

CEILING PENDANT · OR / ICU MEDICAL SUPPLY UNIT · MOTORIZED & SURGICAL



แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ · PRODUCT CATALOG 2569

แขนแขวนเพดานทางการแพทย์ MUNICH

MN-D8 แขนแขวนเพดานแบบมอเตอร์ไฟฟ้า 2 แขน · MN-D7 แขนแขวนเพดานสำหรับห้องผ่าตัด 2 แขน — รวม
แก๊สทางการแพทย์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์ทั้งหมดไว้ที่จุดเดียวข้างเตียงผ่าตัดและเตียง ICU

แขนอะลูมิเนียมอัลลอยหมุนได้ 330° · รับน้ำหนัก 120–210 กก. · เอื้อมถึง 2,500 มม. · ช่องแก๊สสูงสุด 20 ช่อง ปลั๊กไฟ
สูงสุด 25 ช่อง · เบรกลมป้องกันการเคลื่อนโดยไม่ตั้งใจ · ไฟ LED ข้างตู้ไฟส่องพื้น และไฟในลิ้นชัก · จำหน่ายและติดตั้งโดย
บริษัท มัจฉานุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

GERMANY STANDARD

หมุน 330°

รับน้ำหนัก 210 กก.

แก๊ส 20 · ไฟ 25 ช่อง

OR · ICU

จำหน่ายโดย · DISTRIBUTED BY

บริษัท มัจฉานุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

MUTCHANU CORPORATION CO., LTD. · ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายเครื่องมือแพทย์

MUTCHANU
CORPORATION CO.,LTD.

mutchanu.co.th

โทร. 096-123-4444 · sale@mutchanu.com

แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ · 2569

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ · CEILING PENDANT OVERVIEW

ทุกอุปกรณ์อยู่ในระยะเอื้อม พื้นที่ทำงานโล่ง ปลอดภัยเกะกะ

แขนแขวนเพดาน MUNICH ซีรีส์ D รวมอุปกรณ์ของห้องผ่าตัดและหอผู้ป่วยวิกฤต (OR / ICU) ไว้ในหน่วยเดียวที่แขวนจากเพดาน ทั้งช่องจ่ายแก๊สทางการแพทย์ ปลั๊กไฟ ชั้นวางเครื่องมือและเครื่องมือยา ลื่นชัก เสาน้ำเกลือ และไฟส่องสว่าง ด้วยแขน 2 ท่อนที่หมุนได้อิสระ 330° และระยะเอื้อมสูงสุด 2,500 มม. บุคลากรจึงดึงอุปกรณ์ทั้งหมดมาถึงข้างผู้ป่วยได้ทันทีในทุกตำแหน่ง ปลดปล่อยพื้นที่ห้องจากสายไฟและสายแก๊ส เพิ่มพื้นที่ทำงานและความปลอดภัยของทีมแพทย์ MN-D8 เพิ่มมอเตอร์ยกแขนล่างขึ้น-ลง 600 มม. สำหรับปรับระดับเครื่องมือส่องกล้องและมอนิเตอร์ ส่วน MN-D7 เป็นรุ่นสำหรับห้องผ่าตัดที่รับน้ำหนักได้สูงถึง 210 กก.

330°

แขนทั้ง 2 ท่อนหมุนได้
รอบแกนพร้อมลูกปืนความ
แม่นยำสูง

2,500 มม.

ระยะเอื้อมสูงสุด
ครอบคลุมทั่วเตียง

20 / 25

ช่องแก๊ส / ปลั๊กไฟ
สูงสุดต่อหน่วย

120–210 กก.

รับน้ำหนักอุปกรณ์
(D8 / D7)

โครงสร้างและกลไก

- ✓ แขนอะลูมิเนียมอัลลอยรีดขึ้นรูปความแข็งแรงสูง — รับน้ำหนักได้มาก ไม่ยืดตัว รูปทรงโค้งมนลดแรงต้านการไหลของอากาศในห้องผ่าตัดแบบ Laminar flow
- ✓ ข้อต่อลูกปืนนำเข้า + เบรกลม (Pneumatic brake) + แดมเปอร์ — หมุนลื่นด้วยแรงเบา และล็อกอยู่กับที่ป้องกันการเคลื่อนโดยไม่ตั้งใจ
- ✓ มอเตอร์เสียงเงียบนำเข้า (MN-D8) — ยกแขนล่างขึ้น-ลง 600 มม. ความเร็วคงที่ รับน้ำหนักได้สูง ออกแบบสมดุลป้องกันแท่นเอียงขณะยก
- ✓ หัวบริการ (Service head) หมุน 340° — ล็อกด้วยเบรกฟีด ปรับทิศทางชั้นวางและช่องจ่ายได้ตามการจัดห้อง
- ✓ ผิววัสดุคอมโพสิตไร้รอยต่อและสกรูโพลี — เช็ดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อมาตรฐานได้ทั่วถึง ไม่มีซอกสะสมเชื้อ ตามมาตรฐานห้องผ่าตัด
- ✓ ช่องแก๊สและปลั๊กไฟขยายได้ — สูงสุด 20 ช่องแก๊ส (Air / O₂ / N₂O / CO₂ / N₂ / AGSS / Argon / Vacuum) และ 25 ช่องปลั๊กไฟ



**แขนอะลูมิเนียมอัลลอย 2
ท่อน**
ข้อต่อลูกปืนพร้อมเบรกลม



**แผงปุ่มปลดเบรกพร้อมไฟ
แสดงสถานะ**
สวิตช์การออกแบบ ปุ่ม
และไฟสีเขียวกัน เข้าใจง่าย



แขนบนและแขนล่าง
ความยาวเลือกได้ 600–1,250
มม.



ลื่นชักเปิดด้วยการกดเบาๆ
ไม่มีมือจับยื่น ทำความสะอาด
ง่าย

ระบบไฟส่องสว่างในตัว · Integrated lighting



แถบไฟ LED ข้างตู้
ปรับความสว่างได้ใช้ในผ่าตัด
ส่องกล้อง



ไฟ LED ทั้งสองข้างของตู้
ให้แสงนวลไม่รบกวนจอ
มอนิเตอร์



ไฟส่องพื้นใต้หัวบริการ
นำทางบุคลากรเมื่อไฟห้อง
OR/ICU ดับ



ไฟในลิ้นชักเปิดอัตโนมัติ
สว่างทันทีเมื่อดึงลิ้นชัก

MOTORIZED TWO-ARM CEILING PENDANT

แขนแขวนเพดานแบบมอเตอร์ไฟฟ้า 2 แขน MN-D8



MN-D8 คือแขนแขวนเพดานแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ออกแบบให้ใช้ได้ทั้งเป็นแขนแขวนศัลยกรรมและหอคอยอุปกรณ์ส่องกล้อง (Endoscopic tower) มอเตอร์ควบคุมการยกแขนล่างขึ้น-ลงได้ 600 มม. อย่างรวดเร็วและมั่นคง โครงสร้างสมดุลป้องกันแท่นวางเอียงขณะยกเพื่อความปลอดภัยของเครื่องมือราคาสูง ผิวด้านคอมโพสิตเรียบไร้รอยต่อ เช็ดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อมาตรฐานได้ทั่วถึง ขอบโค้งไม่มีสกรูโผล่ ผ่านข้อกำหนดห้องผ่าตัดแบบ Laminar flow

- ✓ แขนบนและแขนล่างหมุนได้ 330° — รอบแกน 2 จุด หมุนลื่นทุกข้อต่อด้วยลูกปืนความแม่นยำสูง
- ✓ เบรกลมทั้ง 2 แขน — ล็อกแขนป้องกันการเคลื่อนโดยไม่ตั้งใจ ปลดด้วยปุ่มพร้อมไฟแสดงสถานะ
- ✓ มอเตอร์ยกแขนล่าง 600 มม. — มอเตอร์กำลังสูงเสียงเงียบ รับน้ำหนักได้ 120 กก.
- ✓ ความยาวแขนเลือกได้ — แขนบน 600 / 800 / 1,000 / 1,250 มม. · แขนล่าง 750 / 1,000 มม.
- ✓ หัวบริการหมุน 340° — ล็อกด้วยเบรคฝืด
- ✓ เหมาะสำหรับ — ห้องผ่าตัดส่องกล้อง ห้องผ่าตัดทั่วไป ICU / CCU / NICU ห้องสวนหัวใจ

ข้อมูลจำเพาะ MN-D8

ความยาวแขน	แขนบน 600 / 800 / 1,000 / 1,250 มม. · แขนล่าง 750 / 1,000 มม.
เสาเชื่อมต่อ (Connection column)	200 / 300 / 400 – 1,200 มม.
ระยะยกด้วยมอเตอร์	600 มม.
มุมหมุนหัวบริการ	340°
น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	120 กก.
ช่องแก๊สทางการแพทย์	Air / O ₂ / N ₂ O / CO ₂ / N ₂ / AGSS / Argon / Vacuum · สูงสุด 20 ช่อง
ปลั๊กไฟ	สูงสุด 25 ช่อง
ไฟส่องสว่าง	ไฟส่องพื้น · ไฟในลิ้นชัก · ไฟ LED สำหรับผ่าตัดส่องกล้อง
ขนาดชั้นวาง	430×500 / 530×500 / 630×500 มม.
ขนาดลิ้นชัก	430×500×170 / 530×500×170 / 630×500×170 มม.
เสาน้ำเกลือ	อุปกรณ์เสริม
สีตกแต่ง	เลือกสีชอบได้ (มาตรฐานฟ้า / เขียว หรือสั่งตามต้องการ)

TWO-ARM SURGICAL CEILING PENDANT

แขนแขวนเพดานสำหรับห้องผ่าตัด 2 แขน **MN-D7**

MN-D7 คือแขนแขวนเพดานศัลยกรรมที่ตอบทุกความต้องการของห้องผ่าตัดและ ICU ย่นระยะห่างระหว่างแพทย์กับผู้ป่วยระหว่างผ่าตัด เพิ่มอัตราการใช้ห้องผ่าตัด ออกแบบตามหลักการยศาสตร์ (Human-machine engineering) ให้ใช้งานคล่องแคล่ว โครงสร้างรับน้ำหนักได้สูงถึง 210 กก. รองรับเครื่องมือ ยา มอนิเตอร์ และเครื่องมือผ่าตัดครบชุดบนหน่วยเดียว

- ✓ **แขนทั้ง 2 ท่อนหมุนได้ 330°** — รอบแกน 2 จุด ลูกปืนความแม่นยำสูง หมุนลื่นทุกข้อต่อ
- ✓ **เบรกลมทั้ง 2 แขน** — ป้องกันการเคลื่อนโดยไม่ตั้งใจ ปลอดภัยพร้อมไฟแสดงสถานะ
- ✓ **ความยาวแขนเลือกได้** — แขนบนและแขนล่าง 600 / 800 / 1,000 / 1,250 มม.
- ✓ **หัวบริการหมุน 340°** — ล็อกด้วยเบรคฟรีด
- ✓ **รับน้ำหนัก 210 กก.** — สำหรับเครื่องมือยาสลบและอุปกรณ์หนัก
- ✓ **เหมาะสำหรับ** — ห้องผ่าตัดทุกประเภท (แขนวิสัญญี / แขนศัลยแพทย์) ICU / CCU

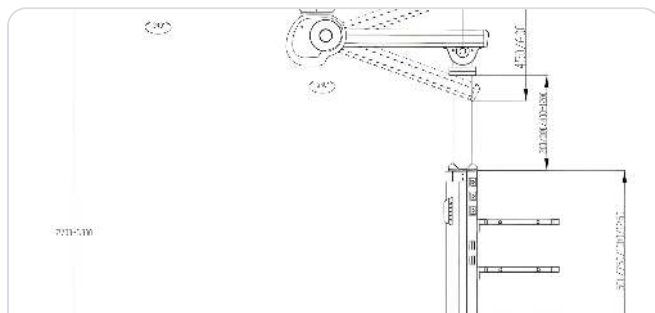
ข้อมูลจำเพาะ **MN-D7**

ความยาวแขน	แขนบน 600 / 800 / 1,000 / 1,250 มม. · แขนล่าง 600 / 800 / 1,000 / 1,250 มม.
เสาเชื่อมต่อ (Connection column)	200 / 300 / 400 – 1,200 มม.
ระยะยก	– (แขนความสูงคงที่)
มุมหมุนหัวบริการ	340°
น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	210 กก.
ช่องแก๊สทางการแพทย์	Air / O ₂ / N ₂ O / CO ₂ / N ₂ / AGSS / Argon / Vacuum · สูงสุด 20 ช่อง
ปลั๊กไฟ	สูงสุด 25 ช่อง
ไฟส่องสว่าง	ไฟส่องพื้น · ไฟในลิ้นชัก · ไฟ LED สำหรับผ่าตัดส่องกล้อง
ขนาดชั้นวาง	430×500 / 530×500 / 630×500 มม.
ขนาดลิ้นชัก	430×500×170 / 530×500×170 / 630×500×170 มม.
เสาน้ำเกลือ	อุปกรณ์เสริม
สีตกแต่ง	เลือกสีชอบได้ (มาตรฐานฟ้า / เขียว หรือสั่งตามต้องการ)

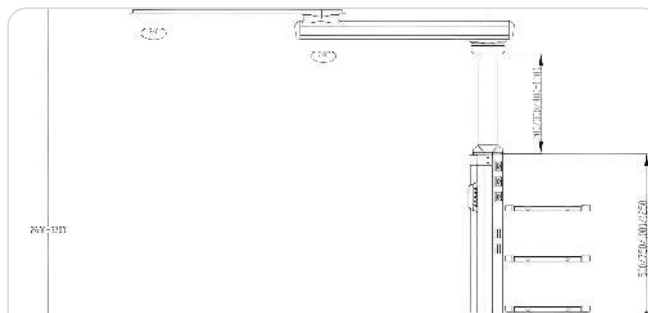
เปรียบเทียบรุ่นและแบบติดตั้ง · COMPARISON & ENGINEERING DRAWINGS

เลือกรุ่นให้ตรงกับห้อง **MN-D7 · MN-D8**

รายการ	MN-D7 ห้องผ่าตัด	MN-D8 มอเตอร์ไฟฟ้า
ความยาวแขน	บน 600–1,250 · ล่าง 600–1,250 มม.	บน 600–1,250 · ล่าง 750 / 1,000 มม.
เสาเชื่อมต่อ	200 / 300 / 400 – 1,200 มม.	
ระยะยกด้วยมอเตอร์	–	600 มม.
มุมหมุนหัวบริการ	340°	340°
น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	210 กก.	120 กก.
ช่องแก๊ส / ปลั๊กไฟ สูงสุด	20 ช่อง / 25 ช่อง	
ไฟส่องสว่าง	ไฟส่องพื้น · ไฟลิ้นชัก · ไฟ LED ฝ้าตัดส่องกล้อง	
ชั้นวาง / ลิ้นชัก	430 / 530 / 630 × 500 มม. · ลิ้นชักสูง 170 มม.	
การใช้งานหลัก	แขนวิสัญญี / แขนศัลยกรรมในห้องผ่าตัด	หอคอยส่องกล้อง / ICU ที่ต้องปรับระดับอุปกรณ์



แบบติดตั้งทางวิศวกรรม MN-D8
แขนแขวนเพดานแบบมอเตอร์ไฟฟ้า



แบบติดตั้งทางวิศวกรรม MN-D7
แขนแขวนเพดานสำหรับห้องผ่าตัด



สีฟ้า (มาตรฐาน)



สีเขียว
เลือกสีชอบตามห้องได้

บริการติดตั้งครบวงจร

สำรวจโครงสร้างเพดานและจุดยึด (ต้องมีโครงเหล็กรับน้ำหนักบนฝ้า) · ออกแบบตำแหน่งแขนและความยาวให้เหมาะกับผังห้องผ่าตัด · เดินท่อแก๊สทางการแพทย์และไฟฟ้าถึงหัวบริการ · ติดตั้งทดสอบแรงดันแก๊สและระบบไฟฟ้า · อบรมการใช้งานเบรกและมอเตอร์ · รับประกันคุณภาพและบริการหลังการขาย

MUTCHANU
CORPORATION CO., LTD.

จำหน่ายโดย · DISTRIBUTED BY

บริษัท มัจฉานุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

MUTCHANU CORPORATION CO., LTD.

59/316 หมู่ 16 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

www.mutchanu.co.th

ติดต่อฝ่ายขาย

โทร. 096-123-4444

LINE ID

0961234444

อีเมล

sale@mutchanu.com

MUNICH
GERMANY STANDARD EST 1980

MUNICH® เป็นเครื่องหมายการค้าที่จำหน่ายโดยบริษัท มัจฉานุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า การติดตั้งต้องผ่านการสำรวจโครงสร้างเพดานโดยวิศวกร · แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ พ.ศ. 2569