ET TEMPÉRATURE

- Instrument CENTURIO POOL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompe doseuse chlore VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde EPHS de pH
- Sonde SCL3S/20 chlore libre
- Capteur de proximité SEPR
- Sonde de température ETEPT
- Sonde ERHS de Redox
- Porte-sonde PEF1R

Optionnel : Disponible aussi avec instrument Centurio Pool

Dimensions : 800x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à des fins d'illustration, pour plus d'informations sur les configurations possibles, contacter le bureau commercial ou votre représentant commercial de référence.

PA-CEDB

CONTRÔLE TOTAL SUR PH, REDOX, CHLORE LIBRE, CHLORE TOTAL, CHLORE COMBINÉ ET TEMPÉRATURE DOSAGE FLOCULANT ET ALGICIDE

- Instrument multi-paramètres CENTURIO POOL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompe doseuse chlore VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Pompe doseuse floculant VCLG
- Pompe doseuse anti-algues VMS MF 07 06 (6 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde de pH EPHS
- Sonde de Redox ERHS
- Sonde de température ETEPT
- Sonde chlore libre SCL3S/20
- Sonde chlore total SCL8/20
- Capteur de proximité SEPR
- Porte-sonde PEF22R

Optionnel : Disponible aussi avec instrument Centurio Pool

Dimensions : 1000x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Systèmes complets avancés

PA-CEDV

CONTRÔLE TOTAL SUR PH, REDOX, CHLORE LIBRE, CHLORE TOTAL, CHLORE COMBINÉ ET TEMPÉRATURE

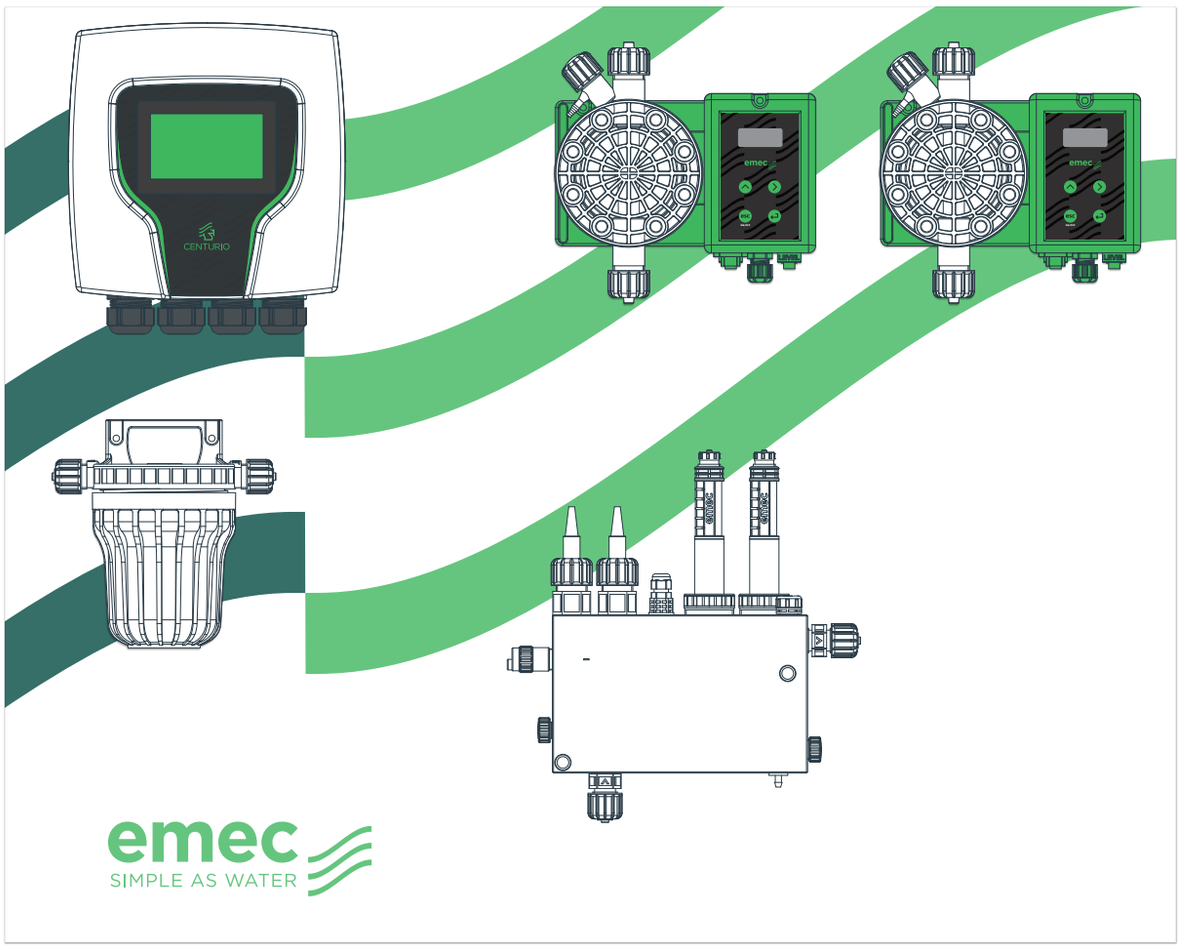
- Instrument CENTURIO POOL
- Pompe doseuse acide VMS MF 03 10 (10 l/h)
- Pompe doseuse chlore VMS MF 02 15 (15 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde de pH EPHS
- Sonde de Redox ERHS
- Sonde de température ETEPT
- Sonde chlore libre SCL3S/20
- Sonde chlore total SCL8/20
- Capteur de proximité SEPR
- Porte-sonde PEF22R

Optionnel : Disponible aussi avec instrument Centurio Pool

Dimensions : 800x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à des fins d'illustration, pour plus d'informations sur les configurations possibles, contacter le bureau commercial ou votre représentant commercial de référence.

PA-CEDT



CONTRÔLE TOTAL SUR PH, REDOX, CHLORE LIBRE, CHLORE TOTAL, CHLORE COMBINÉ ET TEMPÉRATURE

- Instrument multi-paramètres CENTURIO POOL
- Pompe doseuse acide TMS MF 03 30 (30 l/h)
- Pompe doseuse chlore TMS MF 01 50 (50 l/h)
- Filtre NFIL
- Sonde de pH EPHS
- Sonde de Redox ERHS
- Sonde de température ETEPT
- Sonde chlore libre SCL3S/20
- Sonde chlore total SCL8/20
- Capteur de proximité SEPR
- Porte-sonde PEF22

Optionnel : Disponible aussi avec instrument Centurio Pool

Dimensions : 1000x800 mm
Panneau préassemblé, aussi disponible avec fond personnalisé en couleurs

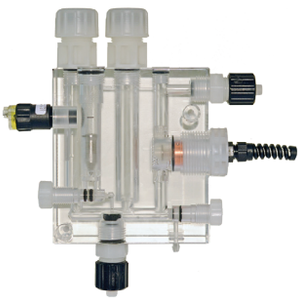
Accessoires

EPHS
Électrode associée pour pH pour des pressions jusqu'à 7 bars/70°C.
Longueur câble 0,8 m.
Corps en epoxy. Minimum 100µS.

ERHS
Électrode associée pour pH pour des pressions jusqu'à 7 bars/70°C.
Longueur câble 0,8 m.
Corps en epoxy. Minimum 100µS.

SOLUTIONS TAMPON
Solutions tampon nécessaires pour calibrer les sondes.

SCL8
Cellule ampèremétrique pour chlore total (organique et inorganique), de 0 à 20 mg/l, compensée en température et pH.



ECL6 / ECL12
Cellule ampèremétrique pour chlore libre / brome de 0 à 10 mg/l. Dotée de régulation de débit et porte-électrodes pH, Redox. Configurée pour sonde de température. Fournie avec SEPR. Raccords 6X8.
(ECL6 - ECL12) éclairage LED également disponible.

SCL3S/20
Cellule ampèremétrique de mesure pour chlore libre (organique et inorganique), de 0 à 10 mg/l, compensée en température et pH.

ETEPT
Sonde de température PT100 (0°C/100 °C, max 10 bars).
Idéale pour instruments série LDXX, LDPHXX.

PEF22R
Porte sonde chlore, pH, Redox, chlore libre, total et température. Fourni avec régulateur de débit type SEPR.
Éclairage LED aussi disponible.

PEF1R
Porte-électrode pour ECL1/2/3/8/9/10/11 et électrodes de pH, Redox, température et brome.
Fourni avec régulateur de débit type SEPR. Raccords 6X8.
Éclairage LED aussi disponible.

NFIL
Filtre 5” / 10” avec cartouche lavable
en PET (60µ). Raccords 6x8.
Éclairage LED aussi disponible.

EVLA
Électrovanne pour doseur de chlore (Chlore/ Brome).
Raccords 1/2”.

PEL
Porte-électrode en ligne pour sondes pH / Redox 1/2” ou 3/4”. PVDF.
Installation raccord “T”

NFIL CA
Filtre de 5” avec cartouche à charbons actifs. Raccords 6x8.
Éclairage LED aussi disponible.

NPED4
Porte-électrode pour électrodes
EPH, ERH. Corps en epoxy Ø12. Température max 50° C, pression max 5 bars avec capteur de débit, contact N.O.
Raccords 6x8.
Éclairage LED aussi disponible.

PELC
Porte-électrode PVDF en ligne pour sondes pH / Redox de 1/2” ou 3/4”.
Installation sur collier de prise.

SBR1/20
Cellule ampèremétrique de mesure pour brome, de 0 à 20 mg/l, compensée
en température et pH.

Accessoires

MIXVN/8
Agitateur rapide.
1400 RPM.
Axe en acier inox revêtement en PVC, longueur variable (630-730-830-930 mm).
Pâle marine diamètre 70mm.

MIXN/8
Agitateur lent.
70 / 200 RPM.
Axe en acier inox revêtement en PVC,
longueur variable (630-730-830-930 mm).
Pale à 3 rayons diamètre 150 mm.

MIXN/MAN
Agitateur manuel
Axe en PVC, longueur variable.
Pâle marine diamètre 130 mm.
Version axe 500-600 mm
Version axe 700-800 mm

MIX A STANTUFFO
Agitateur manuel
Axe en PVC, longueur variable.
Version axe 500-600 mm
Version axe 700-800 mm

LASP
Lance d'aspiration dotée de sonde de niveau pour récipients jusqu'à 25 litres.

LASP
Lance d'aspiration dotée de sonde de niveau pour récipients jusqu'à 1000 litres.

LINIR
Lance d'injection 1/2" pour le dosage d'hypochlorite de sodium avec eau dure.
Injecteur autonettoyant. O-ring en Viton®. Corps en PVC.

INJECTION INTÉGRALE
Vanne d'injection en PVDF avec raccord 1/2" ou 3/4".

MF VANNE MULTIFONCTION
Vanne multifonction (pression, sécurité, anti-siphon et évacuation) avec raccords de 1/2" pouvant s'adapter à des tuyaux de différent diamètre. O-ring en FKM B ou EPDM. Corps en PVDF.

SONDE DE NIVEAU AVEC FILTRE DE FOND
Capteur de niveau compact à contact magnétique de type "reed". Résistances hautes températures, indépendantes de la densité, opacité, conductivité ou constante diélectrique du liquide entre 0 et 60°C.

RÉCIPIENTS ET CUVES DE SÉCURITÉ
Récipients en polyéthylène anti-UV pour produits chimiques dotés de cuves de sécurité, pompe doseuse et mélangeurs.

STATIONS DE DOSAGE POUR HYPOCHLORITE DE CALCIUM
Nos récipients peuvent être assemblés avec :

- 1 pompe doseuse (ou 2 si agitateur non présent)
- 1 agitateur
- 1 robinet de remplissage eau
- 1 soupape de décharge
- 1 ou 2 lances d'aspiration
- 1 robinet de vidange
- 2 filtres avec sonde (si agitateur non présent)

L'assemblage réalisé avec deux pompes doseuses prévoit l'installation d'une lance avec double aspiration et d'un KDPV pour connecter les deux pompes en parallèle.

emec®
SIMPLE AS WATER

cod. 20200920

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emec.it - www.emecpumps.com