

คู่มือการใช้งาน:
เครื่องฟ้นยาระบบอัลตราโซนิค
Model no.: IH 40

1. ทำความรู้จักกับอุปกรณ์

-เครื่องฟ้นยาจะมีการสั่นสะเทือนที่ความถี่สูงมาก ทำให้สามารถผลิตละอองน้ำได้อย่างละเอียด



- เพื่อป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ หรือในกรณีที่คุณมีอาการดังกล่าว ควรปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรของคุณ เพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ ควรใช้ยาตามคำแนะนำของแพทย์

-ขณะทำการบำบัดด้วยการฟ้นยา คุณควรอยู่ในสภาวะสงบและผ่อนคลาย หายใจช้าและลึก เพื่อให้แน่ใจว่าตัวยาจะไปถึงหลอดลม แล้วจึงผ่อนลมหายใจจนหายใจได้ตามปกติ

-ควรใช้ยาฆ่าเชื้อทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน

2 ข้อมูลทั่วไป

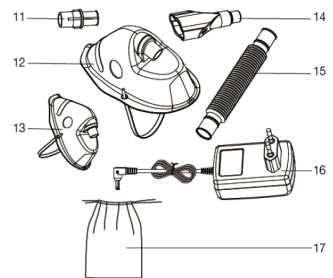
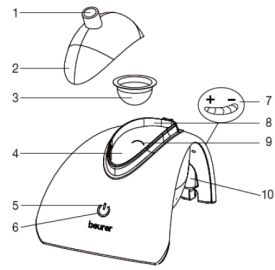
- ตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนใช้งาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ใช้แรงดันไฟฟ้าตามที่ระบุไว้ที่ตัวเครื่อง มีการจัดเรียงสายไฟไม่ให้เกิดขวงทางเดิน
- หากใช้งานอุปกรณ์เสร็จแล้ว ต้องทำการปิดอุปกรณ์ก่อนที่จะดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ
- หากคุณตั้งครุวร หรือ ถ้าคุณเป็นโรคเรื้อรัง หรือมีอาการป่วย ที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ควรปรึกษาแพทย์ของคุณ ว่าสามารถใช้งานอุปกรณ์นี้ได้ อย่างปลอดภัยหรือไม่ เพื่อสุขอนามัยที่ดี ควรใช้งานอุปกรณ์ ภาชนะใส่ยา, ท่อ, หน้ากาก, อุปกรณ์ฟ้นยาทางปากของตนเอง ไม่ควรใช้ร่วมกับผู้อื่น
- การใช้ปริมาณยา ควรได้รับคำแนะนำจากแพทย์ หรือ เภสัชกร
- หากอุปกรณ์ไม่ทำงาน หรือทำงานไม่ถูกต้อง หรือ คุณรู้สึกเจ็บป่วยไม่สบายขณะใช้งานเครื่องฟ้นยา ควรงดใช้ทันที
- หลีกเลี่ยงการฟ้นยาเข้าที่ดวงตา

- ห้ามเปิดฝาดรอปด้านบน ขณะอุปกรณ์กำลังทำงาน
- ห้ามใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีวัตถุไวไฟ หรือ ใกล้เครื่องส่งสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้า
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านประสาทสัมผัสผู้ดูแล หรือบุคคลที่ขาดความรู้ ดังนั้น เพื่อความปลอดภัย ควรให้ผู้ดูแลอย่างใกล้ชิดขณะใช้งาน

- เก็บวัสดุบรรจุภัณฑ์ออกจากเด็ก หากเด็กกลืนลงไป อาจเกิดอันตรายได้
- ควรใช้อุปกรณ์เสริม ที่มาจากโรงงานโดยเฉพาะ
- ห้ามจุ่มเครื่องลงในน้ำหรือ ของเหลวอื่นๆ
- ป้องกันอุปกรณ์จากการกระแทก
- ห้ามหักงอสายไฟ และ ห้ามดึงสายไฟขณะทำการถอดปลั๊ก
- ในระหว่างการใช้งาน อุณหภูมิหน้ากากหรือ อุปกรณ์ฟ้นยาทางปาก อาจสูงถึง 45°C ภายในเวลา 15 นาที

3 รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

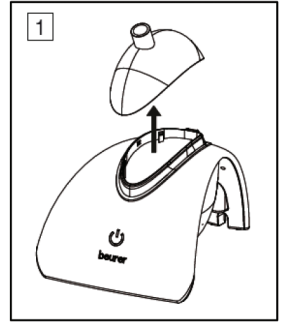
- 1 ท่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม
- 2 ฝาดรอปด้านบน
- 3 ถ้วยใส่ยา
- 4 ถังน้ำ
- 5 ปุ่มเปิด / ปิด
- 6 ไฟ LED สำหรับแสดงสถานะการดำเนินงาน
- 7 ตัวปรับควบคุมความแรงของการฟ้น
- 8 ตัวเครื่อง
- 9 สัญลักษณ์บอกความจุน้ำสูงสุด
- 10 ช่องสำหรับเสียบสายไฟจากตัวแปลงไฟเข้าเครื่อง
- 11 ท่อเชื่อมต่อหน้ากาก
- 12 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่
- 13 หน้ากากสำหรับเด็ก
- 14 อุปกรณ์ฟ้นยาทางปาก
- 15 ท่อยาว
- 16 ตัวแปลงไฟ
- 17 กระเป๋าสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์



4 การทำงาน

การเตรียมอุปกรณ์

- ก่อนที่จะใช้งานต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ อุปกรณ์ทุกชิ้น เช่น ภาชนะบรรจุยา, ท่อเชื่อมต่อหน้ากาก, ท่อยาว, ฝาดรอปด้านบน, หน้ากาก และ อุปกรณ์ฟ้นยาทางปาก
- วางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่เรียบสม่ำเสมอ
- ถอดฝาดรอป (รูปที่ 1)
- เสียบตัวแปลงไฟ [16] ไฟยังเต้าเสียบของที่บ้าน ต้องตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าให้ตรงกัน แล้วเสียบสายไฟของตัวแปลงไฟ ไปยังช่องสำหรับเสียบที่เครื่องให้แน่น



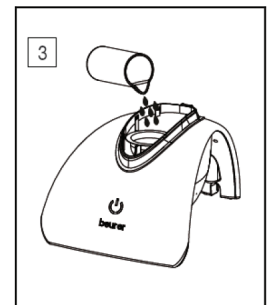
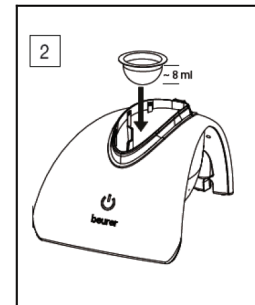
การเตรียมน้ำสำหรับฟ้นยา:

ความจุของถังน้ำ[4] สามารถจุได้ 20 มล. เติมน้ำสะอาด(น้ำกลั่น) ซึ่งน้ำจะถูกลิ้นอัลตราโซนิคทำให้เป็นละอองหมอก สำหรับฟ้นยา

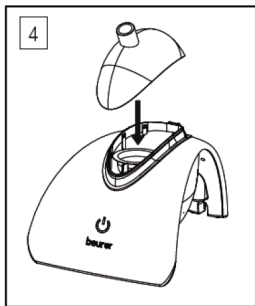
หมายเหตุ: ห้ามใส่ยาลงในถังน้ำโดยเด็ดขาด

ถ้วยบรรจุยา:

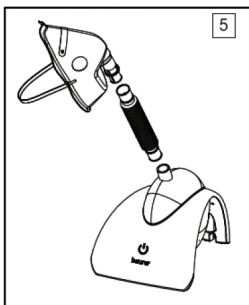
วางถ้วยใส่ยาในถังน้ำ (ภาพที่ 2) แล้วเทยาที่ใช้ฟ้นลงในถ้วย (ภาพที่ 3) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปริมาณของยาไม่เกิน 8 มล.



คำแนะนำสำหรับการใช้ยา: หากมีความจำเป็นต้องเจือจางด้วยโซเดียมคลอไรด์ ให้ใส่ลงถ้วยก่อน แล้วจึงเทยาลงในถ้วยตามปริมาณที่ต้องใช้
ปิดอุปกรณ์พ่นยาด้วยฝาครอบด้านหน้า[2] (ภาพที่ 4)



การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม: ต่อหน้ากาก [12,13] กับ ท่อเชื่อมต่อหน้ากาก [1] (ภาพที่ 5) แล้วต่อเข้ากับท่อยาว [15]



แต่ที่สัญลักษณ์ เปิด/ปิด รอสักครู่เครื่องจะพ่นละอองยาออกมาเพื่อให้สูดยา

ตัวควบคุมความแรงของการพ่น:

• คุณสามารถปรับความแรงของการพ่นได้โดย

ใช้ตัวควบคุมความแรงของการพ่น[7] การเพิ่มทำได้โดยเลื่อนตัวควบคุมความแรงของการพ่นไปทางซ้ายและลดลงได้โดยการเลื่อนตัวควบคุมความไปทางขวา

• เมื่อใช้งานอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว แตะที่ ON/OFF[5] ไฟแสดงผลด้านหน้าจะดับ

จากนั้น ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ แล้วถอดสายไฟออกจากเครื่อง หลังจากนั้นนำอุปกรณ์ทั้งหมดไปทำความสะอาด

5 การสูดยาอย่างถูกวิธี

• วางอุปกรณ์ในแนวระดับ ห้ามเอียงอุปกรณ์เด็ดขาด!

• ห้ามใช้น้ำมันหอมระเหย, น้ำเชื่อมแก้ไอ น้ำยาบ้วนปาก และ น้ำมันหอมระเหยที่ใช้ในห้อยอบไอน้ำกับอุปกรณ์นี้ เนื่องจากสารดังกล่าวมักจะมีฤทธิ์หนืด ทำให้การทำงานของอุปกรณ์ผิดพลาดและส่งผล ต่อประสิทธิภาพของอุปกรณ์ได้

• หากคุณมีความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ การหายใจมีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหย อาจส่งผลให้มีภาวะหลอดลมอักเสบเฉียบพลันได้ ดังนั้น ควรปรึกษาแพทย์ก่อนใช้งานอุปกรณ์

เทคนิคการหายใจ:

• สูดลมหายใจเข้าให้ลึกอย่างช้าๆ แล้วหยุดสูดลมหายใจไว้ในระยะสั้นๆ

(5 ถึง 10 วินาที) และจากนั้นหายใจออก

• สำหรับยาบางอย่างที่เจาะจงตามใบสั่งยาของแพทย์ ควรปรึกษาแพทย์ของคุณก่อนใช้นั้นๆ กับเครื่องพ่นยา

การสูดยาทางปาก:

• การใช้อุปกรณ์พ่นยาทางปากเหมาะสำหรับอาการที่เกิดจากทางเดินหายใจส่วนล่าง ได้แก่ การไอ หรือการติดเชื้อทางหลอดลม ให้นำท่อยาว [15] สวมต่อกับท่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์พ่นยาทางปาก [14] ให้ผู้ใช้นั่งตัวตรง แล้ววางริมฝีปากที่อุปกรณ์พ่นยาทางปาก [14]

• แตะสัญลักษณ์ เปิด / ปิด เพื่อเปิดเครื่อง

• หายใจเข้าผ่านทางปากของคุณอย่างช้าๆ และลึกๆ กลับลมหายใจของคุณในระยะสั้นๆ แล้วหายใจออกทางจมูก ผู้ใช้ควรอยู่ในภาวะสงบและผ่อนคลาย

• เมื่อใช้งานเสร็จแล้วให้ แตะสัญลักษณ์ เปิด/ปิด แล้วถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบเมื่อสูดยาทางหน้ากาก:

• หน้ากากสูดดมเป็นที่เหมาะสมสำหรับการรักษาทางช่องจมูก ให้นำท่อยาว

[15] ต่อกับท่อเชื่อมต่อหน้ากากแล้วต่อด้วยหน้ากาก ให้ผู้ใช้นั่งตัวตรง

• ถือหน้ากากแล้วครอบกับจมูกของคุณ หน้ากากจะต้องครอบคลุมปากและจมูกของคุณ

• หายใจเข้าและหายใจออกผ่านทางจมูกให้ลึกและช้า ทำการกลืนหายใจในเวลาสั้นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการพ่นยา ในขณะที่ทำการพ่นยาหากคุณต้องการหายใจตามปกติ ให้ทำการปิดเครื่องไว้ก่อนโดยการต้องการพ่นยาต่อไปให้ แตะที่ เดิมอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกจากหน้าและจมูกของคุณ

การเปลี่ยนถ้วยยา: ควรเปลี่ยนถ้วยยาทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนถ้วยยา ซึ่งการเลือกใช้ภาชนะบรรจุยา ต้องคำนึงถึงปฏิกิริยาทางเคมีที่ยากระทำต่อภาชนะด้วย ผู้ใช้สามารถสอบถามข้อมูลจากตัวแทนจำหน่าย

6 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ

• อุปกรณ์นี้ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานแบบหลายฟังก์ชัน ซึ่งมีโปรแกรมที่แตกต่างกัน ในลักษณะการทำความสะอาด โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับความถี่ของการ • สำหรับผู้ที่มีปัญหาเรื่องระบบหายใจ จะมีความเสี่ยงสูง โปรดปรึกษาแพทย์ของคุณเพิ่มเติมในการเตรียมอุปกรณ์ และยา ให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันเชื้อโรค

• อุปกรณ์ต้องอยู่ในสถานะปิด และตัวอุปกรณ์เย็นเรียบร้อยแล้วก่อนที่จะทำความสะอาด (ตัวแปลงสัญญาณอัลตราโซนิค จะร้อนขึ้นมากในระหว่างการใช้งาน)

• อย่าทำความสะอาดตัว อัลตราโซนิค หรือตัวแปลงสัญญาณหรืออุปกรณ์เสริม ที่มีลักษณะเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำเข้าไปภายในอุปกรณ์!

• อย่าสัมผัสอุปกรณ์ในขณะที่มือเปียกและห้ามฉีดน้ำเข้าไปในตัวอุปกรณ์

• ทำความสะอาดส่วนอื่นๆ ที่เป็นถึงน้ำ, ถ้วยใส่ยาให้เรียบร้อย

• อุปกรณ์ที่ใช้สัมผัสกับร่างกาย เช่น หน้ากาก, ท่อ และ อุปกรณ์พ่นยาทางปาก ต้องล้างด้วยน้ำ ร้อนเพื่อฆ่าเชื้อโรค

• ทำความสะอาดถังและฝาครอบด้วยผ้าชุบน้ำหรือน้ำส้มสายชู

• ทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์โดยผ้าชุบน้ำหมาดๆ ใช้ผ้าที่ไม่เป็นขุยเช็ด

อุปกรณ์ให้แห้ง

7 รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขนาด(ยาวxกว้างxสูง)	201x147x141 มม.
น้ำหนัก	315 กรัม
ปริมาณการบรรจุ	ถ้วยใส่ยา 8มล. ถึงน้ำ 20มล
อัตราการใช้พ่นยา	0.4มล/นาที
ความถี่อัลตราโซนิคที่ใช้งาน	1.7MHz
วัสดุภายนอก	ABS
การใช้ไฟฟ้าด้านไฟบ้าน	100-240V ~, 50-60Hz; 0.15A
ไฟฟ้าขาออก	13.5V, 1A
อุณหภูมิที่ทำงาน	+5°C ถึง + 40°C, <85% RH
อุณหภูมิที่เก็บ	-20°C ถึง + 70°C, <95% RH,

บริษัท เบลเมกส์ไทย จำกัด
สำนักงานใหญ่และคลังสินค้า : 15/117 หมู่ 3 ซ.เก้ากิโล 23 ถ.เก้ากิโล ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
สำนักงานกรุงเทพฯ : ร้านฮอสโปร (Hospro) : 26 ซ.สุขุมวิท 62 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 065-503-5656
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 098-2805777, 038-314118

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
fanpage : beurerthailand

LINE @cservice @beurerthai โทร. 098-280-5777