

## EASY PUMP® DUAL GARROT PNEUMATIQUE

FICHE TECHNIQUE

NOUVEAU

**Le nouveau garrot de DDM, le Easy Pump® Dual  
Nouvelle Génération, le seul garrot pneumatique  
électronique fabriqué en France !**



1. Visuel avant



2. Visuel arrière



3. Visuel trois-quart gauche

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>BOÎTIER</b>	Matériau	ABS
	Densité	1,112 g/cm <sup>3</sup>
	Résistance au choc	>25 KJ/m <sup>2</sup>
	Tenue au feu	UL94 V-0
	Dureté (shore D)	78
<b>DIMENSIONS</b>	Boîtier	250(H) x 300(L) x 190(P) mm
	Ecran	153(L) x 85(H) mm
<b>POIDS</b>	5,5kg	
<b>RÉSEAU</b>	Voltage du réseau	100-240 VAC
	Fréquence du réseau	50-60 Hz
	Prise de puissance	60 VA
<b>ALIMENTATION</b>	Alimentation électrique à découpage	Entrée : 90-264 Vac, 47-63 Hz, 1.8- 1A Sortie : 15Vdc, 4A
<b>FUSIBLES</b>	Entrée carte d'alimentation	FST2AH/250V
	Sortie carte d'alimentation	F3.15AH/15V
	Batterie	F8AH/12V
<b>BATTERIE</b>	Rechargeable	
	Type	Pb
	Tension	12 volts
	Ampères	4000 mAh
	Temps de charge	10h
<b>POMPE</b>	Autonomie	8h
	Type	à membrane
<b>PRESSION</b>	Débit	4.6 l/mn
	Unité	mmHg
	De service	1.7 bar
	Plage de réglage	0 à 600 mmHg
	Précision de réglage	± 1 mm Hg
	Précision d'affichage	± 5 mm Hg
	Alarme	Sonore et visuelle
<b>MINUTERIE</b>	Nombre de circuits de pression indépendants	2
	Unité	minutes
	Alarme	sonore et visuelle programmable
<b>CONNEXIONS</b>	Pneumatique	2 coupleurs femelles type CPC
	Electrique	connecteur CEE22
<b>NIVEAU SONORE MAXIMAL EN FONCTION</b>	52Db	
<b>CONDITIONS DE STOCKAGE</b>	Température	-5° à 40°C
	Hygrométrie	20 à 80%
<b>CONDITIONS D'UTILISATION</b>	Température	5° à 40°C
	Hygrométrie	20 à 80%
	Pression atmosphérique	79.0 kPa à 106 kPa
	Altitude maxi	2000 m
<b>MARQUAGE CE</b>	Marquage CE 0459, organisme notifié : G-MED, Indice de classement : IIa	
<b>CLASSE ÉLECTRIQUE</b>	Dispositif de CLASSE I : Pour éviter tout risque de choc électrique l'électro-garrot doit être raccordé uniquement à un réseau d'alimentation équipé d'une terre de protection avec le cordon d'alimentation de 5 mètres fourni. Il est proscrit d'utiliser un socle de prises multiples ou un cordon prolongateur.	

### PRINCIPAUX MATÉRIAUX UTILISÉS

Le dispositif est constitué d'un carter ABS PC dans lequel les composants sont fixés sur un châssis et fixés ensuite sur le boîtier. Les matériaux des composants principaux sont dans le tableau ci-dessous :



Identification des matériaux composants le DM	Nom chimique
Film pour faces avant anti-abrasion anti-UV	POLYESTER TRAITE X190
Boîtier	Polycarbonate ABS (PC-ABS)
Châssis	Trovidur EC
Support Châssis	Aluminium 5083
Tube à Tube fittings	Nylon
Tube (ref SI60)	Silicone
Batterie plomb	ABS (UK94 :HB)
Connecteur pour liaisons équipotentielles	Laiton nickelées
Connecteur femelle	Acétal
CPC raccord mâle	Acétal
Tube (ref 29)	PVC
Carte alimentation	-
Support de pompe	Acier zingué
Amortisseur de vibration pompe	Caoutchouc synthétique (CR)
Interrupteur ON/OFF	Nylon 6.6 PC alliage de cuivre alliage d'argent
Trappe batterie	Aluminium 5083
Connecteur femelle façade	Laiton
Câble connecteur USB	PVC

### Logiciel EASY PUMP

Le logiciel est conforme aux exigences applicables des normes NF EN 62304 et ISO 14971.

Le logiciel EASY PUMP développé par DESSILLONS & DUTRILLAUX permet de faire fonctionner les blocs fonctionnels du garrot pneumatique G10904 et assuré son interface avec l'utilisateur.

Désignation	Référence
Garrot Easy Pump Dual®	G10904

### LA QUALITÉ DDM

#### Marquage CE 0459

Les garrots sont des dispositifs médicaux de classe IIa. Ils sont conformes à la réglementation Européenne en vigueur.

#### Service après-vente

GSH assure la maintenance et la réparation des garrots.  
Contactez notre SAV au : +33 4 42 90 31 31.

#### Garantie

Les garrots sont garantis 2 ans (dans les conditions normales d'utilisation). La garantie ne couvre pas les défauts d'entretien de la part de l'utilisateur.