

**XO 4 & XO FLEX
INSTRUCTIONS POUR
LE SERVICE PREVENTIF
ET LE CONTROLE DE SECURITE**



SOMMAIRE

1 Introduction	3
2 Service préventif et inspection de sécurité obligatoires	4
3 Pièces et outils Nécessaires	5
3.1 Kits de service.....	5
3.2 Pièces de rechange recommandées	7
3.3 Consommables	7
3.4 Outils spéciaux.....	7
4 Figures.....	8
4.1 Symboles	14

1 INTRODUCTION

Les Units XO doivent être entretenus comme décrit ci-dessous.

Ce manuel contient des informations essentielles pour faciliter le bon déroulement de la maintenance de l'unit

- Veuillez lire attentivement ce manuel avant de procéder à la maintenance de l'unit pour que le déroulement de la maintenance puisse se faire selon les objectifs, une planification précise est importante.
- Pour assurer la sécurité du personnel et des équipements, les consignes de sécurité de ce manuel et du catalogue de produits doivent être respectées, ainsi que toutes les autres pratiques de sécurité correspondantes.
- Suivez les consignes se trouvant dans le tableau en page 12 indiquant une information importante ou un niveau de danger potentiel indiqué par des symboles "information", "Précaution", "Avertissement" où "Danger" suivies de consignes de sécurité importantes qui doivent être soigneusement appliquées.

2 SERVICE PREVENTIF ET INSPECTION DE SECURITE OBLIGATOIRES

Afin de maintenir un niveau de performance et d'efficacité optimal de l'unit XO, les services annuels sont primordiaux.



Les Units XO 4 et XO FLEX doivent être entretenus tous les 12 mois conformément à la description de ce document par un technicien dûment qualifié et formé afin de garantir un haut niveau de fonctionnement!

Le “petit” service **A** doit être effectué 12 mois après la mise en service et ensuite tous les 24 mois. Le “grand” service **B** doit être effectué la 2^{ème} année et ensuite tous les 24 mois.

Le kit **C** supplémentaire doit être effectué en même temps que le “grand” service B après 6 ans et ensuite tous les 6 ans.

XO fournit des “kits” de pièces de rechange et de consommables nécessaires pour les services **A**, **B** et **C**. Les numéros de référence **en gras et en italique** de la liste de contrôle de l'avenant I sont inclus dans les kits de maintenance.

Table 1 – Service A et B

Type de service	Pièces	Période	Temps de travail estimé
Service A	Service kit A	12, 36 mois etc. après l'installation	1.5 heures
Service B	Service kit B	24, 48 mois etc. après l'installation	3.5 heures
Service C	Service kit C	Tous les 6 ans avec le service B	2 hours

En compléments des kits de service, ayez toujours à votre portée de main un petit stock d'autres pièces de rechange, consommables et outils - voir ci-dessous.

Dans l'avenant I, Vous trouverez une liste de contrôle recommandée pour le suivi des progrès réalisés lors du service **A** ou **B** ou **C** - Concerne toutes les Units XO.

Dans l'avenant II, vous trouverez une liste de contrôle supplémentaire concernant seulement les units XO 4.

Chaque point de la liste de contrôle doit être coché ou encerclé une fois le contrôle effectué comme montré dans l'exemple ci-dessous.

Unit stand		
A1	B1	Filtre à eau principal / manomètre – Le nettoyer et remplacer la cartouche et la membrane <i>UH-044</i> du filtre

Une fois le service effectué, nous vous prions de bien vouloir retourner une copie de la liste de contrôle dûment rempli à XO CARE.

	<p>Toutes copies du service de contrôle et inspection A ou B doivent être dûment remplies et signées.</p> <p>Envoyer une copie au format .PDF et .JPG à l'adresse suivante : technicalservice@xo-care.com.</p>
---	--

Pour que toute garantie prolongée de 24 mois rentre en vigueur, il faut que le service soit effectué conformément à ce document, que les listes de contrôle de service correctement remplies (service A après 12 mois) et envoyé par mail au service technique XO.

3 PIÈCES ET OUTILS NECESSAIRES

3.1 KITS DE SERVICE

	<p>Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine lors du service des units XO!</p>
---	--

Pièces de rechange incluses dans les kits :

Table 2 – Contenu des kits Service XO

Réf. :	Description	Service A	Service B	Service C
		(AP-655)	(AP-656)	(AR-119)
		Pcs.	Pcs.	
AE-124	clapet à soufflet, Select Vac		2	
AP-108	Régulateur d'eau à pression fixe 2,5 bar		1	
MG-364	Gobelet de mélange		2	
MG-409	Crachoir à gicleur / remplissage du godet		2	
MG-767	Paroi de séparation, godet		2	
MR-075	Filtre pour tuyaux d'aspiration	2	2	
MR-150	Bague d'étanchéité, soupape à siège 2/2		12	
SA-024	Joint torique, micromoteurs Bien Air	6	6	
SD-307	Joint torique, Ø 12 X 1,5		1	
UA-093	Semelle en caoutchouc pour la pédale de XO		4	
UC-064	Joint torique pour porte filtre (Tuyaux d'aspiration)	2	2	
UC-152	Tube for filter, 6/4 PA (1meter)		1	
UG-288	Disque coulissant Ø32 X 18		1	
UG-638	Fitting, POM Ø6 female - G1/8 NSF	2	2	
UH-471	Joint torique étanchéité flacon produit, EPDM10 x 2.2	4	4	
UH-082	Joint siège électrovanne AC-524 Viton	1	1	
UH-236	Water filter, 65 micron, Viton o-ring		1	
UH-246	Joint torique pour gobelet de mélange		2	
UH-247	Joint torique pour jet de verre et jet de crachoir		4	
UH-073	Joint torique pour support nettoyage des instruments	2	2	
UH-200	Adoucisseur d'eau XO – cartouche de filtre	1	1	
UH-239	Bandelette de test, peroxyde	2	2	
UH-343	Screw M4 x10 Torx, Nylon	3	3	
UH-435	Fitting, metal Ø10 - 1/8" NSF	1	1	
UH-436	Fitting, metal female-female Ø10	1	1	

Réf. :	Description	Service A (AP-655)	Service B (AP-656)	Service C (AR-119)
UG-922	Vacuum signal tubing 6mm, for select vac valves			2 x 1 M
AP-336	Connector kit Suction Disinfection, for select vac			2
UH-201	XO Water Softener, Support cartouche			1
MH-655	Batterie 2032, bridge			1
UH-519	Raccord 6mm, vanne d'eau principale, borne			2
UG-315	Joint torique, connecteur cordon instrument			10
UH-149	Joint torique, connecteur cordon instrument			24
UG-848	Joint torique, vannes d'eau, borne et Bridge			12
MR-202	Joint torique, bloc instruments, bridge			24
UH-076	Joint torique, Vanne d'eau proportionnelle, bridge			1
FS-078	Tubes vert, débitmètre, Vanne d'eau proportionnelle			60 cm
MG-075	Plaqué flexible, bras arrière porte instrument			1
MG-880	Protection en caoutchouc, détecteur du niveau liquide			2
AN-011	Bloc cylindrique balancé fouet			6
UG-323	Joint torique, débitmètre, bridge			2
UH-522	Joint torique Vanne d'eau principale			1
MR-227	Joint torique Ø3x1. FPM			8
UG-661	Raccord 4-6mm, 90-R1/8 Viton			1
UG-656	Raccord, réduction, Ø6/Ø4, POM, EPDM			1
UG-657	Raccord coudé, 90°, Ø6/Ø6 POM, EPDM			2
AP-040	Bloc principal avec raccord (Bridge)			1

3.2 PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES

En plus des kits d'entretien, il est recommandé d'avoir les pièces de rechange suivantes:

Table 3 – Pièces de rechange importantes

Réf. :	Description :
UG-800	Électrovanne 2 voies, eau.
UG-803	Électrovanne 2 voies, air d'insufflation.
AN-298	Platine avec capteur broche pour le système remplissage gobelet "water clean" (eau stérile) ou "Désinfection de l'aspiration".
AN-374	Platine avec capteur de niveau de liquide flacon "eau stérile" ou "désinfection de l'aspiration".
UG-333	Joint torique pour les poignées du scialytique, 2 pcs.
MV-018	Caoutchouc pour joystick, ancien modèle, long
MG-743	Caoutchouc pour joystick, nouveau modèle, court
MG-746	Protection repose pied pour fauteuil avec revêtement standard
MG-980	Protection repose pied pour fauteuil avec revêtement XO SCUBA ou XO Comfort
UG-315	Joint torique Ø3,3 x 0,6 NBR
UH-149	Joint torique Ø1,5 x 0,7 Viton
AN-903	Vanne proportionnelle eau

3.3 CONSOMMABLES

La plupart des joints toriques utilisés dans Unit XO sont en nitrile ou en EPDM. Nous recommandons lors de chaque service de lubrifier ces joints toriques avec de YR-032 Paraliq en particulier ceux en contact direct avec l'eau.

YR-032 est une graisse spéciale pour lubrifier les joints toriques de type EPDM et nitrile, homologué pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique et contenant aucune substance dangereuse

Table 4 - Consommables

Réf. :	Description :
YR-026	Graisse Darina R2 100 ml (pour Vis trapézoïdale moteur).
YR-032	Graisse Paraliq 100 ml (Joints toriques, Vannes)
YR-033	Graisse Sunaplex 781 100 ml (Axe vertical fauteuil)

3.4 OUTILS SPÉCIAUX

Veuillez-vous assurer que vous disposez des outils spéciaux suivants:

Table 5 – Outils spéciaux

Réf. :	Description :
SD-388	Clé à ergot réglable de 4mm pour réglage de la tête
FA-400	Débitmètre pour air de refroidissement
FA-041	Manomètre à 4-sorties calibration air d'entraînement de l'instrument (turbine).
UC-600	Dragonne antistatique
AN-900	Borne de mise à jour sériel avec micrologiciel (Le programme XO Toolbox peut aussi être utilisé pour l'optimisation)
	Flacon test vide pour eau stérile / nettoyage de l'aspiration

4 FIGURES

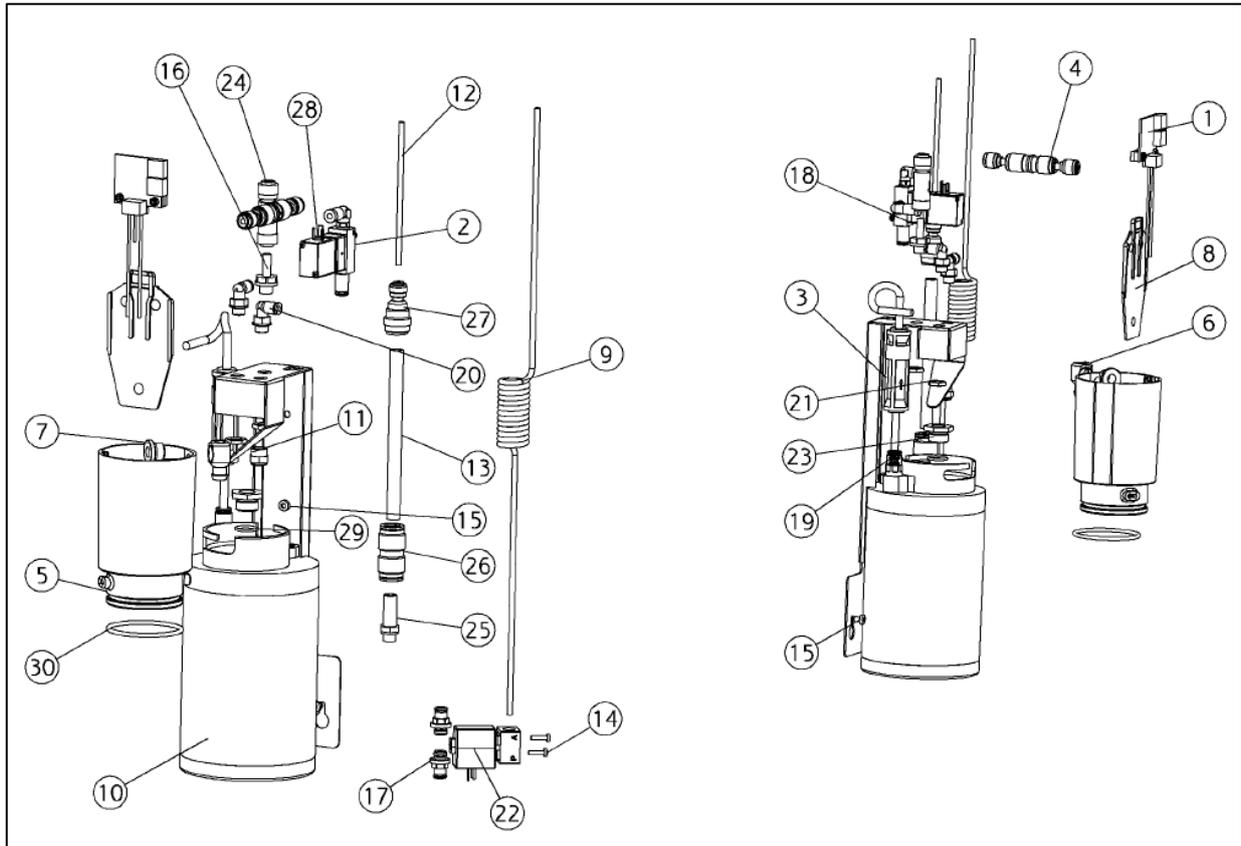


Figure 1

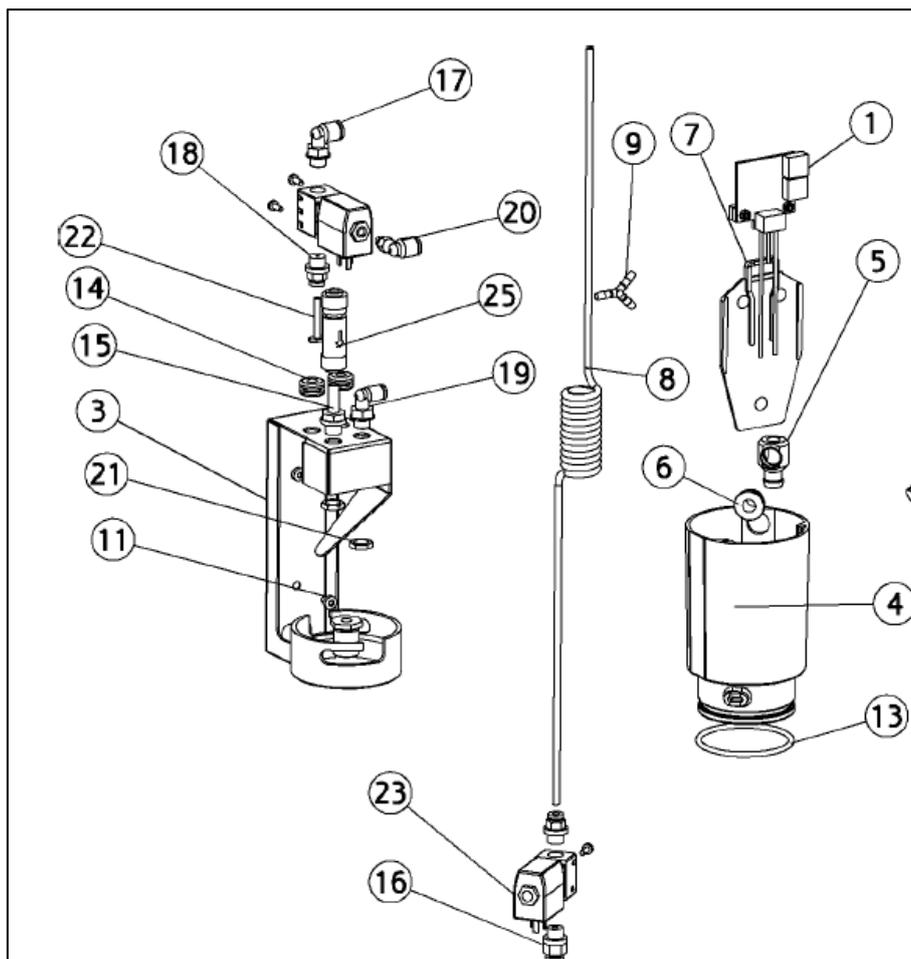


Figure 2

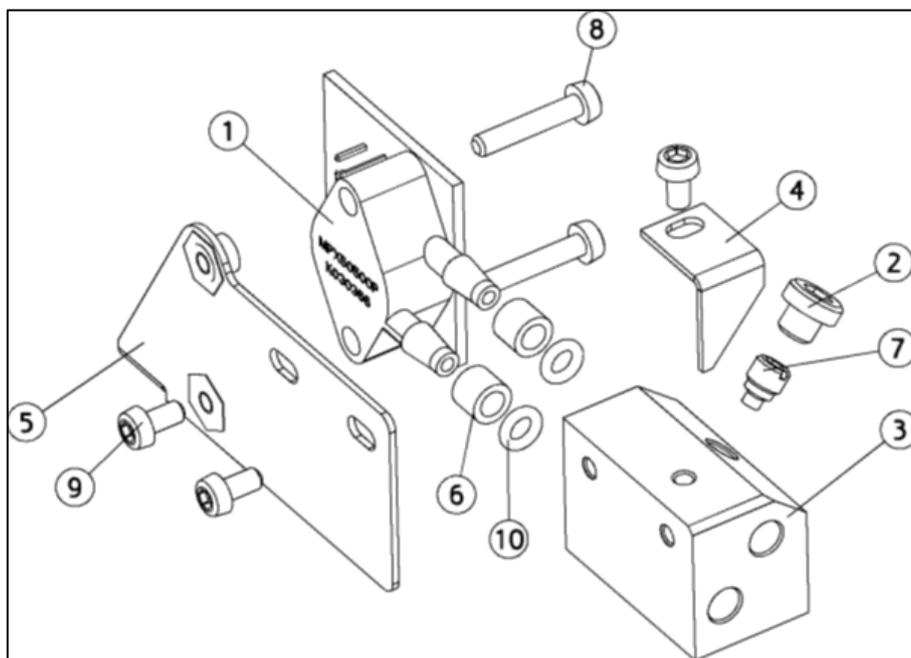


Figure 3

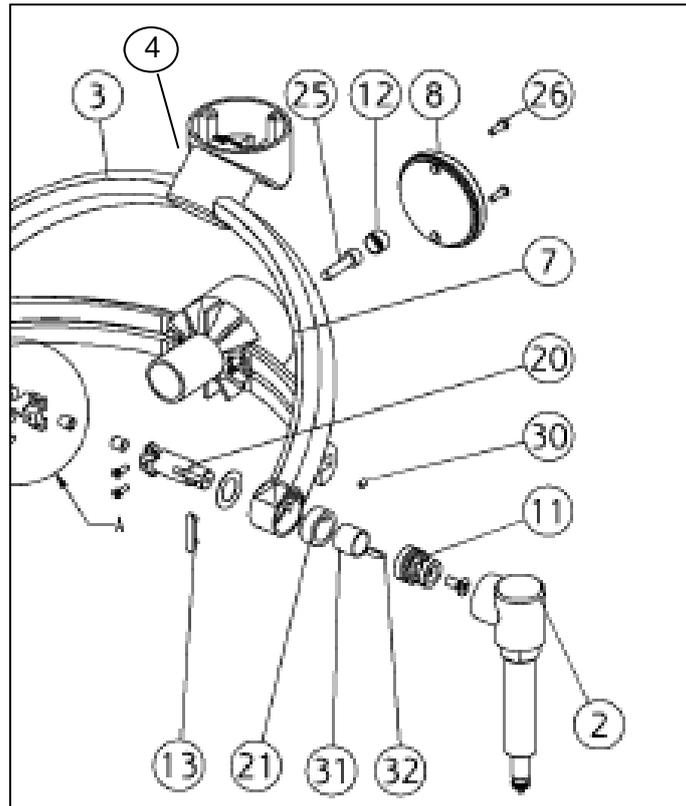


Figure 4

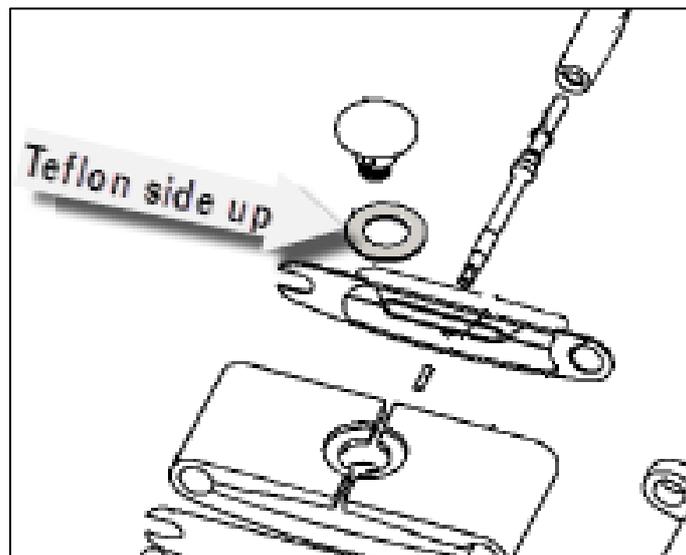


Figure 5

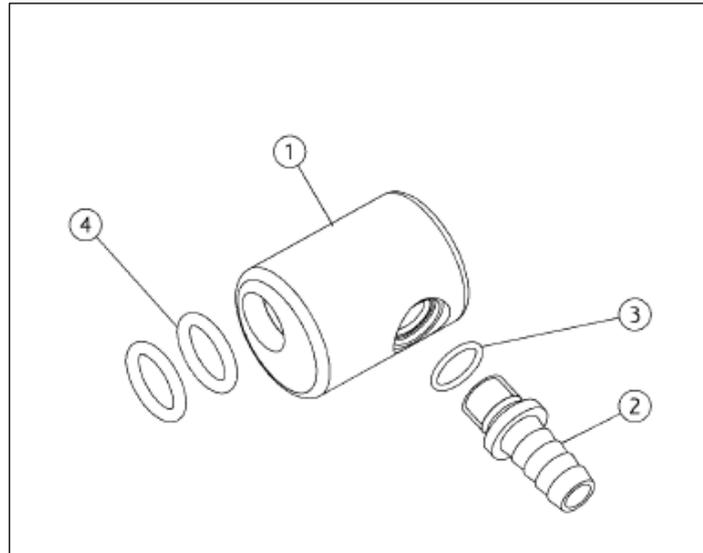


Figure 6

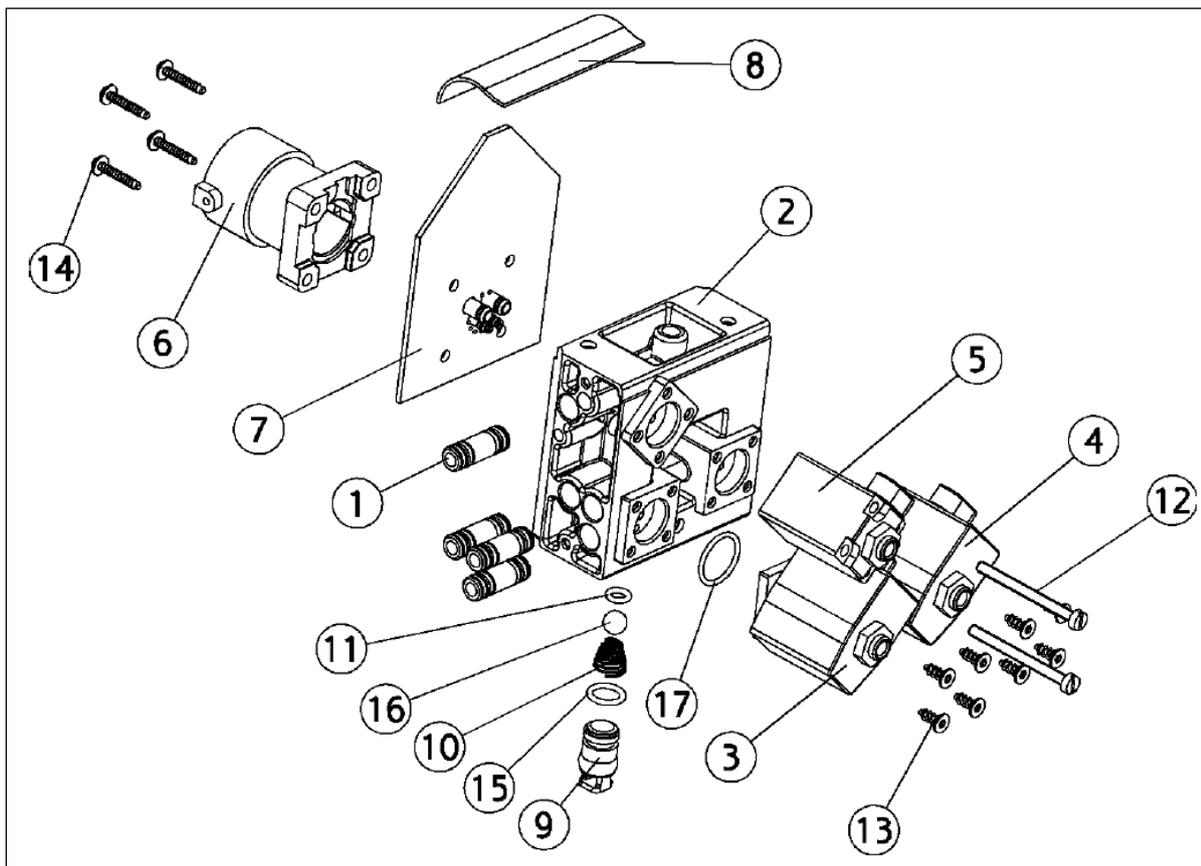


Figure 7

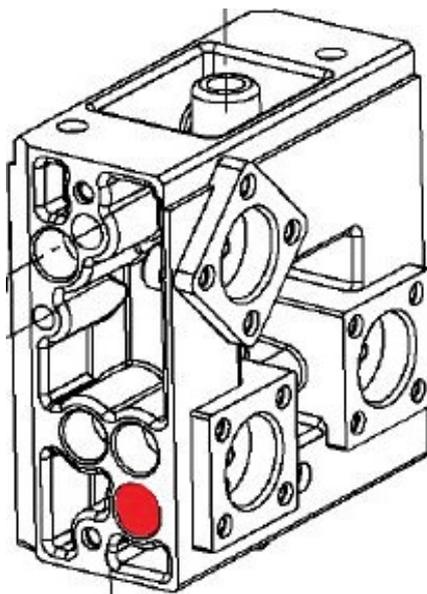


Figure 7

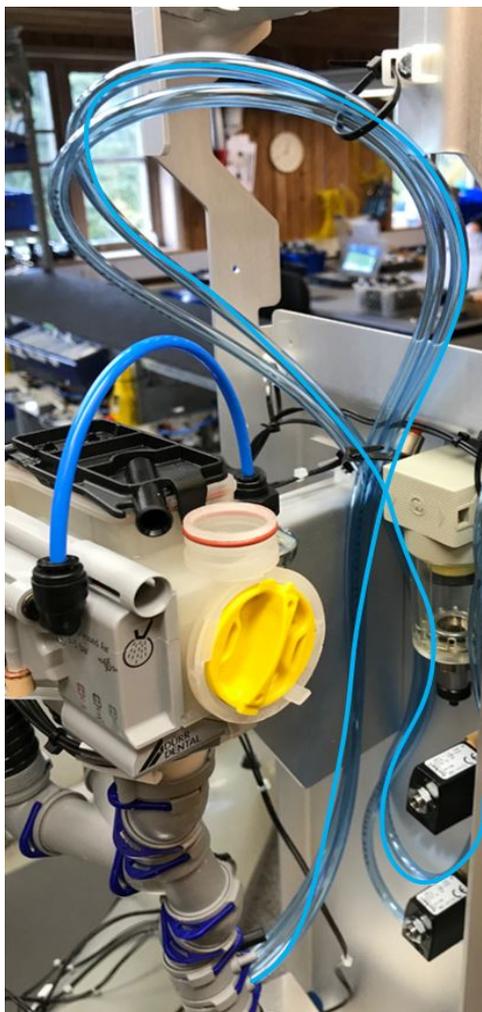


Figure 8

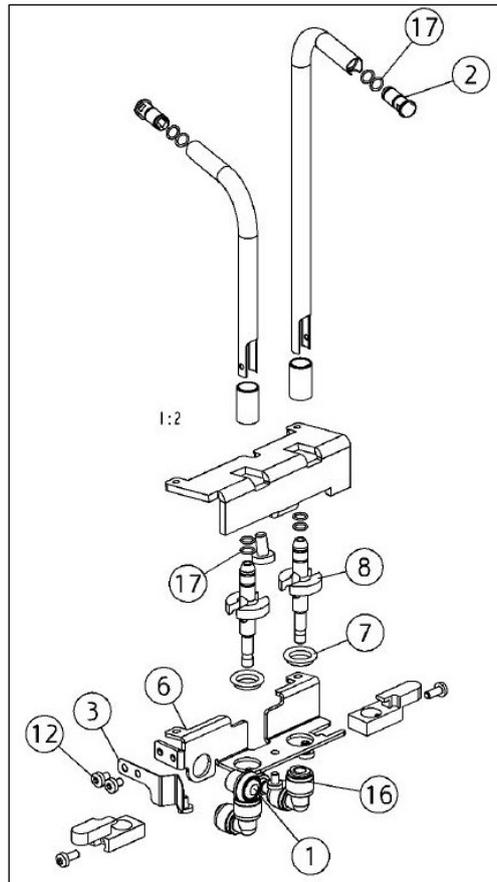


Figure 9

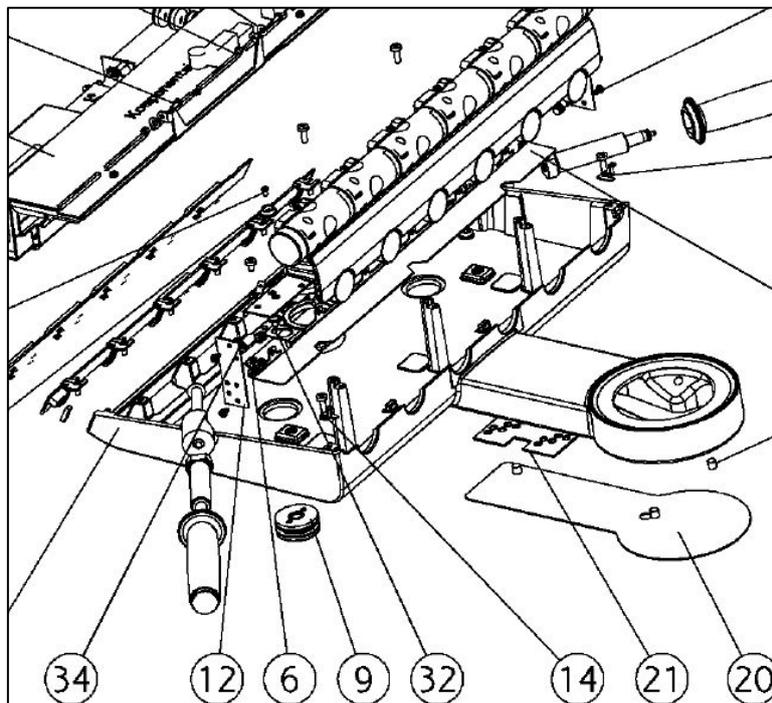


Figure 10

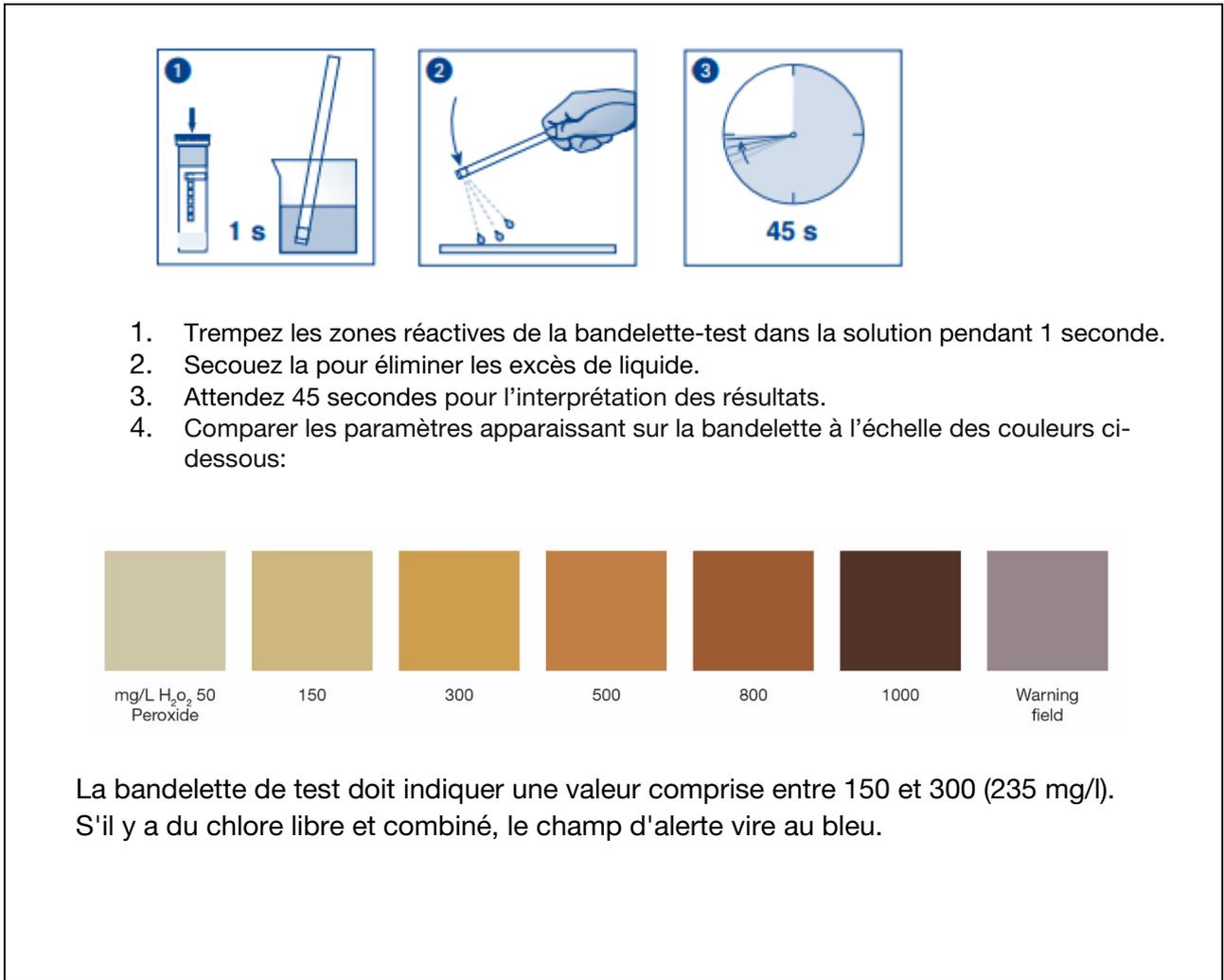


Figure 11

4.1 SYMBOLES

Table 6 – Liste des symboles

	Avertissement : <i>Contient des informations importantes relatives à la maintenance et mise à jour de l'Unit.</i>
	Danger : <i>Indique un risque potentiel de niveau élevé, qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves.</i>
	Information : <i>Actions obligatoires</i>
	Précaution : Décharge électrostatique <i>Ce produit est un équipement de classe A. L'unit doit être éteinte durant toute la période de service. Portez un bracelet antistatique car les composants internes de l'unit XO sont extrêmement sensibles aux décharges électrostatiques (ESD)</i>

Avenant I – Liste de contrôle de maintenance et d'inspection

Preparation			<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôler le bon état de fonctionnement de l'unité. 2. Avant toute intervention de service, veuillez consulter le praticien sur l'état de fonctionnement de l'unité. Le service effectué est seulement la fonction de maintenir l'unité afin qu'elle puisse fonctionner tous les jours. Manques, defaults et autres réparations ne sont pas automatiquement inclus dans le service en question, faisant partie de l'entretien. 3. Couper l'arrivée d'eau principale de l'unité. 4. Retirer les cloisons de l'unité. 5. Ouvrir le panneau de service et vider les deux godets de mélange à l'aide de la canule d'aspiration de salive. 6. Si service B1 (Concerne seulement les unit XO 4), consulter le paragraphe B78.
Unit stand	A1	B1	Installez le régulateur d'eau fixe (AP-108).
			C1 Remplacer les joints toriques (UG-848) sur toutes les électrovannes d'eau.
		B2	Groupe d'électrovannes d'eau – Démontez les électrovannes afin de nettoyer à l'intérieur. Mettre une fine couche de graisse sur le piston (graisse Paraliq YR-032) et remplacer le joint (MR-150). Suivre les instructions du guide "Maintenance des vannes d'eau" (YB-790) disponible sur xo-care.com.
			C2 Vanne d'eau principale : Remplacer le joint torique (UH-522)
	A2	B3	Groupe d'électrovannes d'eau <ul style="list-style-type: none"> - Démontez toutes les électrovannes afin d'accéder au siège - Mettre une fine couche de graisse sur le piston (graisse Paraliq YR-032) - Remplacer le joint siège (MR-150). Suivre les instructions du guide "Maintenance des vannes d'eau" (YB-790) disponible sur xo-care.com.
			C3 Remplacer les deux raccords de 6 mm (UH-519) sur la vanne principale d'eau.
		B4	Électrovanne principale air : Détection d'éventuelle fuite d'air au niveau de l'électrovanne lorsque l'Unit est en fonctionnement normal
			C4 Remplacer la filtration de l'adoucisseur d'eau (UH-201).
	A3	B5	Remplacer la cartouche filtration de l'adoucisseur d'eau (UH-200).
XO Water Clean and backflow prevention		B6	Remplacer les godets de mélange (MG-364) – Voir (5) in Figure 1. Réutiliser les buses de trop-plein – Voir (6) and (7) in Figure 1.
		B7	Remplacer la cloison de séparation (MG-767) – Voir (8) in Figure 1.
		B8	Remplacer les joints toriques (UH-246) lubrifier les avec la graisse Paraliq (YR-032) – Voir (30) in Figure 1.
	A4	B9	Remettre en place le raccord de 6 mm (UG-638) sur le dessus du réservoir anti-refoulement - voir (19) in Schéma 1.
			C5 Remplacer le raccord coudé (UG-661) situé sur le dessus du régulateur d'eau de remplissage du godet de mélange.
		B10	Remplacer le filtre à eau (UH-236) – Voir (3) in Figure 1.

			Utiliser le tuyau d'eau de 6mm (UC-152) de 6 mm pour raccorder le filtre - Coupez le tuyau si-besoin.	
	B11		Démonter et nettoyer le diaphragme de la valve anti-retour (UG-809) – voir (29) in Figure 1.	
A5	B12		Remplacer les raccords Ø10 (UH-435) & (UH-436) situés sur le dessus du réservoir pressurisé– Voir (25) & (26) in Figure 1.	
A6	B13		Nettoyer soigneusement les broches métalliques du capteur et placer le nouveau godet mélangeur. Si Service A, nettoyez le godet mélangeur avant de le remonter.	
A7	B14		Remplacer les joints toriques (UH-471) du réservoir de fluide Water Clean situé sur la trappe de service. Ajouter une fine couche de graisse Paraliq (YR-032) sur les joints toriques	
		C6	Remplacer la protection en caoutchouc (MG-880) du capteur de niveau fluide et détection flacon « désinfection de l'eau ». Cette protection se trouve derrière le flacon de liquide situé sur le panneau de service.	
A8	B15		Remplacer les joints toriques (UH-073) situé à l'intérieur du raccord du support nettoyage des instruments – Voir (4) en Figure 6.	
XO Suction Disinfection		B16	Remplacer le godet de mélange (MG-364) – Voir (5) en Figure 2. Réutiliser la buse de trop plein – voir (5) et (6) en Figure 2.	
		B17	Remplacer la cloison de séparation (MG-767) – Voir (7) en Figure 2.	
		B18	Remplacer le joint torique (UH-246) et le lubrifier avec du Paraliq – Voir (13) in Figure 2.	
	A9	B19	Remplacer le raccord 6mm (UG-638) situé à la base du godet mélangeur du nettoyage de l'aspiration.	
	A10	B20	Nettoyez soigneusement les broches métalliques du capteur et remontez le nouveau godet mélangeur. Si Service A, nettoyez le godet mélangeur avant de le remonter.	
	A11	B21	Remplacer les 2 joints toriques (UH-471) pour le récipient de fluide Suction Clean situé sur la trappe de service. Ajoutez une fine couche de graisse Paraliq (YR-032) sur les joints toriques.	
			C7	Remplacer la protection en caoutchouc (MG-880) du capteur de niveau fluide et détection flacon « désinfection eau ». Cette protection se trouve derrière le flacon de liquide situé sur le panneau de service.
Suction and drain system			 NB: Porter des gants de protection!	
	A12	B22	Démonter les collecteurs d'aspiration et nettoyer soigneusement le boîtier et les clapets à soufflet. En cas de service B, remplacer les deux clapets à soufflet (AE-124) et appliquer une fine couche de graisse Sunaplex (YR-033) sur la partie en caoutchouc.	
			C8	Remplacez les raccords (AP-336) des tubes jaunes Ø6mm du nettoyage de l'aspiration sur les collecteurs d'aspiration.
	A13	B23	Remplacez les filtres (MR-075) dans les tuyaux d'aspiration, et le joint torique (UC-064) situé sur le manchon porte-filtre.	
	A14	B24	Pour les vannes de sélection crachoir, Combi-Sepamatic et Combi-Séparateur de Dürr Dental, veuillez suivre les instructions d'entretien du fabricant. http://www.duerrdental.com/en/services/download-centre/ . Dans la fonction de recherche, taper "Vanne de sélection crachoir", "CS 1" & "CAS 1".	

				<p>Valve crachoir : Nettoyer le filtre jaune et vérifier la fonction de rinçage en appuyant sur le bouton du module de commutation pendant 3 secondes. L'unité d'aspiration doit fonctionner et la soupape du crachoir doit s'ouvrir (bruits d'aspiration du crachoir et du raccord d'évacuation). Vérifier le fonctionnement du contact Reed et nettoyer le flotteur ainsi que le réservoir (boîtier).</p> <p>Combi-Sepamatic CS 1 : Nettoyer le filtre jaune et suivre les instructions d'entretien de Dürr.</p> <p>Séparateur combiné CAS 1 : Nettoyer les filtres jaunes et suivre les instructions d'entretien de Dürr.</p>
			C9	Installer 2 x 1 mètre (UG-922) de tuyau à vide bleu transparent de 6mm entre les valves d'aspiration V16 et V17 et le système de séparation. Voir Figure 9 pour les instructions d'acheminement.
Cuspidor and cup filler		B25		Vérifiez que le système d'évacuation du jet de verre et du crachoir n'ai pas de fuite ou ne soit pas obstrués.
		B26		Remplacer les buses en nylons et les joints toriques dans le système jet de crachoir et jet de verre, (MG-409) and (UH-247). Lubrifier les joints toriques avec de la graisse Paraliq (YR-032) et réinsérer les nouvelles buses avec précautions.
			C10	Remplacer les raccords du jet de verre (UG-657) et du crachoir (UG-656) situé sous la plaque supérieure – Voir (16) in Figure 10.
Foot control	A15	B27		Vérifier que le câble (CA-009) ne présente pas de dommages visibles et remplacer-le si nécessaire.
	A16	B28		Vérifier que les patins en caoutchouc situé sous la pédale de contrôle (JA-093) ne sont pas usés et déchirés, Patins inclus dans le service B. Lors du service A, nettoyer les patins en caoutchouc avec de la benzine.
Instrument bridge			C11	 <p>NB: Avant d'intervenir, protéger la surface basse de la tablette à l'aide de serviette, etc.) car risque d'eau colorée !</p>
			C12	Retirez l'ensemble du bloc d'instruments du pont et remplacez les joints toriques (MR-202) – Voir (1) en Figure 7 – Au niveau du canal d'eau du bloc (marqué en rouge en Figure 8), lubrifier légèrement les joints toriques sur les raccords avec de la graisse Paraliq (YR-032).
			C13	Remplacer le bloc seringue (AP-040).
			C14	Vérifiez que la butée de fin de course est située sur le dernier bloc instrument transportant de l'eau – Voir (12) en Figure 11. Si ce n'est pas le cas, déplacer le afin d'éviter toute stagnation de l'eau au niveau des blocs
			C15	Électrovannes d'eau - Remplacer les joints toriques (UG-848) sur toutes les électrovannes d'eau.
		B29		Vannes d'eau - Démontez et nettoyez les vannes d'eau Lubrifier les pistons avec de la graisse Paraliq (YR-032) et remplacer les joints sièges (MR-150). Suivre les instructions dans le "guide de maintenance des électrovannes d'eau" (YB-790) disponible sur le site xo-care.com.
			C16	Démontez et remplacez le joint torique (UH-076) permettant l'étanchéité entre le bloc en laiton et le bloc de la vanne proportionnelle eau

		B30	Remplacer le joint torique (SD-307) permettant l'étanchéité entre le bloc en laiton de la vanne proportionnelle eau et le bloc de la seringue.
		B31	Vérifier et nettoyer la buse 0.5mm du débitmètre – Voir (7) in Figure 3. Vérifier que l'ouverture ne soit pas obstruée.
		C17	Remplacer le joint torique (UG-323) situé sous la vis d'étanchéité. Voir (10) in Figure 3.
		C18	Remplacer les joints toriques (MR-227) situés sur les connecteurs équipés de tuyaux verts du débitmètre Lubrifier les avec de la graisse YR-032 Paraliq
		C19	Remplacer les tuyaux verts (FS-078) reliant le débitmètre l'électrovanne proportionnelle et ceux reliant l'électrovanne proportionnelle au bloc seringue.
		B32	Déconnecter les cordons instruments un par un et vérifiez que les connecteurs ne sont pas corrodés et ne présentent pas de signes de fuite d'eau. Si des signes de fuite d'eau apparaissent, vérifiez les joints toriques des connecteurs et remplacez-les si nécessaire. (UG-315) & (UH-149). Assurez-vous que les connecteurs sont secs avant de raccorder les cordons.
		C20	Remplacer les joints toriques (UG-315) sur tous les connecteurs des cordons instruments. Lubrifier les avec de la graisse Paraliq YR-032.
		C21	Remplacer les joints toriques (UH-149) sur tous les connecteurs des cordons instruments. Lubrifier les avec de la graisse Paraliq YR-032.
		C22	Remplacer les rouleaux support fouet (AN-011). Réglez l'équilibre des rouleaux de suspension. Faites en sorte d'avoir juste assez de tension pour supporter le poids du cordon et de l'instrument lorsque celui-ci est tiré vers l'avant.
	A17	B33	Support des canules d'aspiration sur le pont de l'instrument - vérifier le fonctionnement et inspecter la partie en plastique de toute fissure. Remplacer la pièce en plastique si nécessaire – Référence XO4 : MG-986 . De couleur gris clair (XO-908) XO FLEX : AP-278 . De couleur gris noir (XB-937)
	A18	B34	Vérifiez le fonctionnement du support de plateau et ajustez-le si nécessaire.
		C23	Remplacer la batterie de type 2032 (MH-655) sur la Bridge PCB.
Instruments		C24	Régler l'eau et l'air sur les vannes mécaniques situées sur le dessus du bloc seringue.
	A19	B35	Vérifier le fonctionnement de la seringue. Sur la seringue 3F, vérifier l'air, l'eau et le spray. Sur la seringue 6F, vérifier les mêmes fonctions que pour la seringue 3F ainsi que le chauffage de l'air, l'eau et du spray.
	A20	B36	Instrument à air (turbine) - raccorder le manomètre et vérifier (tout ajustement nécessaire se fait dans le menu technicien): <ul style="list-style-type: none"> • Drive air max, doit être approximativement de 3 Bar. • Drive air min. doit être approximativement de 1.5 Bar. • A/R Air (Anti-Rétraction Air) : Doit ajuster de façon à avoir un débit d'air très faible sans entrainer la tête de la turbine.
	A21	B37	Sur les µmoteurs Bien Air MC3 et MX2 - vérifier le fonctionnement de la lumière et de l'air de refroidissement à 10l/min (Ajuster si

			nécessaire). Tout bruit anormal peut indiquer qu'une réparation du µmoteurs est nécessaire.
	A22	B38	Remplacer les joints toriques (SA-024) sur les µmoteurs.
	A23	B39	Détartreur à ultrasons : Vérifiez le fonctionnement, de l'irrigation et de la lumière.
	A24	B40	Lampe à polymériser : Vérifier les fonctionnalités.
	A25	B41	Caméra Vidéo : Vérifier les fonctionnalités.
	A26	B42	µmoteur chirurgical XO OSSEO: Vérifier les fonctionnalités.
Operating light	A27	B43	 <p>Vérifiez toute fissuration au niveau du réflecteur . En cas de fissure ou de cassure, remplacer le par : AO-472 KIT, RÉFLECTEUR (TYPE LED) KT-032 KIT, RÉFLECTEUR (TYPE HALOGÈNE)</p>
	A28	B44	Vérifiez la mise au point (distance 70 cm) du champ lumineux. Doit être un carré bien défini. La mise au point du champs lumineux se fait à l'aide de la vis de réglage - voir (25) Figure 4.
	A29	B45	Vérifiez la friction de la tête de la lampe en la déplaçant de haut/bas et de gauche/droite avec les poignées. Le mouvement doit être "fluide". L'ajustement de la friction se fait à l'aide de la petite vis Allen. – Voir (30) et (4) in Figure 4.
	A30	B46	Vérifiez le fonctionnement du capteur de lumière de fonctionnement. Passez de ON/OFF à trois niveaux d'intensité en plaçant votre main sous le capteur.
XO HD Display	A31	B47	Vérifiez le fonctionnement de l'écran. ON/OFF et image claire sans décoloration et distorsion.
Patient chair		B48	Frein tête, remplacer le frein (UG-288) avec partie en Téflon face vers – Voir Figure 5. Régler la friction à l'aide de la clé à ergots spéciale (SD-388) et vérifier que la tête peut être positionné et verrouillé en toute sécurité avec la poignée.
	A32	B49	Contrôler et graisser (si nécessaire) l'axe du moteur de levage dans l'unit et du fauteuil. Utiliser de la graisse Darina R2 (YR-026).
	A33	B50	Vérifier et graisser (si nécessaire) les surfaces de glissement du guide du fauteuil. Utiliser la graisse Sunaplex (YR-033). Si un réglage est nécessaire, veuillez-vous reporter à la section "Réglage du chariot du fauteuil patient" (YB-782) disponible sur xo.care.com.
	A34	B51	Vérifiez le fonctionnement du moteur du dossier. Faites-le monter et descendre avec la commande au pied et prêter attention aux bruits anormaux.
	A35	B52	Si le fauteuil du patient ne se positionne pas correctement, une synchronisation "SYNC" du fauteuil sera nécessaire.
	A36	B53	Vérifier que le fauteuil patient peut être actionné dans les positions préprogrammées à l'aide de la manette de programmation du fauteuil.
	A37	B54	Contrôlez le revêtement du fauteuil - en cas de dommages visibles, informez la clinique / le dentiste. Si nécessaire, informez la clinique de l'entretien du revêtement.
	A38	B55	Support des canules aspiration XO sur le fauteuil du patient - Vérifier le fonctionnement et inspecter le support en plastique pour détecter les fissures, etc. Remplacer le si nécessaire, XO4 : MG-989 (Avec retour automatique gris clair XO-908) XO FLEX : AP-735 (retour automatique gris noir XB-937)

Arm systems	A39	B56	 <p>Inspecter soigneusement tous les systèmes de rotation et mouvement des bras de l'Unit pour détecter tout bruit anormal. Vérifiez que toutes les articulations ne montrent pas de défauts Vérifier les écarts entre la partie supérieure et la partie inférieure. Consulter les instructions du document "Inspection et réglage des bras" (YB-772) disponible sur xo-care.com.</p>
	A40	B57	<p>Vérifier et ajuster si nécessaire les réglages d'équilibre des articulations et de friction des systèmes du bras sur le pont d'instruments, l'écran et le scialytique.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le réglage de l'équilibre des articulation doit être réglé de façon qu'il y ait une force égale lors du levage ou abaissement vertical du bras. <p>Remarque : Le frein à friction du relevage vertical doit être desserré avant de régler la balance du bras.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bras de pont d'instrument: Lors du réglage de la balance, les pièces-à-main équipées avec les contre angles doivent être montés ainsi que le plateau instruments (si installé) et les 2 protections silicone Réglage des freins à friction: Doit être ajusté de façon à maintenir un déplacement du bras en toute souplesse et sans effort pour le dentiste. Contrôler que le bras ne se déplace pas lorsqu'un patient s'installe ou se lève du fauteuil ou lorsque le plateau porte-instruments est retiré ou placé sous le pont des instruments.
			C25
Firmware	A41	B58	Vérifier la version du micrologiciel en éteignant et en rallumant l'Unit. La version du micrologiciel s'affiche à l'écran lors de la mise sous tension. Veuillez mettre à jour le logiciel si possible. La mise à jour du logiciel s'effectue soit avec le dispositif AN-900 ou un ordinateur portable ou le programme XO Unit Toolbox est installé. La dernière version du logiciel est disponible sur xo-care.com.
	A42	B59	Vérifier la version de XO Smart Link, mettez-la à jour si nécessaire. Veuillez noter que la version de XO Smart Link dépend de la version du firmware de l'Unit. Avant la mise à jour la version, effectuer une sauvegarde de la configuration et des paramètres/profils de l'utilisateur. Toutes les instructions se trouvent dans le guide "YB-670 XO Smart Link howto's" disponible sur XO-care.com
	A43	B60	Mettre à jour la date du prochain service préventif dans le menu technicien.
Final Inspections	A44	B61	Vérifier le fonctionnement du capteur de niveau de liquide (AN-374) pour "water disinfection" (eau stérile) qui se trouve dans le panneau de service à l'aide d'un flacon test vide. Afin d'éviter que la lumière extérieure perturbe le capteur durant le test, il est préférable de fermer le panneau de service.

A45	B62		Vérifier si la pompe de dosage fonctionne correctement en vidant le gobelet de mélange à l'aide du tuyau d'aspiration de salive. En fonctionnement normal, la pompe se déclenche pendant quelques secondes à chaque vidange du godet de mélange.
A46	B63		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le fonctionnement du système "XO water disinfection" (eau stérile) : 2. Placer le porte-instruments de nettoyage sur le bol du crachoir. Placer tous les instruments contenant de l'eau dans les embouts en silicone du porte-instruments. Activez le processus FLUSH en appuyant sur le bouton de remplissage gobelet situé sur la plaque supérieure. 3. Lorsque le processus est terminé, retirer le porte-instrument, placer un gobelet de test et remplissez le d'eau. Tester l'eau avec la bandelette-test comme décrit en Figure 12. 4. Si la qualité de l'eau n'est pas bonne, veuillez contrôler si le système "eau stérile" fonctionne correctement (pompe), consulter le guide de dépannage section "YB-907 Eau stérile" et réessayez à l'aide d'une nouvelle bandelette réactive. 5. Si la qualité de l'eau est bonne, veuillez laisser une bandelette-test à la clinique et informer le praticien sur la façon d'effectuer le test après 6 mois.
A47	B64		Vérifier qu'il n'y a pas de formation de bulles dans le gobelet de mélange lorsque le réservoir avec clapet anti-retour est pressurisé.
A48	B65		Test de fonctionnement du capteur de détection de fuites d'eau - Vérifiez que la vanne d'eau principale se ferme si les broches du capteur sont "court-circuitées" à l'aide d'un doigt mouillé.
A49	B66		Tester le rinçage du crachoir et du remplissage du gobelet en appuyant sur les boutons de la plaque supérieure. Si nécessaire, régler le débit d'eau au crachoir, à l'aide de la vanne d'arrêt se trouvant à l'intérieur de l'unité.
A50	B67		Check the function of level sensor (AN-374) for Suction Clean on the service hatch using an empty test container. Please note that it might be necessary to fit the service panel to prevent "false" light to interfere with the sensor.
A51	B68		Vérifier que le système de rinçage pour le nettoyage de l'aspiration fonctionne (l'eau est aspirée du gobelet de mélange vers les deux filtres d'aspiration via le tuyau jaune lorsque le tuyau d'aspiration est activé).
A52	B69		Effectuer un cycle complet de désinfection de l'aspiration: <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le système de rinçage n'est PAS en fonction pendant la séquence de nettoyage par aspiration. Cela signifie qu'il n'y a pas d'eau qui rince les deux filtres d'aspiration. • Lors du cycle de nettoyage de l'aspiration, vérifier que la pompe de dosage fonctionne pendant quelques secondes entre chaque vidage du godet.
A53	B70		Calibrer la pédale de commande comme décrit dans la notice "XO 4 et XO FLEX, Calibrage de la pédale de commande" – disponible sur xo-care.com.

	A54	B71		Test de fonctionnalité du fauteuil du patient - Vérifier qu'il n'y a pas de bruit anormal et que le fauteuil peut se soulever sans contrainte sous charge.
	A55	B72		Pompe péristaltique XO : Vérifier le fonctionnement et le sens de rotation.
Germany only!		B73		Un test de sécurité doit être effectué tous les deux ans conformément à la législation allemande. Voir "Medizinproduktebuch" (YB-021) disponible sur xo-care.com.
Finish	A56	B74		Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites d'eau à l'intérieur de l'Unit avant d'installer les panneaux.
	A57	B75		Monter les panneaux et nettoyer l'appareil et le fauteuil du patient.
	A58	B76		Contrôler toutes les fonctions de l'Unit
Instruct user and document the service and safety inspection	A59	B77		Passez en revue le service et les résultats avec les intéressés. Expliquer en détails les kits de prévention des infections disponibles, y compris les nouveaux systèmes d'aspiration, etc. Vérifier que le praticien dispose d'un stock suffisant de consommables : Flacons "XO Water Clean" (eau stérile), "XO Suction disinfection" (nettoyage du système d'aspiration) et kits d'hygiène (tuyaux d'aspiration, etc.).
	A60	B78		Remplissez le formulaire ci-dessous ; Avant de le classer dans l'annexe 1 du dossier XO, envoyez une copie par courriel à l'adresse suivante : <i>technicalservice@xo-care.com</i> afin d'être enregistré dans notre base de données.

Cabinet dentaire :				
Date :				
No. de série de l'Unit :				
Type de service :	A	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>
			B1	<input type="checkbox"/>
				C
				<input type="checkbox"/>
Notes :				
Date du prochain service d'entretien :				
Technicien autorisé XO – compagnie & signature :				

Avenant II – Liste de contrôle supplémentaire pour Unit XO 4 uniquement

Unit sans adoucisseur d'eau		<p>B79 Installation de l'adoucisseur d'eau XO. Veuillez suivre les instructions de la notice "YB-981" livré avec AP-657. Procédez au service B</p>
Instrument bridge		<p>B80 Débranchez les tuyaux de suspension un par un et inspectez les connecteurs pour détecter d'éventuel signe de corrosion ou de fuite d'eau. En cas de fuite d'eau, vérifiez les joints toriques de ceux-ci et remplacez-les si nécessaire. Référence UG-315 & UH-149. Si les joints toriques sont en bon état, il sera peut-être nécessaire de remplacer le circuit imprimé au niveau du cordon pour éviter de nouvelles fuites ou la détérioration éventuelle des cordons ! Veuillez consulter notre site Web et nos kits de réparation :</p> <p>KT-045 – 2 pièces AN-510 and 3pièces AO-328 KT-046 – 2 pièces AN-510, 1 pièce AO-328 and 2 pièces AO-318</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
Arm systems - Inspection		<p>B81 Lire la procédure dans la notice YB-772. Voir XO web: http://xo-care.com/distributor/SignIn.aspx</p>

Produits
XO 4
XO FLEX

2021-07-01
Réf. YB-593
Ver. 3.10

Peut être modifié.

CE2460



Fabricant
XO CARE A/S
Usserød Mølle
Håndværkersvinget 6
DK 2970 Hørsholm
Denmark
+45 70 20 55 11
info@xo-care.com
xo-care.com