

# เครื่องผลิตออกซิเจน

## OXYGEN CONCENTRATOR MODEL ZY-5AW

# ขนาด 5L

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 64-2-2-0003565



การไหลแบบเดี่ยว  
SINGLE FLOW



หน้าจอสัมผัส LED ขนาดใหญ่ 10 นิ้ว  
TOUCH LARGE LED SCREEN 10 inches



ระบบกระจายเสียง  
VOICE BROADCAST



ตั้งเวลาปิดเครื่องได้  
TIMED SHUT-DOWN



ปรับความบริสุทธิ์ของออกซิเจนได้  
PURITY MONITORING



ฟังก์ชันการพ่นยา  
NEBULIZATION FUNCTION

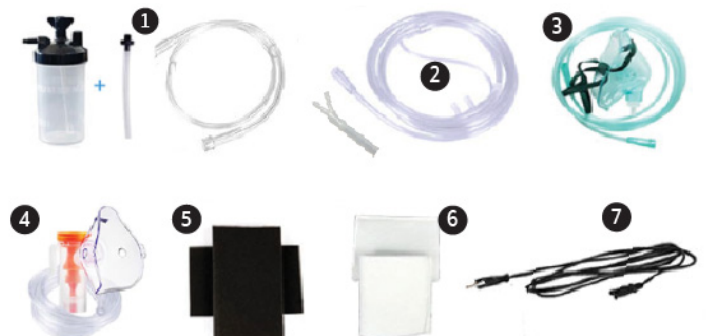
**21,500.-/Pc**



### ตัวบ่งชี้ทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ PRODUCT TECHNICAL INDICATOR

การไหลสูงสุดที่แนะนำ The maximum recommended flow	5 ลิตร/นาที
ความเข้มข้นของออกซิเจน The oxygen concentration	95%±3% (ที่ 1 ลิตร/นาที)
ช่วงความดันปกติของ 7 kPa The flow range of nominal pressure of 7 kPa	0.5-5 ลิตร/นาที
แรงดันขาออก The output pressure	30-70k Pa
ระดับเสียงของเครื่อง Machine noise	≤42dB (A)
แหล่งจ่ายไฟ Power supply	AC 220V / 50Hz
กำลังไฟนำเข้า Input power	400VA
เวลาทำงานขั้นต่ำ Minimum working time	ไม่น้อยกว่า 30 นาที
ช่วงอุณหภูมิโดยรอบ Ambient temperature range	10°C-40°C
อุณหภูมิของช่องจ่ายออกซิเจน Temperature of oxygen outlet	≤46 °C

### อุปกรณ์ภายในกล่อง / PACKAGE INCLUDES



1. กระบอกทำความชื้นพร้อมสาย 2. สายออกซิเจนเสียบจมูก (แคนนูล่า) พร้อมตัวต่อสำหรับใช้ 2 คน 3. หน้ากากออกซิเจนพร้อมสาย 4. ชุดท่อพ่นยาพร้อมสาย 5. แผ่นกรองอากาศ 6. แผ่นกรองฟ้าสีทึบ 7. สายไฟ

# เครื่องผลิตออกซิเจน

OXYGEN CONCENTRATOR MODEL **ZY-10FW**

ขนาด **10L**

ใบรับแจ้งรายการผลิตภัณฑ์ 64-2-2-2-0003565



การไหลแบบคู่  
**DUAL FLOW**



หน้าจอสัมผัส LED ขนาดใหญ่ 10 นิ้ว  
**TOUCH LARGE LED SCREEN 10 inches**



ระบบกระจายเสียง  
**VOICE BROADCAST**



ตั้งเวลาปิดเครื่องได้  
**TIMED SHUT-DOWN**



ปรับความบริสุทธิ์ของออกซิเจนได้  
**PURITY MONITORING**



ฟังก์ชันการพ่นยา  
**NEBULIZATION FUNCTION**

**46,000.-/Pc**



## ตัวบ่งชี้ทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์

**PRODUCT TECHNICAL INDICATOR**

การไหลสูงสุดที่แนะนำ <i>The maximum recommended flow</i>	10 ลิตร/นาที
ความเข้มข้นของออกซิเจน <i>The oxygen concentration</i>	95%±3% (ที่ 10 ลิตร/นาที)
ช่วงความดันปกติของ 7 kPa <i>The flow range of nominal pressure of 7 kPa</i>	0.5-10 ลิตร/นาที
แรงดันขาออก <i>The output pressure</i>	30-70 kPa
ระดับเสียงของเครื่อง <i>Machine noise</i>	≤50dB (A)
แหล่งจ่ายไฟ <i>Power supply</i>	AC 220V/50Hz
กำลังไฟนำเข้า <i>Input power</i>	550VA
เวลาทำงานขั้นต่ำ <i>Minimum working time</i>	ไม่น้อยกว่า 30 นาที
ช่วงอุณหภูมิโดยรอบ <i>Ambient temperature range</i>	10°C-40°C
อุณหภูมิของช่องจ่ายออกซิเจน <i>Temperature of oxygen outlet</i>	≤46°C

## อุปกรณ์ภายในกล่อง / PACKAGE INCLUDES



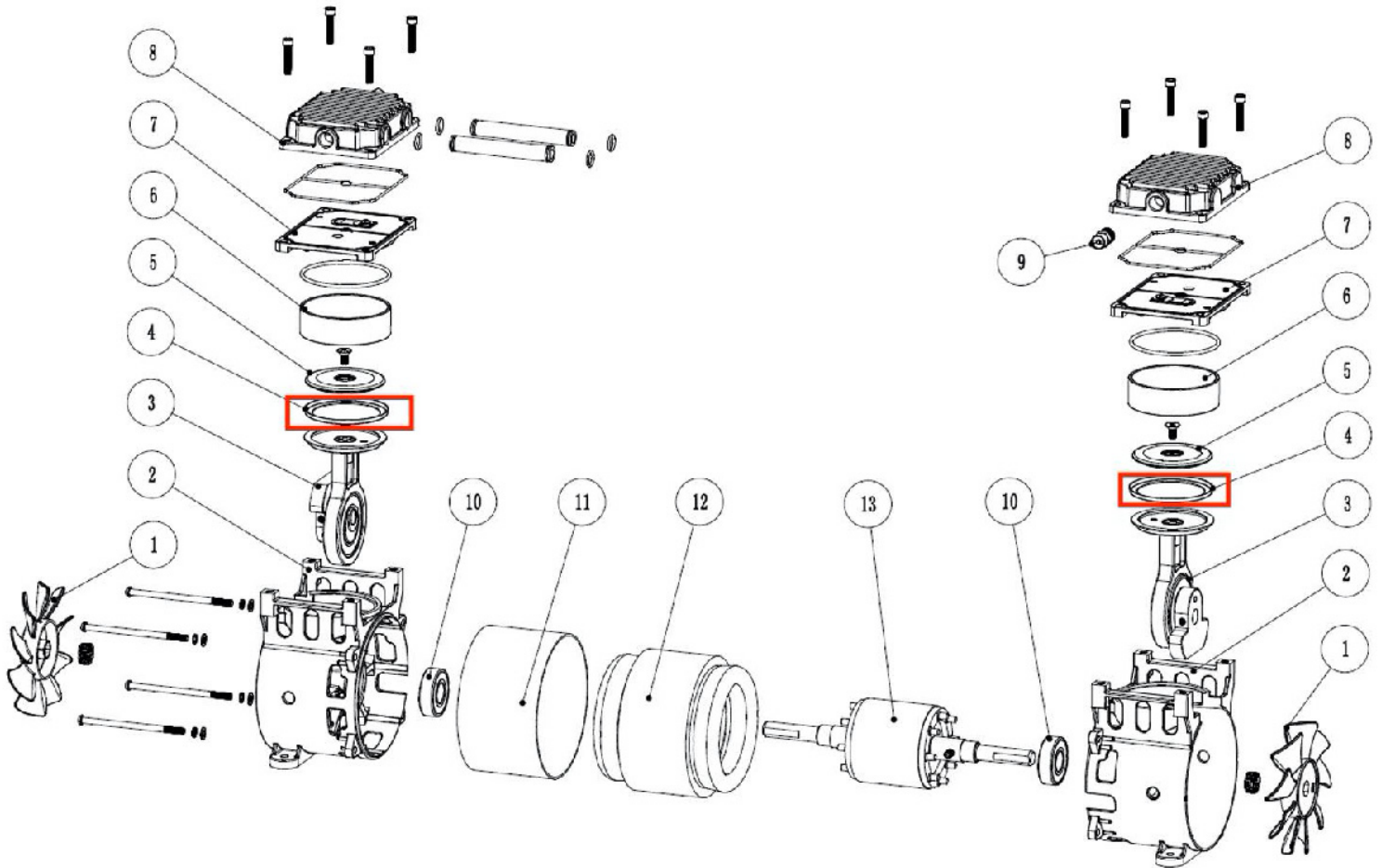
1. กระบอกทำความชื้นพร้อมสาย 2. สายออกซิเจนเสียบจมูก (แคนนูล่า) พร้อมตัวต่อสำหรับใช้ 2 คน 3. หน้ากากออกซิเจนพร้อมสาย 4. ชุดท่อพ่นยาพร้อมสาย 5. แผ่นกรองอากาศ 6. แผ่นกรองฟ้าสีกหลาด 7. สายไฟ

# เครื่องผลิตออกซิเจน

OXYGEN CONCENTRATOR MODEL **ZY-10FW**

ขนาด **10L**

ใบรับแจ้งรายการละเมิดที่ 64-2-2-0003565



No	Description	QTY	Price
1.	Fan	2	
2.	Housing	2	
3.	Connecting rod	2	
4.	Cup seal	2	35.-/Pc
5.	Cup seal gland	2	
6.	Cylinder liner	2	
7.	Valve plate	2	

No	Description	QTY	Price
8.	Cylinder cove	2	
9.	Relief valve	1	
10.	Bearing	1	
11.	Motor casing	1	
12.	Stator	1	
13.	Rotor	1	

## แผ่นไดอะแฟรม (แหวนลูกสูบ) No.4

เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน = 56 mm

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก = 74.5 mm

ความหนา = 1 mm



ภาพด้านหงาย

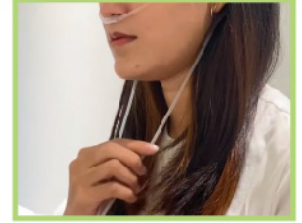
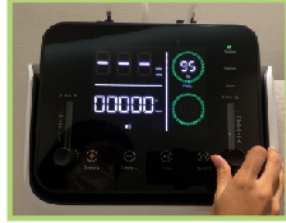


ภาพด้านคว่ำ

# เครื่องผลิตออกซิเจน

## OXYGEN CONCENTRATOR

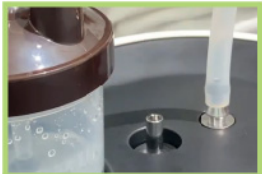
### วิธีการใช้งานเครื่องผลิตออกซิเจน : HOW TO USE



1. เปิดสวิตซ์ “ I ” ที่ด้านหลังของเครื่อง และเปิดสวิตซ์ที่หน้าจอเพื่อเปิดเครื่อง
2. เชื่อมต่อสายออกซิเจนกับกระบอกทำความชื้น และใส่สายออกซิเจนเข้าไปในจมูกเพื่อเริ่มดูดซับออกซิเจน
3. ปรับเวลา และอัตราการไหลของออกซิเจนตามความต้องการ (หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มอัตราการไหลและหมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อลดอัตราการไหล)
4. ปิดเครื่องออกซิเจนเมื่อสิ้นสุดการใช้งาน และถอดสายออกซิเจนออก

1. Put the switch “ I ” and turn on the switch when the label is bright on the screen, and the machine are working.
2. Connect one end of the oxygen suction tube to the oxygen outlet, and the other end is worn well with the oxygen absorber and you can begin to absorb oxygen.
3. Adjust the time and flow by demand. (Rotate counterclockwise to increase the flow, and clockwise to decrease the flow.)
4. Close the oxygen machine when it is over and remove oxygen terminal.

### การใช้งานท่อนยา : ATOMIZING OPERATION



1. เทยาใส่ท่อนยา (โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์สำหรับปริมาณยาที่ใช้ในการรักษา)
2. ก่อนเริ่มใช้งาน คลายเกลียวน็อตยึดที่พอร์ตการพ่นยาของเครื่องผลิตออกซิเจนโดยหมุนทวนเข็มนาฬิกา
3. ต่อสายออกซิเจนด้านหนึ่งเข้ากับท่อนยา และอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตการพ่นยาของเครื่องผลิตออกซิเจน
4. เปิดเครื่อง และเริ่มต้นการรักษาด้วยการพ่นละอองยา (โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์สำหรับระยะเวลาที่ใช้ในการรักษา)
5. หลังจากการพ่นละอองยา ปิดเครื่อง และถอดสายของท่อนยาออก
6. หลังจากปิดเครื่องแล้วให้หมุนน็อตยึดกลับไปที่พอร์ตการพ่นยาให้แน่น โดยหมุนตามเข็มนาฬิกา หากต้องการใช้งานเครื่องผลิตออกซิเจนต่อให้เปิดเครื่องผลิตออกซิเจนอีกครั้ง

1. Add appropriate amount of liquid medicine to the atomizing cup. (please follow doctor's advice)
2. Before starting, unscrew the fastening nut at the end of the atomizing port of the main engine counterclockwise.
3. The two ends of the air duct are respectively connected with the atomizing cup and the atomizing port of the main engine.
4. Turn on the power switch and start atomizing therapy (please follow the doctor's advice for atomizing time)
5. After the atomization of liquid medicine, the air duct at the atomization port is pulled out and the oxygen generator is closed.
6. After shutdown, please turn the fastening nut at the end of the atomizing port clockwise into the atomizing port and tighten it. If oxygen needs to continue to be absorbed, reopen the oxygen generator.

**ขอบเขตของการใช้งาน :** การใช้อากาศเป็นวัสดุโดยการใชหลักการดูดซับจากตะแกรงเพื่อทำให้ออกซิเจนมีความเข้มข้นอยู่ที่ 93%-96% ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชันการพ่นยา สามารถทำใหยาเป็นละอองเพื่อผู้ป่วยสามารถสูดดมยาได้

**ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ผ่าตัดและมีอาการร้ายแรง**


**SCOPE OF APPLICATION :** Using air as material, using the principle of molecular sieve absorption to raise oxygen in the air, the oxygen concentration is 93%-96%. Machines with atomizing function can atomize drugs and then be inhaled by patients.

**THIS PRODUCT IS NOT SUITABLE FOR SURGERY, FIRST AID AND SERIOUS PATIENTS.**


# เครื่องผลิตออกซิเจน OXYGEN CONCENTRATOR

## คำอธิบายการแจ้งเตือน : ALARM SIGNAL

สัญลักษณ์ Symbol	สถานะ state	ไฟแสดงสถานะ Indicator light
I/O	ระบบอยู่ในสภาพดี : ความเข้มข้นของออกซิเจน $\geq 82\% \pm 3\%$ The system is in good condition ; the oxygen concentration $\geq 82\% \pm 3\%$	■ แสงสีเขียว green light
⚠	$50\% \pm 3\% <$ ความเข้มข้นของออกซิเจน $< 82\% \pm 3\%$ $50\% \pm 3\% <$ the oxygen concentration $< 82\% \pm 3\%$	■ แสงสีเหลือง yellow light
🔔	1. ความเข้มข้นของออกซิเจน $< 50\%$ 2. สัญญาณเตือนการสื่อสาร 3. สัญญาณเตือนความผิดปกติของคอมเพรสเซอร์ 4. สัญญาณเตือนไฟฟ้าขัดข้อง 5. สัญญาณเตือนอัตราการไหลต่ำ  1. Oxygen concentration $< 50\%$ 2. Communication alarm 3. Compressor fault alarm 4. Power failure alarm 5. Low flow alarm	■ แสงสีแดง red light



5L



10L

## คำเตือน : WARNING

- อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้
- ผู้จะใช้เครื่องได้ต้องได้รับคำแนะนำจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
- ออกซิเจนที่ได้จากเครื่องจะทำให้มีปริมาณออกซิเจนเข้มข้นเพิ่มขึ้น แต่ไม่ได้เป็นอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต ในกรณีผู้ที่ต้องการบำบัดโดยการให้ออกซิเจน อาจมีอันตรายได้ ดังนั้นควรปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อนใช้เครื่อง
- เนื่องจากออกซิเจนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเผาไหม้ ดังนั้นควรเก็บให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ ไม่เหมาะสำหรับนำไปใช้ผสมก๊าซไนตรัสออกไซด์เพื่อใช้ในการดมยา
- ห้ามสูบบุหรี่หรือผู้อื่นที่สูบบุหรี่อยู่ในบริเวณใกล้เครื่องในขณะที่มีการเปิดใช้งาน
- Notice the warnings on the label and accompanying documents before use.
- Those who want to use this oxygen concentrator must be advised by professional.
- Oxygen produced by this oxygen concentrator will increase the oxygen concentration but it's not a lifesaving equipment. In case that those who need to therapy by absorb the oxygen can be dangerous. Therefore, you should consult the professional before use this device.
- Due to oxygen is a combustion catalyst, you should keep the oxygen concentrator away from heat and flame. This oxygen concentrator is not suitable for use with nitrous oxide gas for anesthesia.
- Do not smoke or other who smoke nearby oxygen concentrator while it is in operation.

# YAMADA

ใบอนุญาตเลขที่ ขพ.1119/2564

## เครื่องหายใจออกซิเจน OXYGEN INHALER

# MD-1510

64-2-3-2-0000538

คลอดโฟลมิเตอร์  
Flow Meter

วาล์วปรับการไหลของ  
ก๊าซออกซิเจน  
Flow-control Valves

ข้อต่อหางปลา  
9/16-18 UNF RH  
Hose Tail Connector

ช่องปล่อย  
ก๊าซออกซิเจน  
Oxygen Outlet

สายออกซิเจน  
Nasal Oxygen Cable  
**2 เมตร**

หน้าปัด 2"  
Dial Width 2"

ขนาดเกลียว 1/4" NPT  
Thread 1/4" NPT

แอกนหัววาล์ว CGA540  
Inlet Connector CGA540

กระบอกทำความชื้น  
Humidifier Cup

**1,850.-/Pc**  
**10 Pcs/Ctn**

อุปกรณ์ในกล่อง Package Includes

### คุณสมบัติ / Feature

- หน้าปัดอ่านง่าย • ตัวเลนส์ทำจากโพลีคาร์บอเนต • ตัวเกจทำมาจากทองเหลืองชุบโครเมียม • สายออกซิเจนทำจาก PVC
- CHROMED GAUGES ARE EASY TO READ. • LENS MADE FROM POLYCARBONATE.
- BODY MACHINED FROM CHROME PLATED BRASS. • NASAL OXYGEN CANNULA MADE FROM PVC.

### เหมาะสำหรับ / Suitable for

ใช้ในงานผู้ป่วยที่มีภาวะขาดออกซิเจนรวมถึงการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน เครื่องหายใจสามารถลดความดันอากาศและควบคุมการไหลของออกซิเจนที่เชื่อมต่อกับถังออกซิเจน เพื่อทำให้การไหลของออกซิเจนผ่านสาย PVC เข้าสู่ช่องจมูกผู้ป่วย

APPLIED TO THE TREATMENT OF HYPOXIC DISEASES AND HOME HEALTH CARE. IT CAN DECOMPRESS, STABILIZE AND CONTROL OXYGEN THAT CONNECT AN OXYGEN TANK FOR THE FLOW OF OXYGEN WAS PASSED BY PVC NASAL OXYGEN CANNULA INTO THE PATIENTS NOSTRIL.

### คุณสมบัติหลัก / Mainly function

อัตราการไหลของออกซิเจน  
Oxygen flow range

0-10  
L/Min

ช่วงการปรับลดแรงดัน  
reducing range

0.2-0.3  
MPA

ช่วงการระบายแรงดันออก  
Relief valve pressure range

50.75±7.25  
psi

### ข้อแนะนำ / Suggestion

- การใช้งานที่ไม่เหมาะสมอาจเกิดอันตรายได้
- ควรใช้อุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น
- ควรเปลี่ยนสายยางทุก 5-7 วัน เพื่อนำไปทำความสะอาด
- ควรทำความสะอาดบริเวณช่องจมูกและบริเวณช่องปากทุก 3-4 ชม.
- IMPROPER USING MAY CAUSE THE DANGER.
- SHOULD USE THE ITEM ACCORDING TO PURPOSE WHICH IS SPECIFIED ON THE PACKAGE.
- SHOULD BE CHANGE NASAL OXYGEN CANNULA EVERY 5-7 DAYS FOR WASHING.
- SHOULD BE CLEAN NASOPHARYNX AND ORAL AREA EVERY 3-4 HOURS.

คำเตือน : อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้  
WARNING : NOTICE THE WARNINGS ON THE LABEL AND ACCOMPANYING DOCUMENTS BEFORE USE.

Model	MD-1510
Dial Input Range	4000 psi (275.79 bar)
Dial Output Range	fitted
Nominal Flow Rate	15 L/min
Max Input Pressure	200 bar
Normal Range Usage	0.5 bar
Inlet Connection	CGA540
Outlet Connection	9/16 -18UNF
Weight	976 g
Packing	1 Pc

นำเข้าและจัดจำหน่าย : บริษัท สยามเวิลด์ จำกัด เลขที่ 85, 87 ซอยอ่อนนุช 64 เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 อีเมล: info@shw.co.th โทร: 02-016-6666 หรือ 062-598-2944

CE ISO9001  
NINGBO BELUN XIAPU  
DONGHAI METER FACTORY

### วิธีการใช้งาน / APPLIANCE INTRODUCTION



1. จัดเตรียม เช็ควงประกอบก่อนการประกอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
1. PREPARE AND CHECK THE EQUIPMENT BEFORE THE ASSEMBLY IN THE STATE IS AVAILABLE.



2. เติมน้ำสะอาดลงในกระบอกทำความชื้นให้ระดับน้ำอยู่ระหว่างเส้น (ดังภาพ)
  2. FILL WATER INTO THE HUMIDIFIER CUP BETWEEN THE LINES (AS SHOWN IN THE PICTURE)
- ข้อแนะนำ : ควรเปลี่ยนน้ำสะอาดทุกวัน  
RECOMMENDED : SHOULD BE CHANGE THE WATER EVERYDAY.



3. ประกอบเครื่องหายใจออกซิเจนเข้ากับถังออกซิเจน และใช้ประแจขันให้แน่น
3. ASSEMBLY THE OXYGEN INHALATOR WITH AN OXYGEN TANK AND USE A WRENCH TO TIGHTEN.



4. ต่อสายออกซิเจนเข้ากับกระบอกทำความชื้น
4. CONNECT THE NASAL OXYGEN CANNULA TO THE HUMIDIFIER CUP.



5. เปิดวาล์วที่ตัวถัง แล้วจึงปรับระดับการไหลของออกซิเจน ให้ลูกลอยอยู่ในระดับ
5. OPEN THE VALVE ON THE OXYGEN TANK AND ADJUST THE FLOW OF OXYGEN TO THE LEVEL.



6. สวมสายออกซิเจน เข้ากับรูจมูกผู้ป่วย
6. WEAR THE NASAL OXYGEN CANNULA INTO THE PATIENTS NOSTRIL. (RECOMMENDED : SHOULD BE ADAPTED TO FIT WITH THE FACE.)

### ข้อแนะนำสำหรับการใช้งาน “เครื่องหายใจออกซิเจน” / ATTENTION POINT

- ก่อนการใช้งานทุกครั้ง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนอยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน สะอาดและแห้ง
- ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นหรือจาระบี เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- รักษาความสะอาดของกระบอกทำความชื้นอย่างสม่ำเสมอ
- หลังจากการใช้งานให้ปิดสวิทช์ที่ถังออกซิเจน ไล่ออกซิเจนที่เหลือออกจากท่อ ปรับอัตราการไหลของออกซิเจนให้อยู่ในระดับ 0 (ศูนย์) แล้วจึงปิดวาล์วของตัวถังออกซิเจน หากต้องการใช้งานอีก ให้เปิดวาล์วถังออกซิเจนก่อนแล้วจึงหมุนปรับอัตราการไหลของออกซิเจนเพื่อป้องกันการระเบิด
- เก็บให้พ้นแสง หลีกเลี่ยงอุณหภูมิและความชื้นสูง เก็บไว้ในที่แห้ง
- ไม่ควรใช้หากบรรจุภัณฑ์ถูกเปิดหรือเกิดความเสียหาย
- สายออกซิเจนควรใช้งานครั้งเดียว และทิ้งหลังการใช้งาน

- BEFORE USING THE SUCTION, CHECK ALL PARTS BAD OR GOOD AND CLEAN IT BY DRYING CLOTH.
- DO NOT USE LUBRICANTS OR GREASES. OTHERWISE IT WILL CAUSE AN EXPLOSION.
- CLEAR WATER IN MOISTURE BOTTLE KEEPS CLEAN.
- AFTER USING SUCTION, PUT OFF THE OXYGEN TUBE SWITCH, MAKE REST OXYGEN OUT, PRESSURE GAGE TO ZERO SITE, LAST PUT OFF FLOW SWITCH IF USING AGAIN, FIRST PUT ON THE OXYGEN TUBE SWITCH, AVOID EXPLODING.
- DO NOT STORE IN DIRECT SUNLIGHT, AT EXTREME TEMPERATURES OR IN HIGH HUMIDITY. STORE IN DRY CONDITIONS.
- DO NOT USE IF PACKAGE IS OPEN OR DAMAGED.
- NASAL OXYGEN CANNULA CAN USE ONLY ONCE AND THROW AWAY.

### วิธีการสวมสายออกซิเจน / HOW TO WEAR OXYGEN TUBE



1. จับสายออกซิเจนให้อยู่ในตำแหน่งโดยปลายโค้งเข้าหาผู้ป่วย
- Hold nasal cannula in proper position with Prongs curving downward.



2. สอดปลายโค้งเข้าไปในจมูก
- Place cannula prongs into nose.



3. นำสายออกซิเจนอ้อมขึ้นไปเหนือหู
- Wrap tubing over and behind ears.



4. ปรับสายออกซิเจนให้กระชับโดยการเลื่อนพลาสติกด้านล่างคาง
- Adjust plastic slide under chin until cannula fits snugly.

## กระบอกทำความชื้น

### HUMIDIFIER CUP

**วิธีใช้** : เติมน้ำสะอาดลงในกระบอกทำความชื้น และประกอบให้เข้ากับเครื่องหายใจออกซิเจน

**ข้อแนะนำ** : ควรเปลี่ยนน้ำสะอาดทุกวัน

**น้ำหนัก 140 กรัม**

**200.-/Pc**

1Pc/Bag, 50 Pcs/Ctn



## สายออกซิเจนเสียบจมูกสำหรับเด็ก

### NASAL OXYGEN CANNULA FOR KID

PENTAGON 5.5 mm

โครงสร้างภายในรองรับกรณีสายพับ ออกซิเจนยังสามารถไหลผ่านได้

**วิธีใช้**

1. ต่อสายออกซิเจนเข้ากับอุปกรณ์ผลิตออกซิเจนและตั้งค่าการไหลของออกซิเจน
2. ตรวจสอบการไหลของออกซิเจนทั่วทั้งอุปกรณ์
3. สอดสายเสียบจมูกเข้าไปในรูจมูกโดยให้สายทั้งสองข้างอยู่เหนือหูและใต้คาง
4. ควรปรับที่รัดให้แน่นพอดี ไม่ควรแน่นเกินไป

หมายเหตุ : สามารถตัดปลายเสียบจมูกด้วยกรรไกรเพื่อให้พอดีกับผู้ป่วยที่มีรูจมูกขนาดเล็ก

**การเก็บรักษา** : ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในห้องที่มีความชื้นไม่เกิน 80% อากาศที่ ไม่ก่ดร้อนและอากาศถ่ายเทได้ดี

**ข้อควรระวัง** : 1. สำหรับการใช้งานครั้งเดียว ทั้งหลังการใช้งาน

2. ห้ามใช้ หากบรรจุภัณฑ์เปิดอยู่หรือมีความเสียหาย
3. ห้ามเก็บในที่ที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดปลอดภัย และออกซิเจนไหลเวียน ผ่านสายได้อย่างเลื่อนไหล

คำเตือน : อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้

**แบบนุ่ม**

ISO13485 CE 0197

STERILE EO

สำหรับใช้ครั้งเดียว SINGLE USE



US\$ 1Pc/Bag, XX Pcs/Ctn

รุ่น	SPS-210	SPS-430	SPS-760
ความยาวสาย	2.1 m	7.6 m	4.3 m
น้ำหนัก	4 g	4 g	4 g
ราคา	XX.-	XX.-	XX.-



## สายออกซิเจนเสียบจมูกสำหรับเด็ก

### NASAL OXYGEN CANNULA FOR ADULT

PENTAGON  5.5 mm

**แบบนุ่ม**

ISO13485 CE 0197

STERILE EO

สำหรับใช้ครั้งเดียว  
SINGLE USE 

โครงสร้างภายในรองรับกรณีสายพัน ออกซิเจนยังสามารถไหลผ่านได้

#### วิธีใช้

1. ต่อสายออกซิเจนเข้ากับอุปกรณ์ผลิตออกซิเจนและตั้งค่าการไหลของออกซิเจน
2. ตรวจสอบการไหลของออกซิเจนทั่วทั้งอุปกรณ์
3. สอดสายเสียบจมูกเข้าไปในรูจมูกโดยให้สายทั้งสองข้างอยู่เหนือหูและใต้คาง
4. ควรปรับที่รัดให้แน่นพอดี ไม่ควรแน่นเกินไป

หมายเหตุ : สามารถตัดปลายเสียบจมูกด้วยกรรไกรเพื่อให้พอดีกับผู้ป่วยที่มีจมูกขนาดเล็ก

การเก็บรักษา : ควรเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในห้องที่มีความชื้นไม่เกิน 80% อากาศที่ไม่กัดกร่อนและอากาศถ่ายเทได้ดี

ข้อควรระวัง : 1. สำหรับการใช้งานครั้งเดียว ทั้งหลังการใช้งาน

2. ห้ามใช้ หากบรรจุภัณฑ์เปิดอยู่หรือมีความเสียหาย
3. ห้ามเก็บในที่ที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดปลอดภัย และออกซิเจนไหลเวียนผ่านสายได้อย่างต่อเนื่อง

คำเตือน : อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้



Size



US\$ 1Pc/Bag, XX Pcs/Ctn

รุ่น	SPL-210	SPL-430	SPL-760
ความยาวสาย	2.1 m	7.6 m	4.3 m
น้ำหนัก	4 g	4 g	4 g
ราคา	XX.-	XX.-	XX.-



# ท่อออกซิเจน MEDICAL OXYGEN GAS CYLINDER

ทำจากเหล็กทั้งชิ้น ไร้ตะขิบรอยต่อ สี่ท่อออกซิเจนเป็นสี่เหลี่ยมรอกต ส่วนคอและไหล่ เป็นสี่ขาวตามมาตรฐานมอก.87 รูปทรงคอท่อและเกลียวได้มาตรฐานในแต่ละรุ่น มีหูจับเพื่อป้องกันวาล์วจากการถูกระแทก สำหรับใช้ในทางการแพทย์

ISO9001, ISO9809-3



มอก. 540-2555

## ขนาด 1.5Q (10 ลิตร)

ใช้สำหรับให้ออกซิเจนกับผู้ป่วย แบบพกพา



12.3 cm  
8 cm  
82 cm  
14 cm



VALVE TYPE (วาล์ว)  
**CGA 540**




NORMAL WORKING PRESSURE (ความดันการทำงาน)	: 150bar (บาร์)
WATER TEST PRESSURE (ความดันทดสอบ)	: 250bar (บาร์)
DESIGN WALL THICKNESS (ความหนาของถัง)	: 4mm (มม.)
MATERIAL (วัสดุ)	: 37Mn
WEIGHT (น้ำหนัก)	: 14.3 kg
PRICE (ราคา) (ไม่รวมค่าส่ง)	: <b>2,500.-</b>


มีใบอนุญาตเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์  
64-2-3-2-0003916

## ขนาด 2Q (13.4 ลิตร)

เหมาะสำหรับการใช้งานในบ้าน โรงพยาบาล



86 cm  
ø15.9 cm



VALVE TYPE (วาล์ว)  
**CGA 540**

NORMAL WORKING PRESSURE (ความดันการทำงาน)	: 150bar (บาร์)
WATER TEST PRESSURE (ความดันทดสอบ)	: 250bar (บาร์)
DESIGN WALL THICKNESS (ความหนาของถัง)	: 4.2mm (มม.)
MATERIAL (วัสดุ)	: 37Mn
WEIGHT (น้ำหนัก)	: 17 kg
PRICE (ราคา) (ไม่รวมค่าส่ง)	: <b>2,900.-</b>

มีใบอนุญาตเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์  
64-2-3-2-0004405



# ท่อออกซิเจน MEDICAL OXYGEN GAS CYLINDER

มีวัสดุหุ้มข้อต่อท่อออกซิเจนเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกปะทะเข้าข้อต่อ และป้องกันวาล์วจากการถูกกระแทกทำจากเหล็กทั้งชิ้น ไร้ตะขี้บรอยต่อ สีท่อออกซิเจนเป็นสีเขียวอมรกต ส่วนคอและไหล่เป็นสีขาว ตามมาตรฐานมอก.87 รูปทรงคอท่อและเกลียว ได้มาตรฐานในแต่ละรุ่นสำหรับใช้ในทางการแพทย์

ISO9001, ISO9809-3



มอก. 540-2555



VALVE TYPE  
(วาล์ว)  
CGA 540

## ขนาด 6Q (40 ลิตร)

ใช้สำหรับให้ออกซิเจนกับผู้ป่วย แบบพกพา

NORMAL WORKING PRESSURE (ความดันการทำงาน)	: 150bar (บาร์)
WATER TEST PRESSURE (ความดันทดสอบ)	: 250bar (บาร์)
DESIGN WALL THICKNESS (ความหนาของถัง)	: 5.7mm (มม.)
MATERIAL (วัสดุ)	: 37Mn
WEIGHT (น้ำหนัก)	: 48 kg
PRICE (ราคา) (ไม่รวมค่าส่ง)	: <b>4,500.-</b>

มีใบอนุญาตเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์

64-2-3-2-0003916

• **รถเข็นท่อลมออกซิเจน** แบบดึงที่ใช้เป็นดึงแบบยาว โครงทำด้วยเหล็กพ่นสี แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม สำหรับใส่ถังออกซิเจนเพื่อเข็นถึงหรือตั้งถัง



**รถเข็นท่อออกซิเจน  
ขนาด 0.5Q**

- ใช้สำหรับเข็นท่อออกซิเจนขนาด 0.5 ลิ้ว
- มี 2 ล้อ
- ขนาดรถเข็น ก x ย ซม.
- ช่องวางถังขนาด ก x ย ซม.

**850.-**

Pre-Order



**รถเข็นท่อออกซิเจน  
ขนาด 1.5Q**

- ใช้สำหรับเข็นท่อออกซิเจนขนาด 1.5 ลิ้ว
- มี 2 ล้อ
- ขนาดรถเข็น ก x ย ซม.
- ช่องวางถังขนาด ก x ย ซม.

**850.-**

Pre-Order



**รถเข็นท่อออกซิเจน  
ขนาด 2Q**

- ใช้สำหรับเข็นท่อออกซิเจนขนาด 2 ลิ้ว
- มี 2 ล้อ
- ขนาดรถเข็น ก x ย ซม.
- ช่องวางถังขนาด ก x ย ซม.

**850.-**

Pre-Order



**รถเข็นท่อออกซิเจน  
ขนาด 6Q**

- ใช้สำหรับเข็นท่อออกซิเจนขนาด 6 ลิ้ว
- มี 2 ล้อ
- ขนาดรถเข็น 35 x 117 ซม.
- ช่องวางถังขนาด 34 x 24 ซม.

**3,500.-**

Pre-Order

\*หมายเหตุ ราคาสินค้าไม่รวมค่าส่ง

# YAMADA



## 12 Liters

## PORTABLE OXYGEN CAN

# เพิ่มระดับออกซิเจนได้ทันที

INSTANTLY INCREASE OXYGEN LEVELS.

ผู้ที่เหนื่อยจากการออกกำลังกายหรือเล่นกีฬา  
ใช้ในพื้นที่หรือสภาวะที่มีออกซิเจน  
น้อยกว่าปกติ เช่น ปีนเขา ในถ้ำ

PURPOSE FOR THOSE WHO ARE TIRED FROM EXERCISING OR PLAYING SPORTS.  
USE IN AREAS OR CONDITIONS WHERE THERE IS LESS OXYGEN  
THAN USUAL, SUCH AS CLIMB A MOUNTAIN AND IN CAVES.



COMPETITION



TRAINING



ALTITUDE



AEROBIC



ENDURANCE



CONCENTRATION



JET LAG

### คุณสมบัติ / FEATURE

- ความบริสุทธิ์ของออกซิเจน 99.5%
- ใช้ได้มากถึง 120 ครั้ง ครั้งละ 2 วินาที
- ฝาครอบปากถูกออกแบบพิเศษดูทันสมัย ใช้งานง่าย
- OXYGEN PURITY : 99.5%
- CAN BE USED UP TO 120 BREATHS (2 SECONDS EACH BREATH)
- THE MASK IS SPECIALLY DESIGNED, LOOKS MODERN, EASY TO USE.

### รายละเอียดสินค้า / SPECIFICATION

OXYGEN PURITY ความบริสุทธิ์ของออกซิเจน	:	99.5%
NET VOLUME ปริมาณสุทธิ	:	12 Liter (12000 cc)
SHOTS ปริมาณการใช้งาน	:	120 ครั้ง ครั้งละ 2 วินาที
WEIGHT น้ำหนัก	:	175 กรัม (g)

### คำเตือน / WARNING!

- เก็บให้พ้นมือเด็ก • เก็บให้ห่างจากวัสดุติดไฟและก๊าซไวไฟ
- เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก • ห้ามเจาะหรือเผาหลังใช้งาน
- KEEP AWAY FROM CHILDREN. • KEEP AWAY FROM COMBUSTIBLE MATERIAL AND FLAMMABLE GAS.
- STORE IN A WELL-VENTILATED PLACE. • DO NOT PIERCE OR BURN, EVEN AFTER USE.



## 280.-/PC

### วิธีใช้งาน / HOW TO USE



ดึง/เปิด ฝาครอบและฟ้านาฬิกาออกจากกระป๋อง  
REMOVE THE MASK AND THE MINI CAP FROM THE CAN.



นำฝาครอบเสียบเข้ากับปุ่มกดสเปรย์  
KEEP THE MASK WITH THE WORDS "UP" FACING UPWARDS AND CONNECT TO THE NOZZLE.



นำที่ครอบมาประกบที่จมูกและปาก กดหัวสเปรย์  
ค้างประมาณ 1-2 วินาที พร้อมสูดหายใจเข้า  
COVER YOUR NOSE AND MOUTH WITH THE MASK AND PRESS THE NOZZLE DOWN SLOWLY WHILE INHALING. HOLD IN PLACE FOR 1 TO 2 SECONDS AND INHALE.



ปิดฝาให้มิดชิด หลังใช้งานเสร็จทุกครั้ง  
AFTER ENJOYING, REPLACE THE MASK AND CAP ON TOP OF THE CAN.

### ประกันคุณภาพ / WARRANTY : 2 ปี (2 YEARS)

ข้อควรระวัง : ไม่ควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิสูงกว่า 40°C  
SHOULD NOT BE STORED AT TEMPERATURES HIGHER THAN 40°C