



## HYCARE MEDICAL

100 Impasse du Serpolet – ZAC Athelia II – 13704 LA CIOTAT – France

Tél. : 33 (0)4 42.83.80.10 - Fax : 33 (0)4 42 03 80 96

E-mail : [info@hycare-medical.com](mailto:info@hycare-medical.com) / Site : <http://www.hycare-medical.com>

# NOTICE TECHNIQUE

**LAVABO MINISCRUB**

**COMMANDE FEMORALE MECANIQUE**

**REFERENCE MS**

**TABLE DES MATIERES**

<b>I IDENTIFICATION</b>	<b>1</b>
<b>I.1 FABRICANT</b>	<b>1</b>
<b>I.2 MATERIEL</b>	<b>1</b>
<b>I.3 MANUEL</b>	<b>1</b>
<b>I.4 CARTE D'IDENTIFICATION</b>	<b>1</b>
<b>II UTILISATION ET CONSERVATION DU MANUEL</b>	<b>2</b>
<b>II.1 UTILISATION</b>	<b>2</b>
<b>II.2 CONSERVATION</b>	<b>2</b>
<b>II.3 COPIES ET MISES A JOUR</b>	<b>2</b>
<b>III USAGE DE L'APPAREIL</b>	<b>3</b>
<b>III.1 USAGE PREVU</b>	<b>3</b>
<b>III.2 CONTRE INDICATIONS D'UTILISATION</b>	<b>3</b>
<b>III.3 RISQUES RESIDUELS</b>	<b>3</b>
<b>IV DESCRIPTION DE L'APPAREIL</b>	<b>4</b>
<b>IV.1 CARACTERISTIQUES</b>	<b>4</b>
IV.1.1 STRUCTURE	4
IV.1.2 ORGANES DE DISTRIBUTION	4
IV.1.3 ALIMENTATION EAU CHAUDE / FROIDE	4
<b>IV.2 DONNEES TECHNIQUES</b>	<b>5</b>
<b>V MANUTENTION ET TRANSPORT</b>	<b>6</b>
<b>V.1 CONDITIONS DE STOCKAGE</b>	<b>6</b>
<b>V.2 DIMENSIONS ET POIDS</b>	<b>6</b>
V.2.1 EN CARTON	6
V.2.2 EN CAISSE	6
V.2.3 TRANSPORT	6
<b>VI INSTALLATION</b>	<b>7</b>
<b>VI.1 ESPACE MINIMUM NECESSAIRE</b>	<b>7</b>
<b>VI.2 VALEURS AMBIANTES ADMISSIBLES</b>	<b>7</b>
<b>VI.3 POSITIONNEMENT ET FIXATION</b>	<b>7</b>
<b>VI.4 ALIMENTATION HYDRAULIQUE - EVACUATION</b>	<b>7</b>

<b>VII FONCTIONNEMENT</b>	<b>8</b>
<b>VII.1 PREPARATION ET MISE EN SERVICE</b>	<b>8</b>
<b>VII.2 UTILISATION</b>	<b>8</b>
<b>VII.3 PRECAUTIONS</b>	<b>8</b>
<b>VIII MAINTENANCE</b>	<b>9</b>
<b>VIII.1 VERIFICATIONS PERIODIQUES</b>	<b>9</b>
<b>VIII.1.1 NETTOYAGE DU COL DE CYGNE</b>	<b>9</b>
<b>VIII.2 CONTRE-INDICATIONS DE MAINTENANCE</b>	<b>9</b>

# **I IDENTIFICATION**

## **I.1 FABRICANT**

HYCARE MEDICAL  
Zac Athélia II  
100 Impasse du Serpolet  
13704 La Ciotat  
France

Tél. : 04.42.83.80.10  
Fax : 04.42.03.80.96

## **I.2 MATERIEL**

LAVABO MINISCRUB

TYPE DE TRAITEMENT D'EAU :	Sans
MODELE :	Commande fémorale mécanique
REFERENCE :	MS
ALIMENTATION :	-
PUISSANCE INSTALLEE :	-

## **I.3 MANUEL**

EDITION :	Aout 2016
MISE A JOUR :	
REFERENCE :	Notice Technique MS

## **I.4 CARTE D'IDENTIFICATION**

Chaque Lavabo porte une carte d'identification reprenant les informations suivantes :

- Référence de l'appareil
- N° de série et année de construction
- Coordonnées fabricant

## **II UTILISATION ET CONSERVATION DU MANUEL**

### **II.1 UTILISATION**

Le présent manuel a été rédigé selon la norme EN 292-1 et reporte les instructions essentielles concernant :

- L'emballage
- Le stockage
- Le transport
- L'installation
- L'utilisation en toute sécurité

des lavabos MS

sont également définis:

- L'utilisation prévue
- L'utilisation raisonnablement prévisible
- Les risques résiduels de l'appareil

comme prévu par la Directive 89/393/CE.

Le présent manuel s'adresse à toute personne autorisée et compétente quant à ce type d'appareil ainsi qu'aux installateurs et manutentionnaires.

### **II.2 CONSERVATION**

Il est recommandé de conserver ce manuel pour toute réclamation future : pièces de rechange, problèmes techniques, attestations, etc.

Conservez ce manuel en bon état et toujours à portée de main pour une consultation aisée.

### **II.3 COPIES ET MISES A JOUR**

Pour obtenir d'éventuelles copies et/ou mises à jour ainsi que toute information sur l'appareil, veuillez prendre contact avec notre bureau à l'adresse mentionnée § 1.1 en indiquant le type du manuel repris en § 1.3.

HYCARE MEDICAL se réserve le droit d'apporter toute modification qu'elle juge opportune sur l'appareil et/ou sur le manuel sans être tenue pour autant de mettre à jour les appareils ou manuels précédemment livrés.

### III USAGE DE L'APPAREIL

#### III.1 USAGE PREVU

Les lavabos MS ont été conçus et fabriqués en conformité avec les Directives et les normes européennes et nationales en vigueur ; en respectant les exigences essentielles de sécurité prévues par les principales Directives 89/392/CEE (Directive sur les machines complétée par les directives 91/368/CEE, 93/44/CEE et 93/68/CEE), Directive 73/23/CEE (Directive sur la basse tension modifiée par la Directive 93/68/CEE), Directive 89/336/CEE (Directive sur la compatibilité électromagnétique modifiée par les Directives 92/3/CEE et 93/68/CEE).

L'utilisation des appareils est destinée seulement aux personnes autorisées et formées.

Les appareils ci-dessus mentionnés ont été conçus pour un usage uniquement professionnel.

Les lavabos MS sont destinés au **lavage simple** en salles périphériques.

#### III.2 CONTRE INDICATIONS D'UTILISATION

Ne pas utiliser le lavabo pour :

- le lavage chirurgical des mains
- le lavage de matériels, instruments ou autres parties du corps que celles mentionnées § III.1
- le vidage de seaux hygiéniques ou autres

#### III.3 RISQUES RESIDUELS

L'utilisateur ne doit pas :

- intervenir sur les mélangeurs eau chaude / eau froide
- décrocher le lavabo du mur et accéder au boîtier d'alimentation à moins d'effectuer des opérations de maintenance. Ces opérations doivent être effectuées par un personnel qualifié et autorisé par Hysis Médical, dans des conditions de sécurité comme exigé par les normes en vigueur.

## **IV DESCRIPTION DE L'APPAREIL**

### **IV.1 CARACTERISTIQUES**

#### **IV.1.1 STRUCTURE**

- Bac polyester armé fibre de verre avec gelcoat de finition blanc (acier inoxydable ou corian sur option) et bonde à grille intégrée (écoulement libre).  
La robinetterie eau est incorporée à l'ensemble.
- Commande mécanique au genou actionnant la robinetterie, montée sur la façade du lave-mains. Elle est constituée par une tige mobile en plastique dur. Cette commande au genou est temporisée. Le temps d'écoulement est d'environ 5 secondes.

#### **IV.1.2 ORGANES DE DISTRIBUTION**

- Un col de cygne en laiton chromé dispensant l'eau

#### **IV.1.3 ALIMENTATION EAU CHAUDE / FROIDE**

- Les lavabos MS peuvent être indifféremment alimentés en :
  - . eau chaude
  - . eau froide / eau froide
  - . à partir d'un réseau d'eau mitigée
- La pression d'arrivée d'eau froide doit être rigoureusement égale à la pression d'arrivée d'eau chaude, ceci afin d'obtenir une bonne régulation du mitigeur thermostatique (pression : 3 à 8 bars).  
La température maximale admissible est de 55°C.
- Le débit d'eau peut être ajusté par un té de réglage situé à l'entrée du lavabo.

**IV.2 DONNEES TECHNIQUES :**

CARACTERISTIQUES	MS
Nombre de postes d'eau	1
Nombre de postes de savon (mural)	1 ( <b>option</b> )
Puissance absorbée	-
Encombrement mural en mm	
Largeur	650
Profondeur	600
Hauteur appui mural	625
Poids de l'appareil en Kg	20
Profondeur du bac en mm	320
Débit horaire par col de cygne et par poste d'eau	60 L/h
Alimentation électrique	-
Principe de commande eau et savon	Commande fémorale mécanique
Raccordement eau chaude/eau froide	½ " pas du gaz mâle
Raccordement au mélangeur thermostatique (option)	Entre-axe 100 mm fileté mâle ½ " pas du gaz
Diamètre de vidange en mm	Siphon fourni Ø 40

Une pression minimum de 3 bars est nécessaire au bon fonctionnement de cet équipement

## V MANUTENTION ET TRANSPORT

### V.1 CONDITIONS DE STOCKAGE

Température de stockage : > 5°C

Humidité : 80% maximum

Ne pas exposer le lavabo, même emballé, à l'action directe des perturbations atmosphériques.

### V.2 DIMENSIONS ET POIDS

Le lavabo MS à la demande du client, peut être expédié :

#### V.2.1 EN CARTON

Carton triple cannelure avec flasques intérieures de calage.

Dimensions / Poids :

MS : (80x75x80h cm / 30 Kg)

#### V.2.2 EN CAISSE

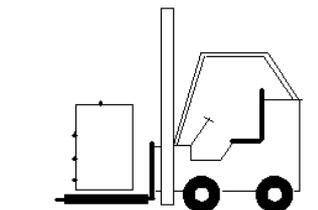
Caisse de regroupement à claire-voie ou en bois pour expédition aérienne ou maritime.

Dimensions sur mesures.

Consulter HYCARE MEDICAL pour une offre de prix adaptée.

#### V.2.3 TRANSPORT

Ne pas traîner les cartons au sol mais les déposer sur un chariot à fourches ou un transpalette.  
Déballer le lavabo près du site d'installation.



## **VI INSTALLATION**

### **VI.1 ESPACE MINIMUM NECESSAIRE**

Positionner le lavabo de sorte à garantir un espace nécessaire pour les opérations normales d'utilisation et de maintenance.

Il convient de prévoir

- face au lavabo, un espace minimum d'un mètre afin de permettre une utilisation aisée

### **VI.2 VALEURS AMBIANTES ADMISSIBLES**

Température de fonctionnement : 40°C maximum

Humidité : 80% maximum

### **VI.3 POSITIONNEMENT ET FIXATION**

- Les lavabos modèle MS sont constitués d'une structure fixée sur un cadre métallique (châssis).  
2 pattes d'accrochage sont livrées séparément : elles sont à fixer au mur afin de pouvoir accrocher le châssis.
- Raccorder éventuellement le bac au mur par un joint pâte silicone pour faciliter le nettoyage.
- Visser le col de cygne

### **VI.4 ALIMENTATION HYDRAULIQUE - EVACUATION**

Avant de raccorder le lavabo il est indispensable de procéder à un rinçage des tubulures d'eau en attente afin d'éviter l'obstruction des diaphragmes limiteurs de débit du poste de distribution d'eau. Une éventuelle obstruction nécessiterait la dépose et la repose du lavabo.

- Evacuation :  
Raccorder le siphon d'évacuation de Ø 40 au tout à l'égout

Se référer impérativement au schéma d'implantation en fin de documentation.

## **VII FONCTIONNEMENT**

### **VII.1 PREPARATION ET MISE EN SERVICE**

Oter toute éventuelle trace de saleté.  
Vérifier les raccordements hydrauliques.

- Ouvrir le(s) robinet(s) d'arrêt pour mettre le lavabo en pression et s'assurer de l'étanchéité des joints. En effet, il est fréquent qu'après un stockage prolongé il soit nécessaire de resserrer les raccords afin de les rendre étanches.
- Faire couler l'eau par une simple pression sur la commande fémorale mécanique. L'écoulement dure 5 secondes. Si besoin est, vous pouvez modifier le débit au niveau du té de réglage en agissant en plus ou en moins sur sa vis.

### **VII.2 UTILISATION**

- Pour obtenir un écoulement continu maintenir la pression sur la commande fémorale. Pour arrêter relâcher la pression sur la commande

LAVAGE SIMPLE DES MAINS :

- ✓ Mouiller les mains et les poignets
- ✓ Savonner
- ✓ Rincer
- ✓ Sécher par tamponnement

Temps : environ 1 minute

### **VII.3 PRECAUTIONS**

- En cas de choc violent pouvant amener une fissure de la coque polyester, contacter votre service maintenance pour le remplacement de cette coque ou une réparation du gelcoat. Prendre garde aux éclats de gelcoat et aux fibres de verre qui peuvent être irritants ou coupants.

Ne pas utiliser le lavabo tant que le remplacement n'a pas été effectué par un personnel compétent.

## **VIII MAINTENANCE**

### ***VIII.1 VERIFICATIONS PERIODIQUES***

Toutes les opérations de maintenance sur les lavabos modèle MS doivent être effectuées en tenant compte des normes usuelles de sécurité.

Une maintenance adéquate constitue le facteur déterminant pour garantir une prestation et une durée de vie optimum de la machine dans des conditions réelles de sécurité.

#### **VIII.1.1 NETTOYAGE DU COL DE CYGNE**

Il est recommandé de démonter une fois par mois la douchette pour son nettoyage afin que ses orifices ne soient pas obstrués par du calcaire.

### ***VIII.2 CONTRE-INDICATIONS DE MAINTENANCE***

Les produits pouvant amener une corrosion ou l'obstruction des circuits internes de nos lavabos sont à proscrire. Nous ne pouvons, dans ce cas, maintenir notre garantie.