

BlenderBuddy 2

Gebruiksaanwijzingen

NEDERLANDS





Maxtec
2305 South 1070 West
Salt Lake City, Utah 84119
VS

TEL: (800) 748.5355
FAX: (801) 973.6090
email: sales@maxtec.com
web: www.maxtec.com

Bezoek onze website voor de meest recente versie van de handleiding: www.maxtec.com

CE-0123

GARANTIE

Onder normale bedrijfsomstandigheden garandeert Maxtec dat de BlenderBuddy 2 vrij is van fabricage- en materiaalfouten voor een periode van drie (3) jaar na ontvangst. De garantie dekt geen breuk of misbruik.

Deze garanties gelden vanaf de datum van ontvangst, op voorwaarde dat het product correct wordt gebruikt en onderhouden in overeenstemming met de bedieningsinstructies van Maxtec. Op basis van de productevaluatie van Maxtec, beperkt de enige verplichting van Maxtec onder voornoemde garantie zich tot het vervangen of herstellen van of het vergoeden van het aankoopbedrag voor apparaten die defect blijken. Deze garantie wordt uitsluitend verleend aan klanten die het apparaat rechtstreeks bij Maxtec of via een door Maxtec aangewezen distributeur of agent nieuw hebben aangekocht. Onderdelen die periodiek onderhouden moeten worden, zoals O-ringen, vallen niet onder de garantie. Maxtec en andere dochtermaatschappijen zijn niet aansprakelijk jegens de aankoper of andere personen voor bijkomende of gevolgschade of voor apparaten die onvoorzichtig of verkeerd zijn gebruikt, onjuist zijn toegepast, zijn aangepast of verwaarloosd of waarmee zich een ongeluk heeft voorgedaan. De bovengenoemde garanties zijn exclusief en komen in plaats van alle andere, expliciete of impliciete garanties, waaronder garanties ten aanzien van de verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Neem contact op met de klantenservice van Maxtec voor een RMA-nummer (Return Material Authorization) als u een product onder garantie retour wilt zenden.

BESCHRIJVING

De BlenderBuddy 2 is een accessoire ontworpen voor gebruik met lucht-zuurstofmengers. Het maakt gebruik van een Maxtec Designed for Blenders (DFB) flowmeter die specifiek is ontworpen en gekalibreerd voor lucht/zuurstofmengers voor verbeterde nauwkeurigheid vergeleken met standaard flowmeters. Door gebruik te maken van een dubbele schaalverdeling, biedt de flowmeter twee flowmeters in één voor meer nauwkeurigheid bij een lager debiet. De flowmeter bevat een blokbehuizing van acryl en een precisieklep. De BlenderBuddy 2 bevat tevens een sensoranalysepoort die kan worden gebruikt voor het meten van de gasconcentratie van de menging. Er wordt continu een kleine hoeveelheid ontluftung vanaf de sensor geleverd, zodat het gas kan worden geanalyseerd, ongeacht welke uitgangspoort wordt gebruikt op de menging.

BEOOGD GEBRUIK

De BlenderBuddy 2 is een flowmeter bedoeld voor gebruik met een lucht/zuurstofmenging en kan worden gebruikt door artsen, ademhalingstherapeuten en ander bevoegd ziekenhuispersoneel voor het toedienen van geselecteerde doses medische gassen aan een patiënt. De BlenderBuddy 2 bevat tevens een gasanalysepoort die met een geschikte zuurstof-analysator kan worden gebruikt voor het meten van de gasconcentratie.

WAARSCHUWINGEN ⚠

- ◆ Lees deze gebruikershandleiding voordat u de BlenderBuddy 2 gaat installeren of bedienen.
- ◆ Deze handleiding bevat instructies voor een beroepsbeoefenaar in de gezondheidszorg voor het installeren en bedienen van de BlenderBuddy 2. Deze instructies worden gegeven voor uw veiligheid en om schade te voorkomen. Als u deze handleiding niet begrijpt, **NIET** gebruik de BlenderBuddy 2 dan **NIET** en neem contact op met uw leverancier.
- ◆ Gebruik de BlenderBuddy 2 alleen voor het "Beoogd gebruik" zoals beschreven in deze handleiding.
- ◆ Dit product mag alleen worden gebruikt onder toezicht van een beroepsbeoefenaar in de gezondheidszorg.

- ◆ De BlenderBuddy 2 is uitsluitend bedoeld voor gebruik met lucht/zuurstofmengers. De nauwkeurigheid van de flowmeter wordt beïnvloed als de BlenderBuddy 2 op een andere manier wordt gebruikt.
- ◆ Volg alle instructies van de fabrikant voor de juiste bediening van de lucht/zuurstofmenging en ontluftingsregelaar.
- ◆ Activeer de ontluftung van de menging **ALTIJD** indien nodig volgens de instructies van de fabrikant van de menging. Als u dit niet doet, kan dat leiden tot onnauwkeurige concentraties van de menging.
- ◆ De flowmeter kan een hoger debiet leveren dan de aangegeven waarde (flush flow). Het instellen van de flow boven het aangegeven bereik resulteert in een onbepaalde flow.
- ◆ De BlenderBuddy 2 kan gasmengsels leveren bij een druk die gelijk is aan de uitvoer van de menging. Controleer altijd de juiste instelling vóór gebruik bij de patiënt.
- ◆ Controleer op lekken en de correcte werking voordat u de BlenderBuddy 2 in werking stelt.
- ◆ Bevestig **ALTIJD** de voorgeschreven flow een zuurstofconcentratie voordat u deze toedient aan de patiënt en controleer de flow regelmatig.
- ◆ De BlenderBuddy 2 kan magnetisch of ijzerhoudend materiaal bevatten en is dus **NIET** geschikt voor gebruik in een MRI-omgeving.
- ⊘ Sluit **NIET** aan op een bronndruk hoger dan 100 psi (6,9 bar).
- ⊘ De BlenderBuddy 2 **NIET** demonteren als deze onder druk staat.
- ⊘ Gebruik **GEEN** vervangonderdelen.
- ⊘ Gebruik **GEEN** smeermiddelen op de O-ringen.
- ⊘ Gebruik de BlenderBuddy 2 **NIET** als u vermoedt dat er onderdelen beschadigd of gewijzigd zijn of ontbreken. Inspecteer de unit vóór elk gebruik.

Beperking van het risico van brand of ontploffing:

- ◆ Houd u **ALTIJD** aan de ANSI- en CGA-normen voor medische gassen en voor het werken met zuurstof.
- ⊘ Olie, vetten, organische smeermiddelen en brandbaar materiaal mogen **NIET** worden gebruikt of bewaard op of in de buurt van de BlenderBuddy 2.
- ⊘ **NIET** gebruiken in de buurt van vlammen of ontvlambare/explosieve stoffen, dampen of atmosfeer.
- ⊘ **NIET** roken op een plaats waar zuurstof wordt toegediend.

LET OP

- ◆ De BlenderBuddy 2 moet worden bediend met de flowmeter in verticale positie.
- ◆ Andere gastemperaturen dan 21 °C (70 °F) kunnen de nauwkeurigheid van de aangegeven flow beïnvloeden.
- ⊘ Laat de BlenderBuddy 2 **NIET** vallen.
- ⊘ Probeer de BlenderBuddy 2 **NIET** te steriliseren.
- ⊘ **NIET** reinigen met aromatische koolwaterstoffen.
- ⊘ De BlenderBuddy 2 **NIET** onderdompelen in vloeistof.
- ⊘ Draai de knop **NIET** te vast bij het uitschakelen. Dit kan de flowmeter beschadigen.
- ⊘ De gassensorpoort niet afsluiten of afichten.

VERKLARING VAN SYMBOLEN

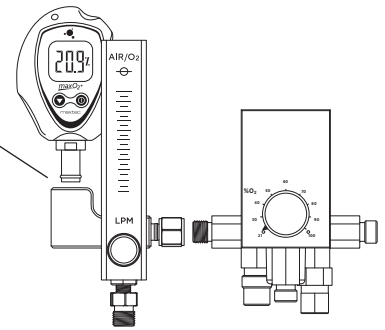
De volgende symbolen en veiligheidslabels komen voor op de BlenderBuddy 2:

	Op grond van de Amerikaanse federale wetgeving mag dit product uitsluitend worden verkocht door, of op voorschrift van een arts.		Raadpleeg de gebruiksinstructies
--	--	--	----------------------------------

EC REP Geautoriseerd vertegenwoordiger	Niet-steriel
Fabrikant	Bevat een polyvinylchloride
Opslagtemperatuur 60°C (140°F) -40°C (-40°F)	Bevat geen natuurrubberlatex
DFB Ontworpen voor mixers	Waarschuwing
Vervaardigd in de VS	NIET
REF Catalogusnummer	LOT Partijnummer
Fabricagedatum	MD Medisch apparaat
CE-0123 Voldoet aan de eu-eisen	

Steek de zuurstof-analysator met de sensorrichtklep in de sensorpoort om het geleverde gas van de menger te meten.

LET OP: Gebruik de sensorrichtklep die is meegeleverd met de BlenderBuddy 2 of een door Maxtec geleverde vervanging.



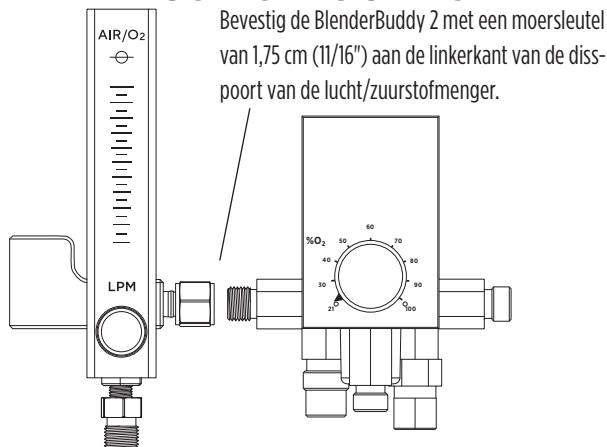
2.0 FLOWMETER GEBRUIKEN

Stel de flowmeter in op het gewenste instelpunt zoals afgelezen in het midden van de vlotterbal .

- Flow **verhogen** – draai knop **naar links**
- Flow **verlagen** – draai knop **naar rechts**

WAARSCHUWING: De flowmeter kan een hoger debiet leveren dan de aangegeven waarde (flush flow). Het instellen van de flow boven het aangegeven bereik resulteert in een onbepaalde flow.

1.0 INSTALLATIE/ BEDIENINGSINSTRUCTIES

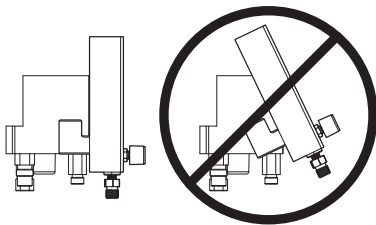


NOTE: Low flow BlenderBuddy 2 models (3, 15 and 30 LPM) should only be used with Low Flow blenders. High Flow BlenderBuddy 2 models (70 LPM) should only be used with High Flow blenders. Use outside these applications may result in flowmeter inaccuracies.

Lijn de flowmeter in verticale positie uit op de menger en draai de fitting goed vast.

LET OP: Zorg ervoor dat de fitting goed vastzit om losdraaien tijdens het gebruik te voorkomen.

WAARSCHUWING: Volg alle instructies van de fabrikant voor de juiste bediening van de ontluuchtingsregelaar. Ontluchting van de menger is gewoonlijk vereist voor het behoud van de mengnauwkeurigheid voor doorvoer van minder dan 3 LPM op Low Flow-mengers en minder dan 15 LPM voor High Flow-mengers. Als de ontluchting niet kan worden geactiveerd, dan kan dat leiden tot onnauwkeurige zuurstofconcentraties van de menger.



OPMERKING: Er wordt continu een kleine hoeveelheid ontluchting vanaf de sensor geleverd aan de analysepoort, zodat het gas kan worden geanalyseerd, ongeacht welke uitgangspoort wordt gebruikt op de menger.

3.0 REINIGING EN ONDERHOUD

3.1 Reiniging

Externe oppervlakken kunnen worden gereinigd met een doek en mild reinigingsmiddel, een oplossing van isopropylalcohol of een ontsmettingsdoekje.

3.2 Onderhoud

Voor de BlenderBuddy 2 is geen periodiek onderhoud vereist en het product bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen.

4.0 SPECIFICATIES

Nauwkeurigheid flowmeter:

MODEL	SCHAALVERDELING FLOWMETER	NAUWKEURIGHEID	FLUSH FLOW
3 LPM	0,1 (0,1-1) LPM 0,5 (1-3) LPM	± 0,5 LPM	20-30 LPM
15 LPM	0,25 (0,5-3) LPM 1 (5-15) LPM	0,5-3: ± 0,5 LPM 5-15: ± 10% van de aangegeven waarde	20-30 LPM
30 LPM	0,25 (0,5-3) LPM 2,5 (5-30) LPM	0,5-3: ± 0,5 LPM 5-30: ± 10% van de aangegeven waarde	35-45 LPM
70 LPM	1 (2-15) LPM 5 (15-70) LPM	2-4: ± 0,5 LPM 5-70: ± 10% van de aangegeven waarde	70-80 LPM

Gewicht..... 4 kg (8,8 lbs)
Totale Systeemreactietijd..... ≤ 30 seconden
Opslagtemperatuur..... -40 °C tot 60 °C (-40 °F tot 140 °F)

De BlenderBuddy 2 is gekalibreerd voor lucht/zuurstofgasmengsels bij 21 °C (70 °F) en is gecompenseerd voor de drukkaling van een standaard menger met een ingangsdruk bij 50 psig (3,4 bar). Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.



2305 South 1070 West
Salt Lake City, Utah 84119
(800) 748-5355
www.maxtec.com