

DÉCOUVREZ LA MICROBIOLOGIE AUTOMATISÉE

- *Préparation automatisée des milieux de culture*
- *Préparation des échantillons alimentaires*
- *Prélèvements d'air*



SOMMAIRE

PRÉPARATION AUTOMATISÉE DES MILIEUX DE CULTURE

PRÉPARER

- Bénéfices de l'automatisation	5
- MEDIAWEL 10 [®] - Auto-préparateur 10L	6
<i>Spécifications techniques</i>	7
<i>Options</i>	8
- MEDIAWEL 30 [®] - Auto-préparateur 30L	9
<i>Spécifications techniques</i>	10
- MEDIAWEL 50 [®] - Auto-préparateur 50L	11
<i>Spécifications techniques</i>	12
<i>Options Traçabilité (MEDIAWEL 10, 30 & 50)</i>	13

DISTRIBUER

- DISTRIWEL [®] - Distributeur en boîtes de Petri	14
<i>Spécifications techniques</i>	15
- MINIMA [®] - Emballeuse de boîtes de Petri	16
- DOSYWEL [®] - Pompe péristaltique	17
<i>Spécifications techniques</i>	18
- POLYWEL [®] - Distributeur automatique en tubes et bouteilles	19
<i>Spécifications techniques</i>	20

ALIMENTER

- MEDIAFEED [®] - Milieux de culture déshydratés	21 - 22
--	---------

SOMMAIRE

PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS ALIMENTAIRES

DILUER

- DILUWEL XL ® - Diluteur gravimétrique grands volumes	24
<i>Configurations et spécifications techniques</i>	25 -27
- DILUWEL ® - Diluteur gravimétrique	28
<i>Spécifications techniques</i>	29
<i>Options</i>	30
- BAGGYWEL ® - Poches de milieux prêtes à l'emploi	31

BROYER

- MIXWEL ® - Broyeur de laboratoire	32
<i>Spécifications techniques</i>	33
- MIXBAGS ® - Sacs de broyage	34

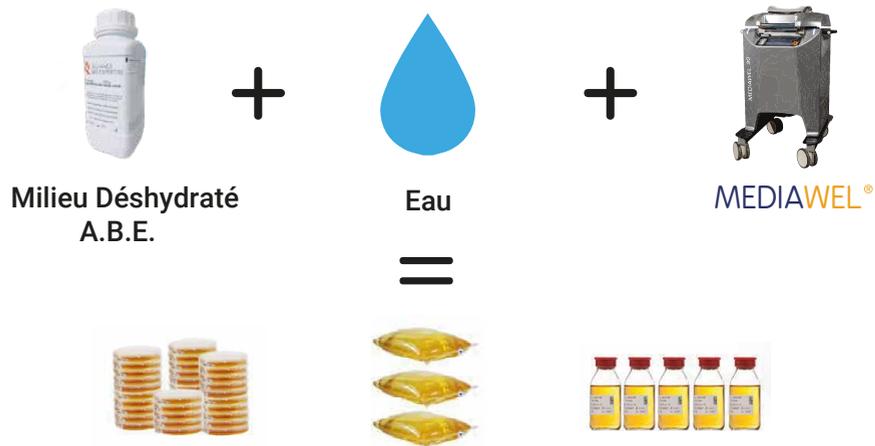
PRÉLÈVEMENTS D'AIR

- AIRWEL ® - Prélèveur d'air	36
<i>Spécifications techniques</i>	37
- SUPPORT TECHNIQUE	38
- ACCESSOIRES - CONSOMMABLES - PIÈCES DÉTACHÉES	39 - 47
- REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ	48

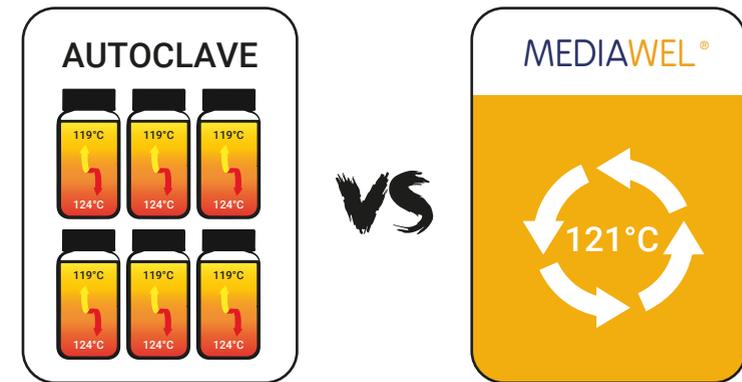
PRÉPARATION AUTOMATISÉE DES MILIEUX DE CULTURE



SIMPLE D'UTILISATION

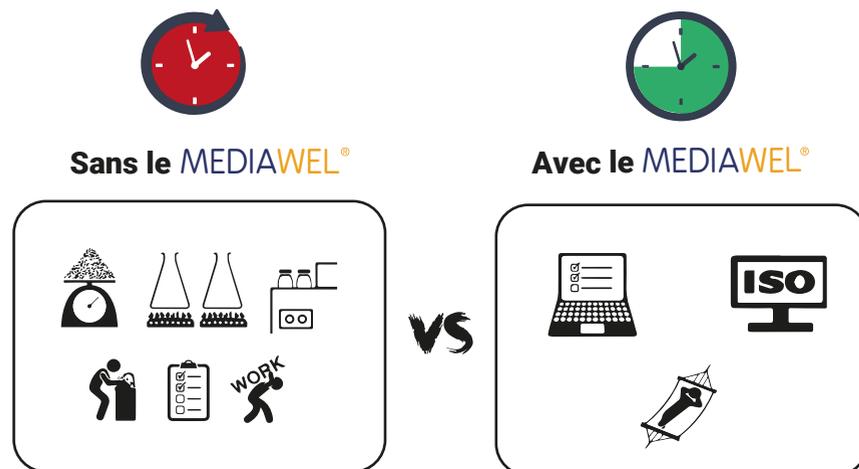


HOMOGENÉITÉ AMÉLIORÉE

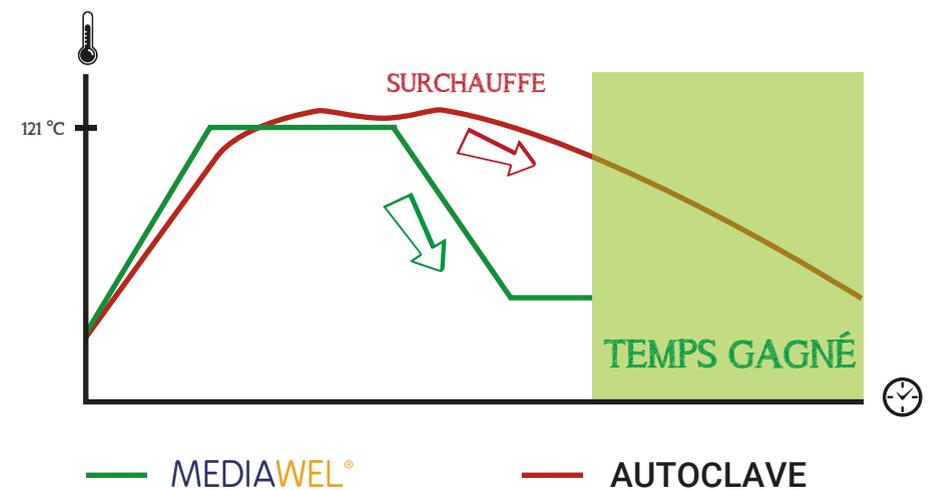


PRÉPARATION DES MILIEUX TOUT-EN-UN

GAIN DE TEMPS



REFROIDISSEMENT RAPIDE



PRÉPARATEUR DE MILIEUX

Tout-en-un !

MEDIAWEL 10[®]

Double pale d'agitation magnétique :

Grande surface pour une température homogène dans toute la cuve



Capot de sécurité (transparent)

Bloqué au dessus de 80°C

Audit trail

CFR21 PART 11

Filtration via Bactystopper[®]

À l'intérieur du capot

Technologie e-TRACE[®]



Nettoyage facile

Pas de valve, cuve amovible
Évacuation directe et en douceur
avec un espace dédié pour une bassine



Standardisez vos milieux

Avec 50 programmes disponibles

Écran LCD 7"

Utilisable avec des gants



Alarmes visuelles multicolores

Transfert de données via USB ou en temps réel via la Labpage[®] en ligne

Jusqu'à 10 000 cycles sauvegardés



Chariot avec grandes roues

Possibilité de bloquer les roues,
se glisse facilement sous une paillasse



PERFORMANCES

 De 1 à 12 litres

 45 - 75 min

 25-123 °C / ± 0.5 °C

OPTIONS - MEDIAWEL 10[®]

LABPAGE[®]

Les données de vos cycles en direct sur votre PC !



OU Imprimante ticket (MEDW2102)

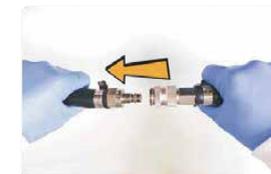


(ref: MEDW3010 – 1an / ref : MEDW3011 – 3 ans)



Vous devez distribuer dans une autre pièce ?

Kit de connexion rapide à l'eau (MEDW2002)



Chariot avec grandes roues (MEDW2101)



Se glisse facilement sous une paillasse

Livrés avec le MEDIAWEL 10 : Une clé USB contenant le manuel utilisateur et le rapport de qualité, Cuve, Agitateur, Canne de prélèvement (MEDW2103), bouchon fond de cuve, Bactystopper - coton cardé calibré stérile x50 (MEDW3003), jeu de tuyaux entrée/sortie eau (4m) + 4 bagues de serrage (MEDW4012), 3 mois d'accès à la Labpage "Real time data monitoring"

MEDIAWEL 10®

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de préparation	1-12L (de 10 à 12L, le Mediawel ne peut pas être déplacé)
Température de stérilisation	De 30 à 123°C
Durée de stérilisation	De 1 à 99 minutes
Température de distribution	De 25 à 80°C
Précision de la température	± 0.5°C après la stabilisation de la température
Bouchon d'ajout	✓
Traçabilité	eTRACE® module intégré, port USB pour transfert de données (PDF/CSV)
Traçabilité WIFI/Ethernet (option)	Labpage® gestion des données en temps réel, les données sont stockées sur une carte SD (jusqu'à 10 000 cycles)
Accès via mots de passe	✓
Capot verrouillable	Simple et sécurisé (avec 12 crochets)
Départ différé	✓
Sonde de température	Une sonde PT100
Régulateur de pression	1 manomètre
Libération sécurisée de pression	Soupape de sécurité
Embouts de distribution	6.4 mm / 12 mm
Homogénéisation continue	Double pale d'agitation magnétique, vitesse de 1 à 5 (4 à 64 RPM)
Écran	LCD, tactile 7"
Alarme	Visuelle multicolore
Nettoyage	Cuve amovible, évacuation rapide de l'eau du bain-marie (pas de valve)
Compacité	Facilement glissable sous une paillasse via le chariot (option)
Robustesse	Corps antichoc (ABS PC PLASTIC)
Cuve et seau	Cuve: acier inoxydable AISI 316L - Seau: Acier inoxydable ASI 304
Nombre de programmes	50
Dimensions (l x H x L)	500mm x 620mm x 515mm
Poids	63kg
Alimentation électrique	230V (+/- 10%) – 16A – 50/60Hz – 3150 W
Pays d'origine	France
Garantie	1 an

Capot verrouillable :



Fermeture sécurisée avec 12 crochets !

Grand et large agitateur :



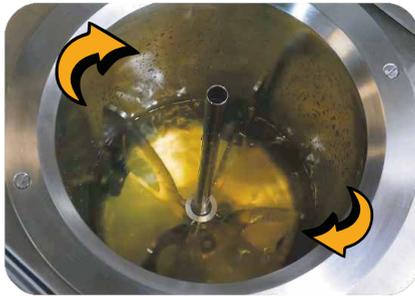
Pour une meilleure agitation !

PRÉPARATEUR DE MILIEUX DE CULTURE

Préparez jusqu'à 30L de milieu

MEDIAWEL 30®

 **Capot de sécurité**
Verrouillé à haute température



Grandes pales d'agitation
Idéal pour tous types de milieux,
incluant les milieux visqueux

 **Technologie e-TRACE®**



 **Mobilité facilitée**
Grandes roues



Alarmes visuelles multicolores

Écran tactile LCD 7"
Utilisable avec des gants

Corps antichoc
ABS PC PLASTIQUES



Trappe d'accès
Nettoyage de la cuve facilité

PERFORMANCES

 de 2.5 à 30 litres

 60 - 90 min

 25-125 °C / ± 0.5 °C

Livrés avec le MEDIAWEL 30 : Clé USB avec le manuel utilisateur et le certificat de contrôle, grand et large agitateur (MEDW2008), canne de prélèvement (MEDW2009), bouchon de fond de cuve (MEDW2010), Joints embouts de distribution x2 (MEDW4011), embouts de distribution x2 (MEDW2003: 12mm + MEDW2004 : 6.4mm), jeu de tuyaux entrée/sortie eau (4m) + 4 bagues de serrage (MEDW4012), filtres de décompression x2 (MEDW3001), Bactystopper - coton cardé calibré et stérile x50 (MEDW3003), bague de glissement x2 (MEDW4003), 3 mois d'accès libre à la Labpage "Real time data monitoring"

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	De 2.5 à 30 litres
Température de stérilisation	De 25 à 125°C
Temps de stérilisation	1 à 99 min
Température de distribution	De 25 à 80°C
Précision de la température	+/- 0.5°C après stabilisation de la température
Volume résiduel	<130ml
Bouchon d'ajout	✓
Traçabilité	Module eTRACE® intégré, extraction des données via USB (PDF/CSV)
Traçabilité WIFI/Ethernet (optional)	Labpage®, tableau de bord en temps réel, historique des données stocké sur carte SD (jusqu'à 10 000 cycles)
Sonde de température	3 sondes (1 standard, 1 en option et 1 pour la calibration)
Évacuation sécurisée de la pression	Valve de sécurité
Embout de distribution	Adaptateurs pour tubes 6.4mm / 12 mm
Homogénéisation continue	✓
Écran de contrôle	LCD tactile 7"
Alarme	Visuelle multicolore
Nettoyage	Trappe d'accès direct sous la cuve : nettoyage facilité
Mobilité	Stable et facile à déplacer grâce aux 4 larges roues (avec freins)
Robustesse	Corps antichoc (ABS PC PLASTIQUE)
Cuve intérieure	Acier inoxydable AISI 316L
Nombre de programmes	50
Poids	154kg
Dimensions (L x l x H)	735 x 585 x 1053 mm
Garantie	1 an
Alimentation Électrique	400V +/- 10% - 50/60 Hz - 17A (par phase + neutre) - 9000 W ou 208V +/- 10% - 50/60 Hz - 9A (par phase) - 2070 W
Pays d'origine	France

MEDIAWEL 30®

Kit de connexion rapide à l'eau (MEDW2002) :



Connexion à l'eau facile et rapide d'une pièce à une autre

Couvercle de protection (MEDW2021) :



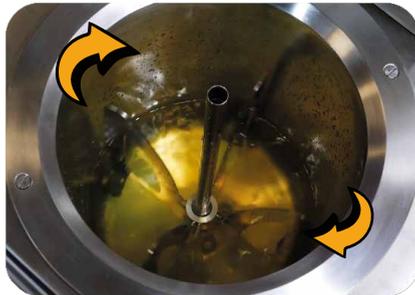
Évite la dispersion de la poudre !

PRÉPARATEUR DE MILIEUX DE CULTURE

Préparez jusqu'à 50L de milieu

MEDIAWEL 50[®]

 **Capot de sécurité**
Verrouillé à haute température



Grandes pales d'agitation
Idéal pour tous types de milieux, incluant les milieux visqueux

 **Technologie e-TRACE[®]**



 **Mobilité facilitée**
Grandes roues



Alarmes sonores et visuelles multicolores

Écran tactile LCD 7"
Utilisable avec des gants

Corps antichoc
ABS PC PLASTIQUES

Compacité optimisée
Même empreinte que le préparateur de milieux 30L : MEDIAWEL 30[®]



PERFORMANCES

 De 5 à 50 litres

 60 - 90 min

 25-125 °C / ± 0.5 °C

Livrés avec le MEDIAWEL 50 : Clé USB avec le manuel utilisateur et le certificat de contrôle, grand agitateur (MEDW2008), canne de prélèvement (MEDW2009), bouchon de fond de cuve (MEDW2028), joints embouts de distribution x2 (MEDW4011), embouts de distribution x2 (MEDW2003: 12mm + MEDW2004 : 6.4mm), jeu de tuyaux entrée/sortie eau (4m) + 4 bagues de serrage (MEDW4012), filtres de décompression x2 (MEDW3001), Bactystopper - coton cardé calibré et stérile x50 (MEDW3003), bagues de glissement x2 (MEDW4003), 3 mois d'accès libre à la Labpage "Real time data monitoring"

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	De 5 à 50 litres
Température de stérilisation	De 25 à 125°C
Temps de stérilisation	1 à 99 min
Température de distribution	De 25 à 80°C
Précision de la température	+/- 0.5°C après stabilisation de la température
Volume résiduel	<130ml
Bouchon d'ajout	✓
Traçabilité	Module eTRACE® intégré, extraction des données via USB (PDF/CSV)
Traçabilité WIFI/Ethernet (option)	Labpage® tableau de bord en temps réel, historique des données stocké sur carte SD (jusqu'à 10 000 cycles)
Sonde de température	1 sonde de régulation / 1 sonde de contrôle (optionnel) / 1 sonde de calibration (optionnel)
Évacuation sécurisée de la pression	Soupape de sécurité 1.7 bar
Embout de distribution	Adaptateur pour tube : 6,4 / 12 mm (17 mm optionnel)
Homogénéisation continue	✓
Écran de contrôle	LCD tactile 7"
Alarme	Visuelle multicolore et sonore
Nettoyage	Accès à la cuve simple, évacuation au sol
Mobilité	Stable et facile à déplacer grâce aux 4 larges roues (avec freins)
Robustesse	Corps antichoc (ABS PC PLASTIQUE)
Cuve intérieure	Acier inoxydable AISI 316L
Nombre de programmes	50
Poids	178kg
Dimensions (L x l x H)	735 x 585 x 1073
Garantie	1 an
Alimentation Électrique	400v +/- 10% - 50/60Hz - 28A (Max par phase) 17000 W
Pays d'origine	France

MEDIAWEL 50®



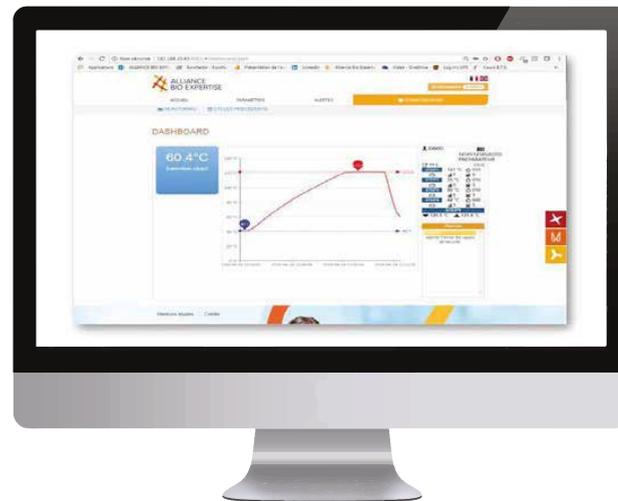
LA TRAÇABILITÉ AVEC VOTRE MEDIAWEL®

Chaque cycle est exportable (PDF/CSV) via clé USB :



REAL TIME DATA MONITORING Labpage® Gestion en direct de vos données via WIFI/Ethernet, connectée à votre PC / Smartphone / Tablette :

Tableau de bord : affichage de la température, graphique du cycle, caractéristiques du programme, min & max température, alarmes & notifications.



Les cycles sont automatiquement enregistrés et stockés*. Retrouvez-les via le numéro de lot, la date et l'utilisateur.



*Carte SD incluse avec 10 000 cycles stockables

DISTRIBUTEUR EN BOITES DE PETRI

Un outil industriel à la portée de tous les laboratoires

DISTRIWEL®



Dispositif autonome

Jusqu'à 440 boîtes de Petri en 30 min



Précision +/- 1ml



Cadence de production élevée



Compatible avec la majorité des boîtes de Petri (90 et 55mm)



Écran tactile LCD 7"

Utilisable avec des gants



Refroidissement via Effet Peltier

Réduit la condensation et le temps de solidification



Système d'agitation

En Option

Prévention de l'aérobiocontamination

Prévention de la contamination lors de la distribution : lampe UV et couvercle de protection en plexiglas

Double pompe pour ajout en ligne

En option

Alarme visuelle multicolore

Niveau à bulle intégré



Garantissant un milieu horizontal de qualité



Livrés avec le DISTRIWEL : Guide utilisateur, cordon d'alimentation, deux jeux de tuyaux (DISW2005), Certificat de conformité, vis FHC, Rondelles en acier inoxydable M4 x6, Rondelles en acier inoxydable M5 x6, Kit de montage pour imprimante Linx (DISW1003)

DISTRIWEL®

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtes par heure	Jusqu'à 880
Mode de distribution	Automatique (carrousel) et manuel
Capacité du carrousel	440 boîtes de Petri
Refroidissement	Effet Peltier intégré
Prévention de la contamination	Lampe UV intégrée
Vitesse de distribution	30 à 300 rpm
Précision de distribution	± 1 %
Volume à distribuer	1 - 99 ml
Fonction stockage des boîtes	✓
Pompe péristaltique	Pompe intégrée (double pompe en option)
Nombre de programmes	40
Écran de contrôle	Écran tactile LCD" 800 x 420 pixels
Traçabilité	Imprimante jet d'encre sur le côté des boîtes (en option) (impression en-dessous des boîtes disponible sur demande)
Pédale (pour la distribution manuelle)	✓ (option)
Compacité (L x l x H)	689 x 808 x 940 mm
Poids	71 kg
Alimentation électrique	115 or 230 V - ± 10% - 50/60 Hz - 3A max - 150W
Pays d'origine	France
Garrantie	1 an

CONFIGURATIONS

DISW1001P	Distriwel avec kit seconde pompe pour ajout de sang
DISW1001X	Distriwel avec imprimante LINX
DISW1001XP	Distriwel avec imprimante LINX + kit seconde pompe (ajout de sang)

Kit ajout de sang (DISW1001P) :



OPTION AGITATION (DISW1001S) :



Imprimante LINX (LINX8900) :



Imprimez jusqu'à 15 caractères
(sur 2 lignes) sur le côté de vos boîtes

EMBALLERUSE DE BOITES DE PETRI

Sécurisez le transport de vos milieux

MINIMA®

Commandez la avec votre **Distriwel®**

Film d'emballage adéquat
Solution optimale pour éviter la condensation



..... **Emballez vos boîtes de Petri en paquets de 10**
(une colonne de 10 ou deux colonnes de 5)

Programmes
10 prédéfinis



Wrapping machine Minima - Packs your petri dishes



Film d'emballage (livré avec)	6 rouleaux de 1250m de polyoléfine - 15µm - Ø 200mm
Alimentation électrique	200/230V - 1.2 KW
Dimensions capot ouvert	930 x 550 x 580 mm
Dimensions capot fermé	930 x 550 x 370 mm
Poids (net/emballé)	36/48 kg



POMPE PÉRISTALTIQUE

Petite et efficace

DOSYWEL®

Calibration rapide et facile

Rappel de calibration au début du cycle et/ou durant la distribution.
Jusqu'à 1% de précision



Compacte et légère

Facilement transportable avec sa poignée
Faible encombrement

3.3 kg



ELLE VOUS SUIV PARTOUT !

3 modes de distribution

- Manuel
- Automatique
- Avec Pédale

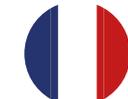


- **Design Fingerstop™**
- Évitez les contaminations croisées



Rapidité

9ml	→	1 seconde
18ml	→	3 secondes
225ml	→	10 secondes



Livrés avec la DOSYWEL : Manuel utilisateur, cable d'alimentation, tuyau de 3,2 mm avec l'embout de distribution
(ref : DOSW2003)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Distribution	Manuelle, automatique et avec pédale
Volume de distribution	De 0.1 à 9999 ml
Vitesse ajustable	1-130% - 10-550 tours/minute
Calibration	Simple et rapide à faire en début et en cours de cycle
Durée d'intervalle	0.1 à 60 secondes
Sens de rotation	Droite ou gauche
Nombre de programmes	20
Connectivité	Port USB et Ethernet
Diamètre des tuyaux	1.6mm / 3.2mm / 4.8mm / 6.4mm Versilion™ - rotor Pumpsil™
Dimensions (W x H x D)	250 x 190 x 210 mm
Poids	3.3 kg
Alimentation électrique	100-250v - 50/60 Hz - 90W
Garantie	1 an
Pays d'origine	France

Adaptez vos jeux de tuyaux selon votre besoin :

Tube Ø (mm)	9 ml	18 ml	225 ml	Débit (ml/min)	Répétabilité (± ml)
Ø 1.6 (DOSW2006)	± 0.037 ml	± 0.037 ml	± 0.037 ml	102	0.007
Ø 3.2 (DOSW2003)	± 0.159 ml	± 0.159 ml	± 0.159 ml	406	0.055
Ø 4.8 (DOSW2002)	± 0.365 ml	± 0.365 ml	± 0.365 ml	936	0.06
Ø 6.4 (DOSW2001)	± 0.53 ml	± 0.53 ml	± 0.53 ml	1271	0.07

DOSYWEL®

PÉDALE DE CONTRÔLE (DILW2013) :



DOSYWEL from ABE - My impressions



DISTRIBUTEUR EN TUBES ET BOUTEILLES

Polyvalence, précision et rapidité

POLYWEL 3D[®]



1000 tubes par heures / par cycle*

* Ø de tube 18mm (9 ml)



8 racks de 120 tubes ou 4 racks de 250 tubes

Pilotage en 3D

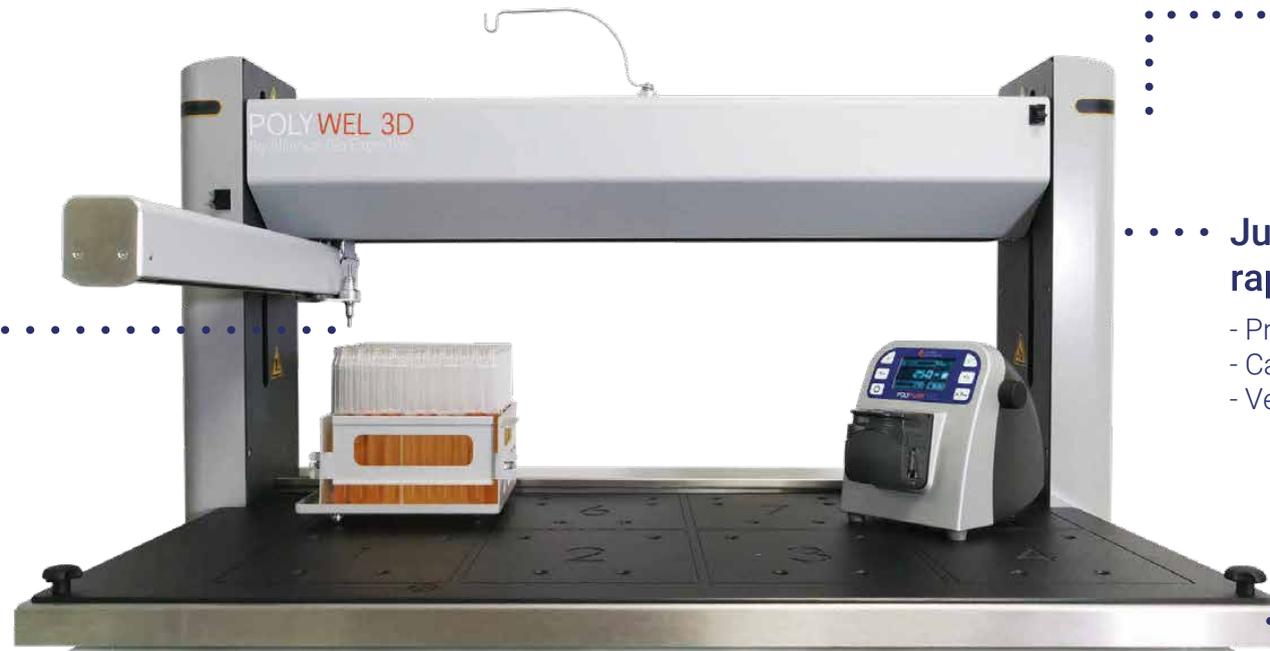
Flexible et adaptable à vos différents contenants

Embouts de distribution :

Ø 1mm - Ø 3mm - Ø 6mm

PRÉCISION → RAPIDITÉ

Racks autoclavables



..... Indicateurs de fin de cycle multicolore

..... Jusqu'à 20 programmes rapides à lancer (≥ 5 ml)

- Précision : ± 0.159 ml
- Calibration en début de cycle
- Vérification en cours de cycle

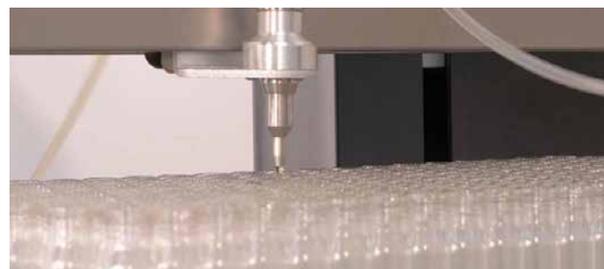
..... Nettoyage facile
Surface inoxydable



Livré avec le POLYWEL 3D : Manuel utilisateur, câble électrique, Polypompe 3D (POLW2000), un jeu de tuyau 3.2 mm avec embout de distribution (POLW2008), support embout de distribution (POLW2013)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Volume de distribution	De 1 à 9999.9ml
Nombre de tubes par heure (Ø 18mm)	1000
Nombre de tube par rack (Ø 18mm)	Grand rack : 250 / Petit rack : 120
Nombre de programmes	20
Compatible avec jeux de tuyaux	1.6 mm / 3.2 mm / 6.4 mm
Vitesse ajustable	✓
Calibration	Au début et en cours de cycle
Dimensions maximum des contenants	Hauteur : entre 115 et 250 mm Largeur : jusqu'à 190 mm Profondeur : jusqu'à 390 mm
Dimensions	1130 x 600 x 610 mm
Alimentation électrique	120 – 240V (±10%) 50 – 60 Hz / 160W
Garantie	1 an
Pays d'origine	France



POLYWEL 3D®

Distribution de milieux, de diluants ou d'autres liquides en tubes, bouteilles...



« How to use a Polywel »



RÉFÉRENCES ET DESCRIPTION

DSHB3001	Gélose Tryptone Soja (TSA) (500 gr)	DSHB3021	Supplément Sélectif D-Cycloserine (100mg) (10 fioles)
DSHB3002	Bouillon de Soja Tryptique (TSB) (500 gr)	DSHB3022	Gélose au Désoxycholate (500 g)
DSHB3003	Gélose Sabouraud Dextrose (SDA) (500 gr)	DSHB3023	Gélose Kligler Iron (500 g)
DSHB3004	Eau Peptonée Tamponnée pH = 7 (500 gr)	DSHB3024	Bouillon LT100 (500 g)
DSHB3005	Diluant de Pharmacopée (500 gr)	DSHB3025	Bouillon de Tétrathionate de Muller-Kauffman (MKTTn) (500 g)
DSHB3007	Gélose MacConkey (500 gr)	DSHB3026	Bouillon Mossel (500 g)
DSHB3008	Bouillon MacConkey (500 gr)	DSHB3027	Gélose MRS (Man, Rogosa, Sharpe) (500 g)
DSHB3009	Gélose R2A (500 gr)	DSHB3028	Gélose MYP (Dénombrement de Bacillus cereus) (500 g)
DSHB3010	Gélose Cétrimide (Gélose sélective de Pseudomonas) (500 gr)	DSHB3029	Gélose de Glucose Pourpre de Bromocrésol (500 g)
DSHB3011	Gélose Xylose-Lysine Désoxycholate (XLD) (500 gr)	DSHB3030	Gélose OGYE (500 g)
DSHB3012	Gélose Chapman (MSA) (500 gr)	DSHB3031	Gélose Oxford pour Listeria (à commander avec DSHB3051) (500 g)
DSHB3013	Gélose Nutritive (500 gr)	DSHB3032	Gélose Palcam Listeria (à commander avec DSHB3052) (500 g)
DSHB3014	Bouillon de Rappaport-Vassiliadis (RVS) (5 KG)	DSHB3033	Bouillon Bolton Campylobacter (à commander avec DSHB3053) (500 g)
DSHB3015	Bouillon lactosé au vert brillant et sels biliaires (BGBLB) (500 g)	DSHB3034	Gélose pour dénombrement (PCA) (500 g)
DSHB3016	Bouillon Cœur-Cerveau (500 g)	DSHB3035	Gélose Dextrosée à la pomme de terre (PDA) (500 g)
DSHB3017	Gélose Columbia (500 g)	DSHB3036	Bouillon Sabouraud (500 g)
DSHB3018	Bouillon Fraser Demi (500 g) (à commander avec DSHB3049 ou DSHB3050)	DSHB3037	Gélose SDA (Dextrose Sabouraud) + Chloramphénicol (500 g)
DSHB3019	Gélose Baird-Parker + RPF (fibrinogène plasma de lapin) (4 x 100 ml)	DSHB3038	Gélose TBX (Tryptone Bile X-Glucuronide) (500 g)
DSHB3020	Supplément CFC Pseudomonas (10 x 500 ml)	DSHB3039	Gélose TCBS Kobayashi (500 g)



MEDIAFEED®

Milieux déshydratés

RÉFÉRENCES ET DESCRIPTIONS

DSHB3040	Bouillon au Thioglycolate (500 g)
DSHB3041	Bouillon Salé Peptoné (500 g)
DSHB3042	Gélose TSC (Tryptone-Sulfite-Cyclosérine) (à commander avec DSHB3021) (500 g)
DSHB3043	Gélose VRBG (Glucose au rouge violet et aux sels biliaires) (500 g)
DSHB3044	Gélose VRBL (Lactose au rouge violet et aux sels biliaires) (500 g)
DSHB3045	Gélose YGC (Extrait de levure de glucose chloramphénicol) (500 g)
DSHB3046	Gélose BEA (Bile Esculine Azide) (500 g)
DSHB3047	Gélose Endo (500 g)
DSHB3048	Eau Peptonée Tamponnée pH7.2 (500 g)
DSHB3049	Supplément Sélectif Fraser (10 x 500 ml)
DSHB3050	Supplément Sélectif Fraser Demi (10 x 225 ml)
DSHB3051	Supplément Antimicrobien Oxford (10 x 500 ml)
DSHB3052	Supplément Antimicrobien Palcam (10 x 500 ml)
DSHB3053	Supplément Sélectif Bouillon Bolton (10 x 500 ml)
DSHB3054	Gélose Mueller Hinton (500 g)
DSHB3055	Bouillon RVS (Rappaport Vassiliadis Soja) (500 g)
DSHB3056	Gélose Columbia (base) (500 g)

Références également disponibles en format prépesé :

MDFW3001	Milieu déshydraté prépesé pour 30L d'Eau Peptonnée tamponnée
MDFW3002	Milieu déshydraté prépesé pour 30L de Fraser Demi
MDFW3005	Milieu déshydraté prépesé pour 10L d'Eau Peptonnée tamponnée

NOURRISSEZ VOS MEDIAWEL® !



PRÉPARATION AUTOMATISÉE DES MILIEUX DE CULTURE



DILUTEUR GRAVIMÉTRIQUE GRANDS VOLUMES

Combinez vitesse & confort !

DILUWEL XL®

Temps de dilution : **36 secondes pour 3750g**

Nouveau record !



Bras motorisé

Évitez les contaminations croisées

Tablette tactile 7"

Utilisable avec des gants



Affichage tête haute

Hauteur ajustable (de 34 à 50 cm)



Précision balance

De 8.00 g à 5000.00 g



Pompe déportée

Optimisation de l'espace de travail



Idéal pour utilisation sous hotte !



Commandes waterproof ambidextres

De qualité industrielle



UN DILUTEUR MULTIFONCTION :

Optez pour un mode et choisissez les portoirs adaptés à vos applications !

CONFIGURATIONS **MODE PAYSAGE** :



Multi-Contenant
Sacs / Bouteilles / Flacons



Inclinable
Sacs 400 ml



Classique
Sacs 4000 ml

CONFIGURATIONS **MODE PORTRAIT** :



Multi-Contenant
Bottles / Bowls / Flasks



Rapprochable & Inclinable
Sacs 400 ml



Classique
Sacs 4000 ml



Ergonomique
Sacs 4000 ml

VERSATILITÉ

3750 g Votre dilution en **36 secondes**



Nouveau record !

1250 g en **12 secondes**

250 g en **8 secondes**

100 g en **7 secondes**



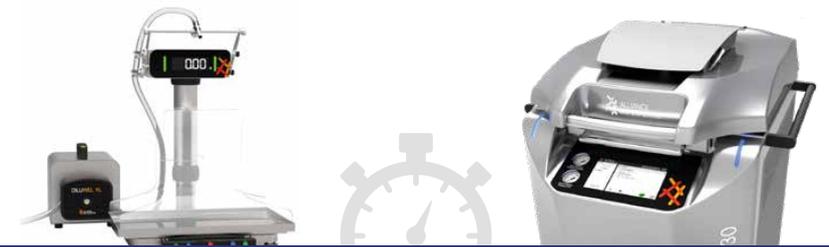
ADAPTABILITÉ



Compatible avec tous les préparateurs de milieux de culture / diluants

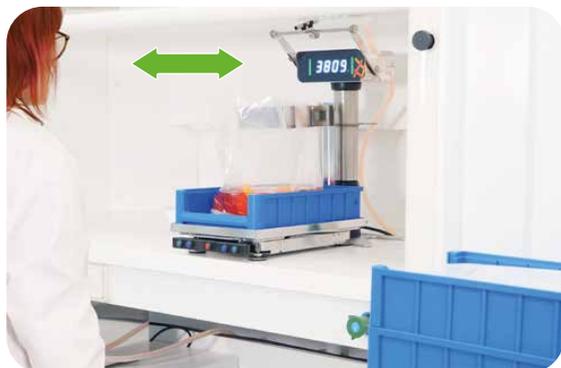


DILUWEL XL® ↔ **MEDIAWEL®**
Le combo parfait pour une vitesse maximale



ERGONOMIE

Conçu pour éviter les troubles musculo-squelettiques



DILUWEL XL®

Technologie eTRACE® intégrée



LABPAGE® La traçabilité des analyses depuis votre PC



Compatibilité optimale avec les préparateurs de milieux MEDIAWEL®



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Distribution rapide	36 sec pour 3750g / 12 sec pour 1250g / 8 sec pour 250g / 7 sec pour 100g
Précision	> 99%
Niveau à bulle intégré	✓
Tête de distribution motorisée	✓
Nombre de programmes	Illimité
Nombre d'utilisateurs	Illimité
Nombre de diluants	Illimité
Résolution	0.01 g
Pesée	De 8.00 g à 5000.00 g
Facteur de dilution	De 1/1,00 à 1/100,00
Mode dosage	✓
Mode poudre	✓
Auto-start	✓
Auto-tare	✓
Rapport de calibrage et vérification automatique	✓
Appareil étanche – facile à nettoyer	✓
4 ports USB - RJ45	✓
Pompes amovibles	Standard : 1 / Supplémentaire en option : 1
Tablette tactile 7"	✓
Affichage interactif (codes couleurs)	✓
Compacité portrait (L x P x H)	220 x 550 x 440 mm
Compacité paysage (L x P x H)	420 x 400 x 440 mm
Poids	Pompe : 8kg / Balance : 7kg / Tête de distribution: 4kg / Tablette : 1kg
Alimentation / Puissance	230V ou 120V / 50 – 60 Hz
Garantie	1 year
Pays d'origine	France

DILUTEUR GRAVIMÉTRIQUE

Combinez rapidité et précision

DILUWEL®



Embout **Fingerstop™**

Évitez la contamination croisée pendant l'installation

CODES COULEURS

Assurez-vous de la conformité de vos dilutions :



Définissez votre intervalle de poids initial et de poids final, selon vos exigences*

* Selon ISO6887-1 : 2017, $\pm 5\%$ du poids initial / $\pm 2\%$ du poids final.



Pont de jauge vertical breveté
>99% de précision

Stabilité et précision accentuées.
Poids réparti sur 3 points d'attache



OPTEZ POUR UN ÉQUIPEMENT QUI PERMET DE RESPECTER LES 2% DE LA NORME (ISO 6887-1 : 2017) !



••••• **Compact et léger !**



8kg et **50%** plus compact que les modèles concurrents.

Idéal sous PSM !

1 à 4 pompes «Plug & Play»



Moins de vibrations =
Stabilisation du pont de jauge =
Distribution plus rapide

Distribution pour 225 ml :

- **12 secondes**
- **9 secondes (turbo)**

Nettoyage facile
grâce au support inox



Niveau à bulle intégré

••••• Pieds ajustables = meilleure stabilité



Livré avec le DILUWEL : Manuel utilisateur, un câble électrique, une Dilupompe (DILW2001), un jeu de tuyau 6.4mm sans l'embout de prélèvement (DILW2002), Patawel+ x6 (DILW3010), support sac 400mL (DILW2015), certificat de contrôle qualité / rapport métrologie, un sachet de Mixbags (sacs de broyage)

DILUWEL®

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Distribution rapide et précise	12 sec. pour 225ml / (9 sec. en mode turbo)
Précision	>99%
Mode turbo	✓
Niveau à bulle intégré	✓
Tête de distribution motorisée	✓
Nombre de programmes	20
Pesée	0.1g à 4000g
Facteur de dilution	1.00 à 1/100.00
Mode de dilution et dosage fixe	Dilution / Dosage
Portoir en acier inoxydable - longue durée de vie	✓
Appareil étanche - facile à nettoyer	✓
2 ports USB : 1 pour les mises à jour / 1 pour l'eTRACE®	✓
Pompes amovibles	De 1 à 4 pompes
Affichage interactif (code couleurs)	✓
Compacité (L x l x H)	275 x 250 x 400 mm
Poids	8 kg
Alimentation / Puissance	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 120W
Garantie	1 an
Pays d'origine	France

Pompes additionnelles (ref: DILW2001) :



Jusqu'à 4 pompes amovibles !

Diluboard (ref: DILW2022) :



Banc de calibration avec 3 zones (A,B et C)

OPTIONS - DILUWEL®



Labpage® - Traçabilité en temps réel
DILW4002



Lecteur code-barres
DILW2031



Pédale - USB
DILW2013

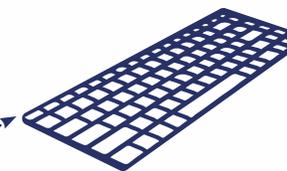


Rouleaux
DILW3005



Imprimante ticket
DILW2011

e-Trace® - Module de communication
COMW1001



Clavier Tactile

Azerty : DILW2036
Qwerty : DILW2038



Pavé numérique
DILW2012

POCHES PRÊTES À L'EMPLOI

Les suggestions du chef !

RÉFÉRENCES ET DESCRIPTIONS

BGWR3001	EAU PEPTONÉE TAMPONNÉE	2 x 5 L
BGWR3002	EAU PEPTONÉE TAMPONNÉE	3 x 3 L
BGWR3005	FRASER DEMI	2 x 5 L
BGWR3006	FRASER DEMI	3 x 3 L
BGWR3009	MAC CONKEY	2 x 5 L
BGWR3010	MAC CONKEY	3 x 3 L
BGWR3034	EUGON LT SUP	2 x 5 L
BGWR3035	EUGON LT SUP	3 x 3 L
BGWR3013	TAMPON PHOSPHATE (BUTTERFIELD)	2 x 5 L
BGWR3014	TAMPON PHOSPHATE (BUTTERFIELD)	3 x 3 L
BGWR3015	FRASER DEMI (sans citrate de fer ammoniacal)	2 x 5 L
BGWR3016	FRASER DEMI (sans citrate de fer ammoniacal)	3 x 3 L
BGWR3017	BOUILLON TRYPTONE SOJA	2 x 5 L
BGWR3018	BOUILLON TRYPTONE SOJA	3 x 3 L
BGWR3019	EAU PEPTONÉE (0,1% PEPTONE)	2 x 5 L
BGWR3020	EAU PEPTONÉE (0,1% PEPTONE)	3 x 3 L
BGWR3025	CITRATE DE SODIUM	2 x 5 L
BGWR3026	CITRATE DE SODIUM	3 x 3 L
BGWR3029	EAU PEPTONÉE DEUX FOIS TAMPONNÉE	2 x 5 L
BGWR3031	BOUILLON D'ENRICHISSEMENT POUR LISTERIA (UVM)	3 x 3 L

BAGGYWEL®



BROYEUR DE LABORATOIRE

Pratique et performant

MIXWEL®



Silencieux et sans vibration

Moins de 48 db



Optimisation de l'espace
de votre paillasse



Système pendulaire

Système breveté délivrant jusqu'à 70kg
de pression par pale



Broyage adapté à votre matrice



Compact et léger



Le plus compact et léger
du marché, facilement déplaçable



14 kg = facile à déplacer

Facilement nettoyable

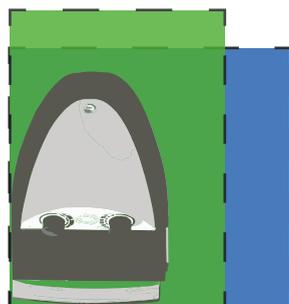
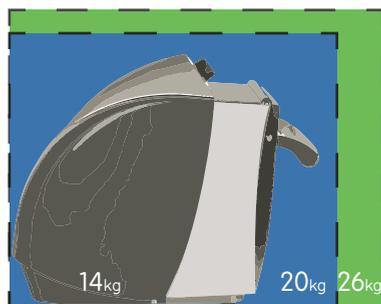
Retrait rapide des portes
Pales amovibles
Bac de rétention intégré
à la porte



Livré avec le MIXWEL : Manuel utilisateur, câble électrique, un sachet de MIXBAGS (sacs de broyage)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MIXWEL	MIXWEL+
Puissance de broyage	Jusqu'à 70 kg par pale	
Capacité	De 50 mL à 400 mL	
Volume sonore	< 48 db	
Broyage progressif, adapté à la matrice		✓
Vitesse réglable		✓
Faibles vibrations	✓	✓
Pales amovibles	✓	✓
Pales en acier inoxydable	✓	✓
Pales ajustables selon la matrice	3 positions	
Bac de rétention en cas de fuite	✓	✓
Compacité (L x l x H)	220x410x340mm	
Poids	14kg	
Alimentation électrique	100-240V / 50-60 Hz 120W	
Garantie	1 an	
Pays d'origine	France	

Gagnez de l'espace sur votre paillasse :



A.B.E.

26kg

Fournisseur 1

20kg

Fournisseur 2

MIXWEL®

Rack pour sacs (MIXW2002) :



FACILE À NETTOYER



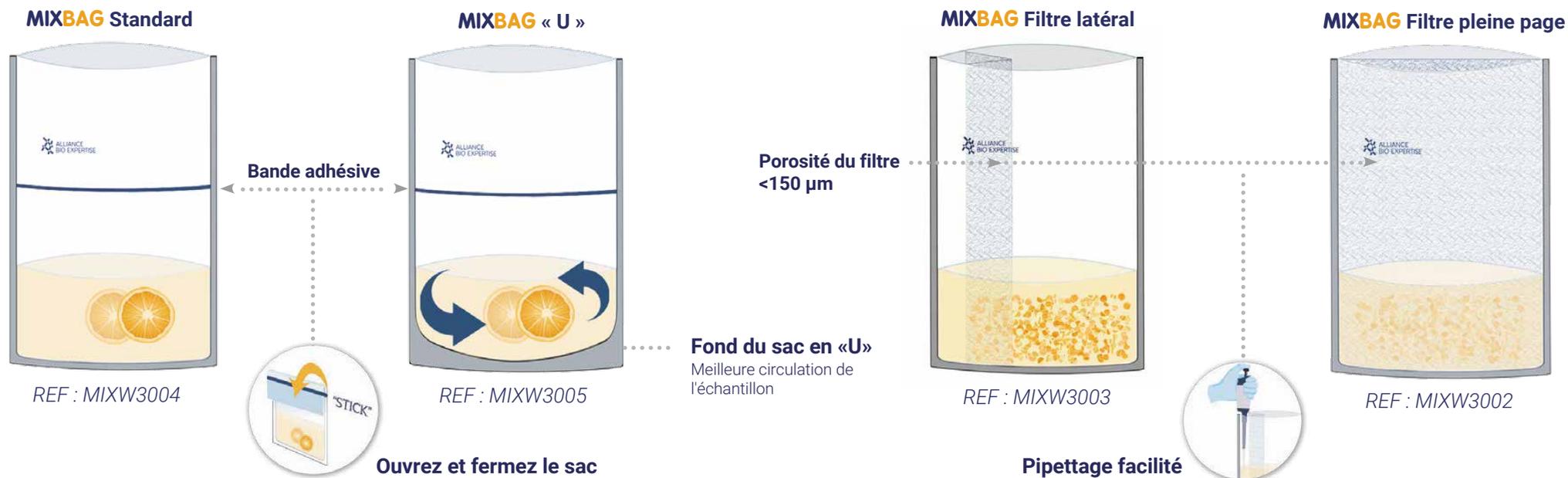
« How to clean a Mixwel »



SACS DE BROYAGE STÉRILES

Parfaitement adaptables au MIXWEL® & DILUWEL® !

MIXBAGS®



	MIXBAG Standard	MIXBAG « U »	MIXBAG Filtré Latéral	MIXBAG Filtré pleine page
Volume total	400ml	400ml	400ml	400ml
Volume utile	400ml	400ml	400ml	400ml
Composition	Polyethylene (PE) + Polyamide (PA) (ultra résistant)		Polyethylene (PE)	
Filtre	N/A	N/A	Non tissé - Porosité du filtre <math>< 150\mu\text{m}</math>	
Fermeture	Bio-Adhesive strip		N/A	N/A
Unités par sachet	50 sacs	50 sacs	50 sacs	50 sacs
Unités par carton	1000 sacs	1000 sacs	1500 sacs	1500 sacs
Dimensions	190 (L) x 300 (H) mm		190 (W) x 300 (H) mm	



Stérilisation par radiations ✓
Contact alimentaire : réglementation FDA et directive Européenne 2002/72/EC ✓

PRÉLÈVEMENTS D'AIR



BIO-COLLECTEURS

Accélérez votre échantillonnage d'air

AIRWEL®



AUTO-TEST (option)

Garantissez vous-même la conformité du flux d'air entre 2 calibrations annuelles !



GAS STATION (option)



Adaptateur gaz comprimé

Gestion de la sécurité

Mots de passe en cascade
3 niveaux :
Opérateur - Manager - Service

Traçabilité complète

GMP/GLP - 21 CFR PART 11

Import de données

Lecteur code-barres bluetooth



Export de données



Entièrement hermétique

Protection contre la poussière et l'eau - IP65

Services

Calibration par le fabricant ou le revendeur
Qualification : protocole IQ/OQ

Batterie

Chargement sans fil
30 000 L d'autonomie



Léger et compact : 1.6 kg



Boîtes de Petri : 90mm - 55mm



Débit d'air : 100L/min - 200L/min



**AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ
AVEC 200L/MIN !**



Livré avec le AIRWEL : Chargeur 18V/15W (BCLO2016), module bluetooth intégré, valise de transport légère (BCLO2014), portoir vertical (BCLO2042), cache embout connecteur (BCLO2021), manuel utilisateur, certificat de calibration

Livré avec le AIRWEL+ : Base à induction (avec banc auto-test incorporé si ref BCL01078-79-80-81), bluetooth module intégré, valise de transport rigide (BCLO2013), manuel utilisateur, certificat de calibration

AIRWEL®

CONFORMITÉ	AIRWEL	AIRWEL+
IP65		✓
ISO14698 / ISO17025	✓	✓
USP797 / USP116	✓	✓
EU GMP / GLP	✓	✓
21 CFR PART 11		✓
TRAÇABILITÉ		
Module Bluetooth	✓	✓
Logiciel PC	✓	✓
Application Android (PC/smartphone/tablette)	✓	✓
CALIBRATION		
Auto-test (option)		✓
Calibration par A.B.E. ou revendeur	✓	✓
BÉNÉFICES		
Mot de passe en cascade		✓
Chargeur à induction sans fil		✓
Autonomie de la batterie	30 000 L	
Type de boîtes de Petri	90 mm ou 55 mm	
Type de tête	Acier inoxydable ou polyester jetable	
Débit d'air	100L ou 200L / min	
Malette de transport	Légère	Rigide
Mode d'aspiration	Ininterrompu	Fragmenté
Peinture antibactérienne	✓	✓
DIMENSIONS		
I x H x L	130 x 330 x 150 mm	
Poids	1.6 kg	
Alimentation électrique	120-230 V - 50-60Hz / 120 W	
Pays d'origine	France - Union Européenne	France - Union Européenne

Grille additionnelle 90mm (ref: BCL03001) :



Grille à usage unique 90mm (ref: BCL03005) :



Carton de 27 unités (inclus le certificat de qualité)

Triépied (ref: BCL02006) :



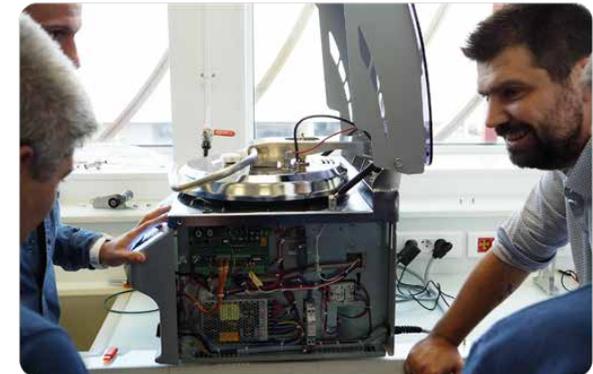
SUPPORT TECHNIQUE

- **Expérience fournisseur** : Vous bénéficiez de l'expertise d'A.B.E., 20 ans d'expérience dans les automates de laboratoire, avec des compétences multilingues !
- **Expertise de réseaux locaux** : Votre distributeur local est membre de notre réseau exclusif. Nos partenaires ont été formés dans nos locaux en France mais aussi à l'étranger, en Europe, Asie, Afrique, Moyen-Orient et Amériques. Nos distributeurs mondiaux sont soigneusement sélectionnés pour leur approche de service et leur orientation client.
- **Disponibilité et réactivité** : Notre équipe est joignable par e-mail, skype et téléphone. Êtes-vous à l'autre bout du monde ? Nous mettrons tout en œuvre pour vous apporter l'expertise dont vous avez besoin, rapidement et surtout de manière pertinente !

Calibration Bio-collecteurs



Maintenance



Installation



Diagnostics à distance



Formation technique



ACCESSOIRES - CONSOMMABLES - PIÈCES DÉTACHÉES

MEDIAWEL 10[®] - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Quantité	Dimension carton	Poids brut
MEDW2102	Imprimante ticket	1	12 x 12 x 12 cm	0.700 kg
MEDW2101	Chariot	1	67 x 74 x 37 cm	25 kg
MEDW2103	Tube de prélèvement	1	45 x 45 x 10 cm	0.390 kg
MEDW2105	Agitateur	1	20 x 20 x 15 cm	0.600 kg
MEDW2002	Kit de connexion rapide à l'eau	2	20 x 14 x 14 cm	0.530 kg
MEDW2106	Bassine de récupération liquide	1	40 x 40 x 10 cm	0.610 kg
MEDW2108	Bouchon pour sonde de référence 6mm	1	12 x 12 x 12 cm	0.100 kg
MEDW2109	Sonde de température PT100 avec raccord	1	40 x 40 x 5 cm	0.200 kg



MEDW2101

MEDIAWEL 10[®] - CONSOMMABLES

Référence	Désignation	Quantité	Dimension carton	Poids brut
MEDW3003	BACTYSTOPPER - Cotons cardés calibrés	50	12 x 12 x 12 cm	0.100 kg



MEDW2106

MEDIAWEL 10[®] - PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation	Quantité	Dimension carton	Poids brut
MEDW4510	Kit de maintenance annuelle	1	40 x 40 x 10 cm	0.600 kg
MEDW4000	Serenity kit	1	60 x 40 x 20 cm	7.000 kg



MEDW4102

MEDIAWEL 10[®] - DOCUMENTS DE QUALIFICATIONS

Référence	Designation	Quantité	Dimension carton	Poids brut
MEDW5101	Protocole QI/QO (Version Anglaise)	1	-	-
MEDW5102	Protocole QI/QO (Version Française)	1	-	-



MEDW4101

MEDIAWEL 30[®] - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Quantité	Dimension carton	Poids brut
MEDW4010	Sonde de température de cuve (régulation ou additionnelle)	1	Enveloppe	0.100 kg
MEDW2012	Sonde de température de référence PT100 avec raccord	1	40 x 40 x 10 cm	0.410 kg
MEDW2001	Raccord pour sonde de référence - 6mm	1	12 x 12 x 12 cm	0.205 kg
MEDW2013	Embout de prélèvement - 17,5 mm	1	12 x 12 x 12 cm	0.180 kg



MEDW2013

MEDW2020	Kit de distribution en Y (pour 2 tubes)	1	Enveloppe	0.100 kg
MEDW2003	Embout de prélèvement - 12 mm	1	12 x 12 x 12 cm	0.160 kg
MEDW2004	Embout de prélèvement - 6.4 mm	1	12 x 12 x 12 cm	0.200 kg
MEDW2018	EU prise 400V - 32A - 3PH + N + G	1	20 x 20 x 15 cm	1.000 kg
MEDW2019	Prise industrielle 400V - 20A - 3PH + N + T	1	20 x 20 x 15 cm	1.000 kg
MEDW2023	Adaptateur de prise résidentielle 32 A (400V vers 230V)	1	20 x 20 x 15 cm	1.000 kg
MEDW2024	Adaptateur prise industrielle 32 A monophasé	1	20 x 20 x 15 cm	1.000 kg
MEDW2006	Adaptateur de prise résidentielle 32 A monophasé	1	20 x 20 x 15 cm	1.000 kg
MEDW2007	Adaptateur de prise (3*400V vers 230V monophasé) (norme internationale) vers prise monophasée (IEC 60309) (uniquement pour la phase de distribution)	1	20 x 20 x 15 cm	1.000 kg
MEDW2008	Agitateur magnétique	1	60 x 40 x 40 cm	2.775 kg
MEDW2009	Tube de prélèvement	1	15 x 90 x 15 cm	1.065 kg
MEDW2010	Axe agitateur	1	20 x 14 x 14 cm	0.460 kg
MEDW2002	Kit de connexion rapide à l'eau	1	20 x 14 x 14 cm	0.445 kg
MEDW2021	Couvercle de protection poudres	1	40 x 40 x 10 cm	0.440 kg
MEDW3008	Filtre d'arrivée d'eau	1	12 x 12 x 12 cm	0.350 kg
MEDW2005	Bassine de récupération liquide	1	45 x 35 x 25 cm	1.725 kg



MEDW2002

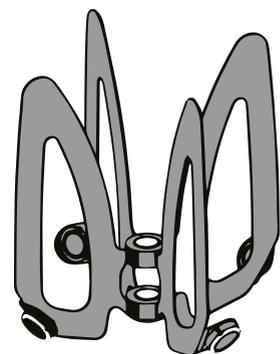


MEDW2021

MEDIAWEL 30® - CONSOMMABLES



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
MEDW3001	Filtres de décompression 50 mm (0.2µm) hydrophobes	5	12 x 12 x 12 cm	0.150 kg
MEDW3003	BACTYSTOPPER - Cotons cardés calibrés	50	12 x 12 x 12 cm	0.100 kg
MEDW3014	Filtres de décompression internes	5	12 x 12 x 12 cm	0.150 kg



MEDW2008

MEDIAWEL 30® - PIÈCES DÉTACHÉES



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
MEDW4500	Kit de maintenance annuelle	1	42 x 42 x 11 cm	0.900 kg
MEDW4501	Kit de maintenance bi-annuelle	1	42 x 42 x 11 cm	1.200 kg
MEDW4502	FDA kit de maintenance annuelle	1	42 x 42 x 11 cm	1.600 kg
MEDW4503	FDA kit de maintenance bi-annuelle	1	42 x 42 x 11 cm	1.200 kg
MEDW4000	Serenity kit	1	60 x 40 x 20 cm	7.000 kg



MEDW2010

MEDIAWEL 30® - QUALIFICATION FILES



Reference	Designation	Quantity	Box dimension	Gross weight
MEDW5001	Protocole QI/QO (Version Anglaise)	1	-	-
MEDW5002	Protocole QI/QO (Version Française)	1	-	-



MEDW4001

DISTRIWEL® - TUYAUX ADDITIONNELS



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DISW2005	Jeu de tuyau 4.8mm avec embout de distribution	1	Enveloppe	0.200 kg
DISW2009	Kit tubulure pour ajout de sang - (DISW2010 + 1/3 x DISW3003)	1	Enveloppe	0.060 kg
DISW3006	Tubulure 6.4mm - 25 mètres	1	40 x 40 x 10 cm	1.780 kg
DISW3001	Tubulure rotor précoupé 4.8mm	5	Enveloppe	0.050 kg
DISW3003	Tubulure 1.6mm - 5 mètres	1	Enveloppe	0.115 kg
DISW3002	Adaptateur pour jeu de tuyau de 6.4 à 4.8mm	1	Enveloppe	0.005 kg
DISW2006	Embout de distribution	1	Enveloppe	0.080 kg
DISW2010	Adaptateur en T (en verre)	1	12 x 12 x 12 cm	0.080 kg



DISW2005

DISTRIWEL® - EMBOUTS DE PRÉLÈVEMENT



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2006	Embout de prélèvement pour bouteilles Ø 3cm (avec filtre)	1	40 x 40 x 10 cm	0.250 kg
DILW2040	Embout de prélèvement pour bouteilles Ø 2cm (avec filtre)	1	40 x 40 x 10 cm	0.070 kg



DISW2010

DISTRIWEL® - CONSOMMABLES (KIT DE MAINTENANCE)



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DISW4028	Lampe U.V (durée de vie de 400 heures)	1	25 x 25 x 10 cm	0.300 kg
DISW4003	Ressort basculeur (maintenance annuelle)	2	12 x 12 x 12 cm	0.060 kg
DISW4000	Kit de maintenance annuelle	1	20 x 14 x 14 cm	0.500 kg



DISW4028

DISTRIWEL® - DOCUMENTS DE QUALIFICATIONS



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DISW5001	Qualification protocol IQ/OQ (English)	1	-	-
DISW5002	Qualification protocol IQ/OQ (French)	1	-	-



DISW4001

POLYWEL® - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
POLW2000	Polypump 3D	1	28 x 40 x 32 cm	4.000 kg
POLW2001	Rack 120	1	25 x 25 x 20 cm	1.145 kg
POLW2002	Rack 250	1	45 x 35 x 25 cm	1.770 kg
POLW2003	Support de chargement incliné pour rack	1	25 x 25 x 20 cm	1.185 kg
POLW2004	Jeu de tuyau 1.6 mm (sans embout de distribution)	1	Enveloppe	0.250 kg
POLW2005	Jeu de tuyau 3.2 mm (sans embout de distribution)	1	Enveloppe	0.300 kg
POLW2006	Jeu de tuyau 6.4 mm (sans embout de distribution)	1	Enveloppe	0.350 kg
POLW2007	Jeu de tuyau 1.6 mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.450 kg
POLW2008	Jeu de tuyau 3.2 mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.500 kg
POLW2009	Jeu de tuyau 6.4 mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.550 kg
POLW2010	Embout de distribution 1.6 mm	1	Enveloppe	0.200 kg
POLW2011	Embout de distribution 3.2 mm	1	Enveloppe	0.200 kg
POLW2012	Embout de distribution 6.4 mm	1	Enveloppe	0.200 kg
POLW2013	Support embout de distribution	1	Enveloppe	0.350 kg
POLW2014	Rack customisé	1	45 x 35 x 25 cm	1.385 kg



POLW2001



POLW2007

POLW2008

DOSYWEL® - TUYAUX ADDITIONNELS



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DOSW2001	Jeu de tuyau complet 6.4mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.180 kg
DOSW2002	Jeu de tuyau complet 4.8mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.175 kg
DOSW2003	Jeu de tuyau complet 3.2mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.165 kg
DILW3001	Tubulure précoupé rotor 6.4mm	5	Enveloppe	0.052 kg
DILW3002	Tubulure précoupé rotor 4.8mm	5	Enveloppe	0.048 kg
DILW3003	Tubulure précoupé rotor 3.2mm	5	Enveloppe	0.040 kg
DILW3007	Tubulure rotor 6.4mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.400 kg
DILW3008	Tubulure rotor 4.8mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.235 kg
DILW3009	Tubulure rotor 3.2mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.290 kg
DILW3102	Connecteur pour tuyau 6.4mm	1	Enveloppe	0.003 kg
DILW3101	Connecteur pour tuyau 6.4 à 4.8mm	1	Enveloppe	0.002 kg
DILW3103	Connecteur pour tuyau 6.4 à 3.2mm	1	Enveloppe	0.012 kg
DILW3014	Tubulure classique 6.4mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.400 kg



DOSW2002



DILW3001

DOSYWEL® - EMBOUTS DE PRÉLÈVEMENT



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2006	Embout de prélèvement pour bouteilles Ø 3cm (avec filtre)	1	Enveloppe	0.250 kg
DILW2040	Embout de prélèvement pour bouteilles Ø 2cm (avec filtre)	1	Enveloppe	0.070 kg
DILW2007	Trocar (connecteur) pour poches de milieux	1	Enveloppe	0.030 kg



DILW2007

DOSYWEL® - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2031	Lecteur de code-barres et QR code (1D/2D)	1	25 x 25 x 20 cm	0.740 kg
DILW2011	Imprimante ticket (USB)	1	30 x 23 x 22 cm	3.200 kg
DILW3005	Rouleau pour imprimante ticket - 2100 étiquettes	3	20 x 14 x 14 cm	2.270 kg
DILW2013	Pédale (USB)	1	15 x 20 x 6 cm	0.290 kg
DILW2012	Pavé numérique pour Diluwel/Dosywel	1	20 x 14 x 14 cm	0.180 kg
DILW2001	Pompe additionnelle (jusqu'à 4 possibles) livrée avec 1 jeu de tuyau Ø6.4	1	60 x 40 x 20 cm	4.000 kg



DILW2013

DOSYWEL® - DOCUMENTS DE QUALIFICATIONS



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DOSW5001	Protocole QI/QO (Version Anglaise)	1	-	-
DOSW5002	Protocole QI/QO (Version Française)	1	-	-



DOSW3001

DILUWEL XL® - KIT APPLICATION

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2114	Kit pour configuration multi-contenants (Portrait)	1	45 x 35 x 25 cm	2.000 kg
DILW2112	Kit pour application sacs de 400ml (Portrait)	1	60 x 40 x 20 cm	2.000 kg
DILW2104	Kit pour application sacs de 400ml (Paysage)	1	60 x 40 x 20 cm	2.000 kg
DILW2113	Kit pour application sacs de 4000ml	1	60 x 40 x 40 cm	2.000 kg

DILUWEL XL® - TUYAUX ADDITIONNELS

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2105	Jeu de tuyau 10mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	1.000 kg
DILW2106	Jeu de tuyau 10mm (sans embout de distribution)	1	Enveloppe	1.000 kg
DILW2108	Jeu de tuyau 6.4mm XL (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	1.000 kg
DILW2109	Jeu de tuyau 6.4mm XL (sans embout de distribution)	1	Enveloppe	1.000 kg



DILUWEL XL® - TUYAUX ADDITIONNELS

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW3104	Tubulure précoupé rotor 6.4mm XL	3	Enveloppe	1.000 kg
DILW3104	Tubulure précoupé rotor 10mm XL	3	Enveloppe	1.000 kg

DILUWEL XL® - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW3010	Patawel + (12 adhésifs durables et efficace pour sacs de broyage)	12	Enveloppe	0.700 kg
DILW2115	Boite de transport pour sacs	1	45 x 35 x 25 cm	1.000 kg

DILUWEL XL® - ACCESSOIRES DE CONNECTIVITÉ

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2031	Lecteur de code-barres et QR code (1D/2D)	1	25 x 25 x 20 cm	1.000 kg
DILW2011	Imprimante ticket (USB)	1	45 x 35 x 35 cm	3.000 kg
DILW3005	Rouleau pour imprimante ticket - 2100 étiquettes	3	20 x 20 x 20 cm	1.000 kg



DILUWEL® - TUYAUX ADDITIONNELS



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2002	Jeu de tuyau complet 6.4mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.205 kg
DILW2003	Jeu de tuyau complet 4.8mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.185 kg
DILW2004	Jeu de tuyau complet 3.2mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.210 kg
DILW2009	Jeu de tuyau TURBO 6.4mm (avec embout de distribution)	1	Enveloppe	0.300 kg
DILW3001	Tubulure précoupé rotor 6.4mm	5	Enveloppe	0.052 kg
DILW3002	Tubulure précoupé rotor 4.8mm	5	Enveloppe	0.048 kg
DILW3003	Tubulure précoupé rotor 3.2mm	5	Enveloppe	0.040 kg
DILW3007	Tubulure rotor 6.4mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.400 kg
DILW3008	Tubulure rotor 4.8mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.235 kg
DILW3009	Tubulure rotor 3.2mm - 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.290 kg
DILW3102	Connecteur pour tuyau 6.4mm	1	Enveloppe	0.003 kg
DILW3101	Connecteur pour tuyau 6.4 à 4.8mm	1	Enveloppe	0.002 kg
DILW3103	Connecteur pour tuyau 6.4 à 3.2mm	1	Enveloppe	0.012 kg
DILW3014	Tubulure classique 6.4mm – 5 mètres	1	20 x 20 x 15 cm	0.400 kg
DILW2035	Embout de distribution classique	1	Enveloppe	0.060 kg



DILW2006



DILW2035

DILUWEL® - EMBOUTS DE PRÉLÈVEMENT



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2006	Embout de prélèvement pour bouteilles Ø 3cm (avec filtre)	1	Enveloppe	0.250 kg
DILW2040	Embout de prélèvement pour bouteilles Ø 2cm (avec filtre)	1	Enveloppe	0.070 kg
DILW2007	Trocar (connecteur) pour poches de milieux	1	Enveloppe	0.030 kg
BGWR2001	Baggyholder - Support de poche de diluant BAGGYWEL	1	60 x 40 x 30 cm	1.600 kg



BGWR2001

DILUWEL® - ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2001	Pompe additionnelle (jusqu'à 4 possibles) livrée avec 1 jeu de tuyau Ø6.4	1	60 x 40 x 20 cm	4.000 kg
DILW2034	Portoire en acier pour sacs 400ml	1	25 x 25 x 20 cm	1.275 kg
DILW2016	Portoir pour sacs 1500ml en acier inoxydable	1	25 x 25 x 20 cm	2.485 kg
DILW2017	Portoir pour bouteille et flacon	1	25 x 25 x 20 cm	0.815 kg
DILW2022	Diluboard - Plateforme de Métrologie	1	20 x 14 x 14 cm	0.185 kg
DILW3010	Patawel + (12 adhésifs non-collants pour sacs de broyage)	12	Enveloppe	0.026 kg
BGWR2001	Baggyholder - Support de poche de diluant BAGGYWEL	1	60 x 40 x 30 cm	1.600 kg

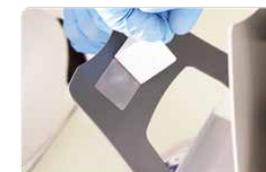


DILW2001

DILUWEL® - ACCESSOIRES DE CONNECTIVITÉ



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW2031	Lecteur de code-barres et QR code (1D/2D)	1	25 x 25 x 20 cm	0.740 kg
DILW2011	Imprimante ticket (USB)	1	30 x 23 x 22 cm	3.200 kg
DILW3005	Rouleau pour imprimante ticket - 2100 étiquettes	3	20 x 14 x 14 cm	2.270 kg
DILW2012	Pavé numérique pour Diluwel/Dosywel	1	20 x 14 x 14 cm	0.180 kg
DILW2013	Pédale (USB)	1	15 x 20 x 6 cm	0.290 kg
DILW2038	Clean Keyboard - Clavier tactile sans fil	1	60 x 40 x 20 cm	1.500 kg
DILW2039	Clean Keyboard - Clavier tactile filaire	1	60 x 40 x 20 cm	1.500 kg



DILW3010



DILW2022

DILUWEL® - DOCUMENTS DE QUALIFICATIONS



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
DILW5001	Protocole QI/QO (Version Anglaise)	1	-	-
DILW5002	Protocole QI/QO (Version Française)	1	-	-



DILW3011

MIXWEL® - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
MIXW2002	Support pour 14 sacs de broyage	1	45 x 35 x 25 cm	1.205 kg



MIXW2002

MIXWEL® - SACS DE BROYAGE

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
MIXW3002	Mixbag Filtre pleine page - Sacs de broyage 400ml avec filtre complet	1500	40 x 60 x 25 cm	14.000 kg
MIXW3003	Mixbag Filtre latéral - Sacs de broyage 400ml avec filtre sur le côté	1500	40 x 60 x 25 cm	14.000 kg
MIXW3004	Mixbag sans filtre - Sacs de broyage 400ml avec fermeture adhésive	1000	25 x 35 x 25 cm	8.000 kg
MIXW3005	Mixbag « U » sans filtre - Sacs de broyage 400ml avec fermeture adhésive	1000	25 x 35 x 25 cm	8.000 kg

AIRWEL® - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
BCLO2014	Malette de transport légère	1	45 x 35 x 25 cm	1.600 kg
BCLO2013	Malette de transport rigide	1	60 x 40 x 20 cm	2.500 kg
BCLO2042	Support vertical Pingouin	1	20 x 20 x 14 cm	0.300 kg
BCLO2006	Trépied avec adaptateur	1	90 x 15 x 15 cm	3.600 kg
BCLO2025	Couvercle grille de protection en inox	1	20 x 14 x 14 cm	0.150 kg
BCLO2043	Gas station - Adaptateur gaz comprimé	1	30 x 44 x 16 cm	3.700 kg



BCLO2013



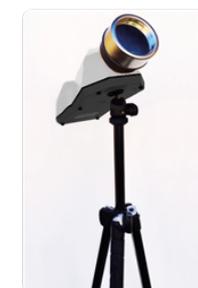
BCLO2042

AIRWEL® - COMMUNICATION PC

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
BCLO2002	Logiciel de transfert de données pour PC	1	20 x 20 x 15 cm	0.030 kg

AIRWEL® - ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
BCLO2004	Application Android (transfert de données sur Smartphone/Tablette)	1	-	-
BCLO2008	Lecteur de code-barres Bluetooth	1	12 x 12 x 12 cm	0.110 kg
BCLO3011	Cartes Bluetooth prédéfinies. Définition du Lieu	10	Enveloppe	0.050 kg
BCLO3012	Cartes Bluetooth prédéfinies. Définition de l'utilisateur	10	Enveloppe	0.050 kg
BCLO2024	Imprimante Bluetooth	1	12 x 12 x 12 cm	0.265 kg
BCLO3016	Rouleau de papier (largeur 57mm, Ø 30mm) pour imprimante Bluetooth	10	20 x 20 x 15 cm	0.495 kg
BCLO2026	Clé USB pour connexion Bluetooth	1	Enveloppe	3.700 kg

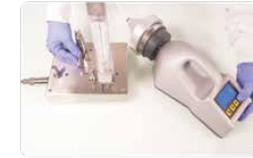


BCLO2006

AIRWEL® - GRILLES ADDITIONNELLES



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
BCL03015	Tête de protection en Inox	1	20 x 14 x 14 cm	0.110 kg
BCL03001	Grille Additionnelle en Inox 90 mm	1	20 x 14 x 14 cm	0.110 kg
BCL03002	Grille Additionnelle en Inox 55 mm	1	20 x 14 x 14 cm	0.110 kg
BCL03003	Grille Additionnelle Polycarbonate 90 mm	27	45 x 35 x 25 cm	2.051 kg
BCL03004	Grille Additionnelle Polycarbonate 55 mm	5	25 x 25 x 20 cm	0.900 kg
BCL03005	Grille Polystyrène transparent 90 mm (à usage unique)	27	45 x 35 x 25 cm	2.051 kg
BCL03006	Grille Polystyrène transparent 55 mm (à usage unique)	27	45 x 35 x 25 cm	1.600 kg



BCL02043



BCL02024

AIRWEL® - QI/QO



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
BCL05001	Protocole QI/QO (Version Anglaise)	1	-	-
BCL05002	Protocole QI/QO (Version Française)	1	-	-
BCL05003	Protocole QI/QO Gas Station (Version Anglaise)	1	-	-



BCL03001

AIRWEL® - CALIBRATION



Référence	Désignation	Quantité	Dimensions carton	Poids brut
49000162	MÉTROLOGIE PONCTUELLE AIRWEL	1	-	-
49000163	PRESTATION PONCTUELLE DE MAINTENANCE AIRWEL	1	-	-
49000162X	OPTION : MÉTROLOGIE POUR GRILLE SUPPLEMENTAIRE	1	-	-



BCL03003



BCL03014

REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ

Suivez l'actualité d'A.B.E autour du monde !





20 ANS D'EXPÉRIENCE
DANS LE DESIGN D'ÉQUIPEMENTS POUR LA MICROBIOLOGIE

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE
DE TECHNICIENS ET MICROBIOLOGISTES



PLUS DE 70 DISTRIBUTEURS À L'INTERNATIONAL
FORMÉS SUR LES DERNIÈRES TECHNOLOGIES A.B.E.

UNE GÉNÉRATION D'ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS
POUR LA TRAÇABILITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ

