



RTM3

CE 0459

FR Notice d'utilisation I



1. Présentation

Le RTM3 et le RTM3 DUO sont des dispositifs médicaux destinés à régler le débit d'un gaz. Ils se connectent à une source murale de gaz sous pression ou à une sortie de pression d'un détendeur.

Profil d'utilisateur:

Les utilisateurs sont le personnel médical : médecins, infirmiers.

2. Versions

Le RTM3 et le RTM3 DUO sont disponibles dans les versions suivantes :

- Gaz : Oxygène (O₂) - Air médical - Dioxyde de carbone (CO₂) et Carbogène (95% O₂ + 5% CO₂) sur demande.
- Pression d'alimentation : O₂ 4,5 bar (+/- 0,5 bar) Air 4,5 bar (+/- 0,5 bar)
- Embout de connexion : selon les normes NF S 90-116 - BS 5682 - DIN 13260 - DISS - US Ohmeda Diamond - NORDIC - UNI...
- Connexion directe ou par l'intermédiaire d'un montage au rail (tuyau + embout porte tuyau serti + griffe).
- Sortie fileté : 12x125 M - 9/16" M - 1/4G M - 1/2"BS F.
- Version simple ou double.
- Plages de débits :
 - ✓ en O₂ : 0-1,5 l/min ; 0-5 l/min ; 0-15 l/min ; 0-30 l/min ; 0-70 l/min.
 - ✓ en Air médical : 0-5 l/min ; 0-15 l/min ; 0-30 l/min ; 0-70 l/min.
 - ✓ en CO₂ : 0-12 l/min.
 - ✓ en Carbogène : 0-15 l/min.

3. Caractéristiques techniques

- Conforme à la norme NF EN ISO 15002
- Unité de mesure : litre par minute (l/min).
- Précision des valeurs de mesure : $\pm 10\%$ de la valeur indiquée ou $\pm 0,5$ l/min, la valeur la plus élevée étant retenue.
- Débit maximum hors échelle version ≤ 30 l/min : 60 l/min $\pm 10\%$.
- Débit maximum hors échelle version ≥ 30 l/min : 90 l/min $\pm 10\%$.
- Filtres en entrée version ≤ 30 l/min : porosité $35\ \mu\text{m}$.
- Filtres en entrée version ≥ 30 l/min : porosité $100\ \mu\text{m}$.
- Numéro de série : avec année, mois de fabrication et numéro unitaire.
- Débitmètre à pression compensée (à l'exception du débitmètre 0-1,5 l/min).
- Température d'utilisation : 23°C .
- RTM3 DUO $\rightarrow$ 3 positions : sortie tétine, sortie humidificateur ou position OFF.
- RTM3 DUO non disponible en version 0-1,5 l/min.

4. Mode d'emploi

- Vérifier le bon état de l'appareil.
- Vérifier que le robinet est fermé.
- Connecter le dispositif à la prise murale ou à la sortie de pression d'un détendeur, en position verticale.
- Pour le RTM3 : Visser un humidificateur si nécessaire, ou une tétine pour y associer la tubulure d'équipement de thérapie.
- Pour le RTM3 DUO : Visser un humidificateur sur la sortie appropriée ou brancher directement sur la tétine la tubulure d'équipement de thérapie. Sélectionner la sortie humidificateur ou la sortie tétine en tournant la bague en bas du dispositif.
- Tourner le robinet en façade vers la gauche jusqu'à afficher le débit souhaité sur l'échelle (**lecture de la mesure en milieu de bille**).
- Pour le RTM3 DUO : Attention, si le robinet n'est pas fermé, le gaz peut sortir à haut débit en quittant la position OFF.
- Installer la tubulure au patient en dernière étape.
- Pour le débranchement : fermer le robinet, enlever la tubulure du patient, déconnecter l'humidificateur si nécessaire, puis déconnecter le débitmètre de la prise murale ou de la sortie de pression du détendeur.

5. Symboles

FR

	Ne pas utiliser de graisse, de lubrifiant ou d'huile
	Voir notice d'instructions
AAMMxxxx	N°de série gravé sur le dispositif : AA : Année de fabrication, MM : Mois de fabrication, xxxx : Numéro unitaire
	Fabricant

6. Consignes de Sécurité

- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'explosion :
 - ✓ Ne pas fumer à proximité.
 - ✓ Ne pas utiliser à proximité d'un point d'ignition.
 - ✓ Ne pas mettre l'appareil en contact avec des produits gras.
 - ✓ Ne pas manipuler le dispositif avec des mains grasses.
 - ✓ Ne pas démonter un appareil sous pression.
- Ne pas créer de restriction en sortie du dispositif médical.
- Influence de la pression : Attention, vérifier la pression d'alimentation du dispositif. Si la pression d'entrée n'est pas dans la marge indiquée sur l'appareil, le débit risque de sortir de la marge normative autorisée.
- Influence de la température : Attention, la variation de température ambiante (entre 0°C et 40°C) a un impact sur la précision des débits délivrés.
- Ne pas démonter les raccords d'entrée ou de sortie du dispositif.
- Veiller à ce que le dispositif soit toujours en position verticale.
- Attention ! Ne pas faire entrer d'eau dans le débitmètre lors du transport avec un humidificateur ; toujours dévisser l'humidificateur avant toute manipulation.

7. Nettoyage et désinfection

- Déconnecter l'appareil de la source d'alimentation en gaz.
- Nettoyer l'extérieur de l'appareil avec un chiffon propre, humidifier d'eau savonneuse. Rincer puis laisser sécher le dispositif.
- Ne pas immerger.
- Ne pas utiliser de produit de désinfection à base d'alcool.
- En cas d'utilisation d'un produit de désinfection :
 - o vérifier leur compatibilité avec le plastique du dispositif (polyamide, polypropylène et ABS) avant leur utilisation.
 - o vérifier et respecter leurs indications d'utilisation (concentration, dilution, temps de contact, etc.).
- En cas de besoin, contacter le fabricant pour toute question relative à ces consignes de nettoyage et désinfection.

8. Stockage

Entre -20 et +60°C dans un lieu sec et propre.
Conserver si possible dans l'emballage.

9. Maintenance

Il n'y a pas de maintenance préventive sur le RTM3 pendant sa durée de vie.

Seule une personne habilitée par Technologie Médicale peut démonter le dispositif.

Technologie Médicale vous conseille un contrôle annuel du dispositif :

- ✓ Vérifier la bonne connexion à la prise murale ou à la sortie de pression d'un détendeur.
- ✓ Contrôler la bonne sortie du gaz à différents débits.
- ✓ Vérifier qu'il n'y a pas de fuite lorsque le robinet est fermé.

10. Garantie

Dispositif garanti 1 an, pièces et main d'œuvre, sauf détériorations ou accidents provenant de négligences, d'utilisation défectueuse, de défaut de surveillance ou d'entretien.

Durée de vie contractuelle : 10 ans

Date d'apposition du premier marquage  2007

Distribué par :

REALME

matériel médical

Tel 03 22 72 55 24

Fax 03 22 72 17 35

contact@realme.fr

1 rue des violettes 80 480 SALEUX



TECHNOLOGIE MEDICALE

101, rue Vaillant Couturier
93130 NOISY-LE-SEC
FRANCE



+33 (0)1 48 45 58 95



+33 (0)1 49 42 90 21

E-mail : info@technologiemedicale.com