REALME
www.realme.fr

BLENDER TM2



OXYGENOTHERAPIE
MELANGEURS AIR-O_2
OXYGEN-THERAPY
AIR-O_2 BLENDERS

TECHNOLOGIE
MEDICALE

VERSION FRANÇAISE & ENGLISH VERSION • 01/2023

BLENDER TM2

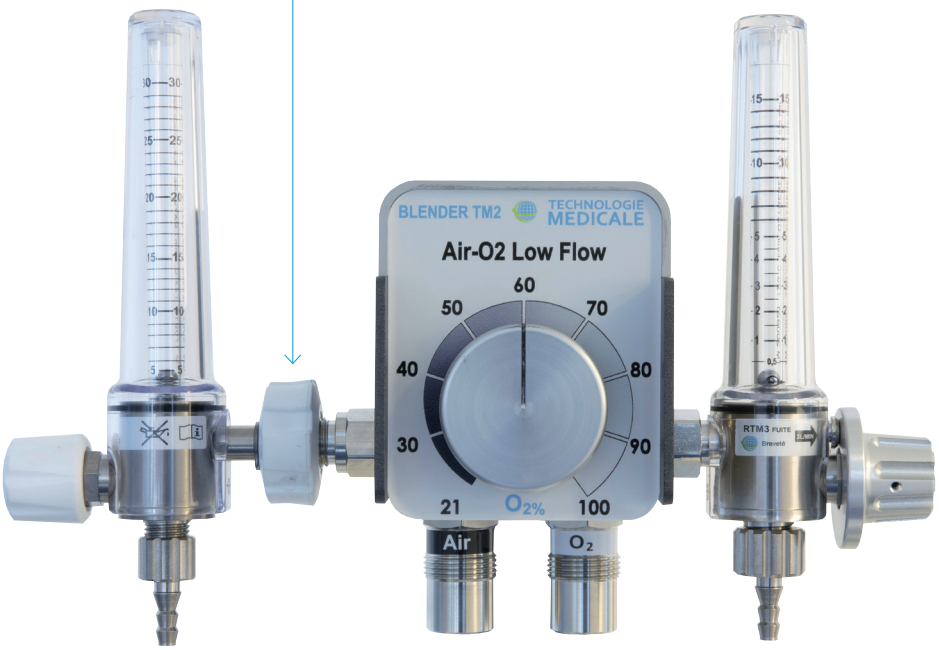
Le mélangeur BLENDER TM2 est un dispositif médical qui permet d'administrer un mélange d'AIR médical et d'Oxygène à un patient (FiO_2).
Il est destiné à régler la concentration d'Oxygène (de 21% à 100%) dans l'AIR médical.
Il se connecte, grâce à deux flexibles AIR médical et Oxygène, à des sources murales de gaz sous pression ou à des prises rapides de détendeurs.
3 versions disponibles : Low Flow, High/Low Flow, High Flow.

The BLENDER TM2 is a medical device used to provide a mix of Oxygen and medical AIR to the patient (FiO_2).
It is intended to adjust the concentration of Oxygen (from 21% to 100%) in medical AIR.
It is connected to sources of pressurised gas on the wall or to pressure regulator's quick-release connectors using two hosepipes medical AIR and O_2.
3 available versions: Low Flow, High/Low Flow, High Flow.

- Dispositif médical de classe IIb
- Pression d'alimentation : 4,5 bar +/- 0,5 bar
- Plage de % d'Oxygène : 21% à 100%
- Poids (avec RTM3 fuite) : 2,1 Kg
- Dimensions : H.89,2 mm x L.76,5 mm x P.102,5 mm
- Système anti-retour au niveau des raccords d'entrée : pas d'échange de gaz possible dans le réseau
- Appareil muni d'une alarme sonore (80db à 1 m) en cas de différence de pression entre l'Oxygène et l'AIR médical
- Capacité de débit maximum : 30 l/min (version bas débit)
  120 l/min (version haut débit)
- Système mécanique sans électronique
- 4 systèmes de fixation disponibles : au rail, murale, sur une barre verticale avec attache spécifique, sur un chariot
- Numéro de série unitaire gravé sur chaque produit

- Medical device of class IIb
- Inlet pressure: 4.5 bar +/- 0.5 bar
- Oxygen % range: 21% to 100%
- Weight (with RTM3 Leak): 2.1 kg
- Dimensions : H.89.2 mm x L.76.5 mm x D.102.5 mm
- Anti-return system at the entrance fittings: no gas exchange possible in the network
- Device equipped with an audible alarm (80db to 1 m) in case of different pressure between Oxygen and Medical Air
- Maximum throughput capacity: 30 l/min (low-flow version)
  120 l/min (high-flow version)
- Mechanical system without electronics
- 4 attachment systems available: rail, wall, vertical bar with specific fastener, on a trolley
- Unit serial number engraved on each product

1 raccord de sortie norme DISS 9/16''M pour connecter 1 débitmètre.
1 DISS 9/16''M standard outlet connector in order to connect 1 flowmeter.



Réglage de la concentration en O_2 (en %) (FiO_2). De 21% à 100 %. Précision du % d'O_2 : +/- 5 % de la pleine échelle. Norme suivant NF EN ISO 11195.

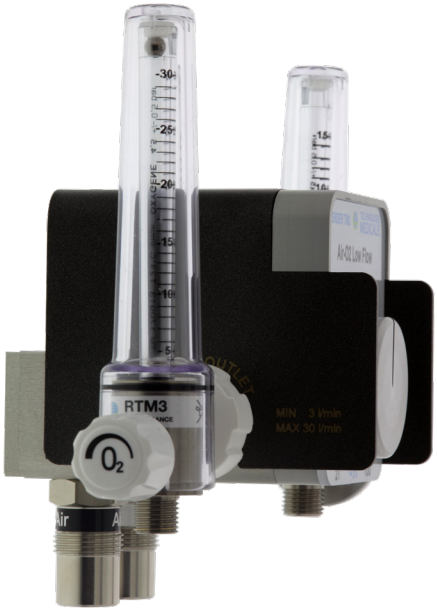
Adjustment of the O_2 concentration (by %) (Fio_2). From 21% to 100 %. Percentage of O_2 precision : +/- 5 % of the full scale. In compliance with EN ISO 11195.

INNOVATION RTM3 FUITE / RTM3-LEAK

Le RTM3-Fuite est doté d'une technologie à circuit fermé unique et brevetée.
Il permet de garantir la précision de la FiO_2 dès 0 l/min sur la version Low Flow et dès 2 l/min sur la version High/Low Flow.
La fuite est activée uniquement lorsque le débitmètre est ouvert, ce qui permet une économie de gaz importante (180 l/heure) en utilisation normale et sans manipulation particulière.

The RTM3-Leak features a unique and patented closed-circuit technology.
It guarantees the precision of the FiO_2 from 0 l/min on the Low Flow version and from 2 l/min on the High/Low Flow version.
The leak is only activated when the flowmeter is open which allows significant gas savings (180 l/hour) in normal use and without any particular manipulation.





Le mélangeur BLENDER TM2 est muni d'oreilles de protection du bouton de réglage.

The BLENDER TM2 mixer is fitted with protective ears for the adjustment knob.

Le mélangeur BLENDER TM2 est muni d'une sortie pour connecter le mélangeur à un analyseur d'Oxygène.

BLENDER TM2 is equipped with 1 outlet to connect the blender to an Oxygen analyzer.



Alarme sonore (80db à 1 m) en cas de différence de pression entre l'Oxygène et l'AIR médical.

Audible alarm (80db to 1 m) in case of different pressure between Oxygen and Medical AIR.

2 raccords d'entrée norme NIST pour alimenter le mélangeur en O_2 et AIR médical.
A utiliser avec des flexibles d'alimentation basse pression O_2 et AIR médical avec embouts sertis : NIST pour connexion au mélangeur + embout normatif (AFNOR, DIN, BS, US OHMEDA, DISS, UNI, NORDIC…) pour connexion à la source de gaz.

2 NIST standard inlet connectors to supply O_2 and medical AIR to the blender.
To be used with low pressure O_2 and medical AIR hosepipes with crimped probes: one NIST standard probe to connect to the blender + one standardized crimped probe (AFNOR, DIN, BS, US OHMEDA, DISS, UNI, NORDIC…) to be connected to a source of pressurized gas.

3 VERSIONS DISPONIBLES / 3 AVAILABLE VERSIONS:

LOW FLOW
HIGH/LOW FLOW
HIGH FLOW



BLENDER AIR - O_2 LOW FLOW

Le mélangeur BLENDER TM2 Air-O_2 Low Flow est dédié à une utilisation en Unité de soins intensifs néonatals (NICU).
- À droite le BLENDER TM2 est équipé d'un RTM3-Fuite en 5 l/min ou 15 l/min ou 30 l/min en montage permanent, avec une fuite de 3 l/min afin de garantir la précision de la FiO_2 à partir de 0 l/min.
- À gauche, le BLENDER TM2 est équipé d'un RTM3-Fuite 15 l/min ou d'un RTM3 30 l/min ou simplement d'une sortie à la norme DISS.

The Air-O_2 Low Flow BLENDER TM2 is dedicated to Neonatal Intensive Care Unit (NICU).
- On the right the BLENDER TM2 is equipped with an integrated 5 l/min or 15 l/min or 30 l/min RTM3-Leak with a 3 l/min leak to guarantee the accuracy of the FiO_2 from 0 l/min.
- On the left, the BLENDER TM2 is equipped with an integrated 15 l/min RTM3-Leak or 30 l/min or simply an output to the DISS standard.



BLENDER AIR - O_2 HIGH/LOW FLOW

Le mélangeur BLENDER TM2 AIR-O_2 High/Low Flow s'utilise dans le cadre d'application haut et bas débit.
Il est équipé d'un RTM3-Fuite 5 l/min, 15 l/min ou 30 l/min en montage permanent, avec une fuite de 10-12 l/min afin de garantir la précision de la FiO_2 à partir de 2 l/min, et d'un RTM3 haut-débit 15-60 l/min en montage permanent également.

The AIR-O_2 High/Low Flow BLENDER TM2 is used for high and low flow application.
It is equipped with an integrated 5 l/min, 15 l/min or 30 l/min RTM3 Leak with a 10-12 l/min leak to guarantee the precision of the FiO_2 from 2 l/min and an integrated 15-60 l/min high flow RTM3.



BLENDER AIR - O_2 HIGH FLOW

Le mélangeur BLENDER TM2 AIR-O_2 High Flow s'utilise principalement associé à un ventilateur.
Il est équipé d'un seul RTM3 haut débit 15-60 l/min en montage permanent.

The AIR-O_2 High Flow BLENDER TM2 is mainly used in combination with a ventilator.
It is equipped with a single integrated 15-60 l/min high flow RTM3.



BL01

Débitmètre RTM3 O_2 15 l/min avec embout direct DISS et tétine de sortie.

RTM3 flowmeter with floating ball O_2 15 l/min mounted with DISS direct probe and outlet tubing nipple.

BL02

Flexibles d'alimentation basse pression O_2 et AIR médical avec embouts sertis : NIST pour connexion au mélangeur + embout normatif (AFNOR, DIN, BS, US OHMEDA, DISS, UNI, NORDIC…) pour connexion à la source de gaz.
Longueur : 3 mètres en standard. Autres longueurs disponibles sur demande (7 mètres maximum).
Durée de vie : 10 ans.

Low pressure O_2 and medical AIR hosepipes with crimped probes: one NIST standard probe to connect to the blender + one standardized crimped probe (AFNOR, DIN, UNI, NORDIC…) to be connected to a source of pressurized gas.
Length: 3 meters as standard length. Other lengths available upon request (maximum 7 meters).
Lifetime: 10 years.



ACCESSOIRES DE FIXATION
MOUNTING ACCESSORIES

a) Attache sur barre verticale
Vertical pole clamp



b) Attache au rail
Rail clamp



c) Attache murale
Wall clamp





BL03

Chariot complet avec mélangeur BLENDER TM2 et analyseur d'O_2 .

Complete trolley with BLENDER TM2 and O_2 analyzer.



BL04

Mélangeur BLENDER TM2 et analyseur d'O_2 avec alarme réglable de 15% à 99% en montage permanent.

BLENDER TM2 and O_2 analyzer with adjustable alarm from 15% to 99% with permanent mount.



BL05

Mélangeur BLENDER TM2 et analyseur d'O_2 avec alarme réglable de 15% à 99% en montage non-permanent (grâce à un adaptateur).

BLENDER TM2 and O_2 analyzer with adjustable alarm from 15% to 99% with non-permanent mount (thanks to an adapter).



Aussi disponible / Also available



Distribué par / Distributed by

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

OXYGENOTHERAPIE
MELANGEURS AIR-O_2
OXYGEN-THERAPY
AIR-O_2 BLENDERS

TECHNOLOGIE MEDICALE

101, rue Vaillant Couturier - 93130 NOISY-LE-SEC - FRANCE
Tél. : 33 (0)1 48 45 58 95
info@technologiemedicale.com - www.technologiemedicale.com

01/2023 • Coordination : Serge Itzkowitch • Création : Acantic • Photographies : Serge Itzkowitch.