

VEIN FINDER · VISUAL VEIN LOCATOR · INFRARED 850 nm · GERMANY STANDARD



แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ · PRODUCT CATALOG 2569

เครื่องค้นหาเส้นเลือดดำ MUNICH MN-JM001

MN-JM001 แบบมือถือ · MN-JM001 PRO พร้อมแท่นชาร์จ — เครื่องแสดงภาพเส้นเลือดดำแบบเรียลไทม์ด้วยแสงอินฟราเรดใกล้ 850 nm ไม่มีรังสี ฉายภาพเส้นเลือดลงบนผิวหนังโดยตรง ช่วยให้ทางเข็มสำเร็จตั้งแต่ครั้งแรก ลดความเจ็บปวดและเวลาในการเปิดเส้น

โหมดสีให้เลือก 10 สี (แดง เหลือง ขาว เขียว กลับสี ฯลฯ) · จอสี TFT 1.5" · แบตเตอรี่ใช้งานต่อเนื่อง 24 ชม. ถอดเปลี่ยนได้ · ชาร์จ Type-C · ใช้ได้ทั้งแบบมือถือ ขาตั้งโต๊ะ และขาตั้งพื้นเคลื่อนที่ · จำหน่ายและบริการโดยบริษัท มัจฉานุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

GERMANY STANDARD

อินฟราเรด 850 nm

ไม่มีรังสี

10 โหมดสี

แบตเตอรี่ 24 ชม.

Type-C

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 · VEIN FINDER OVERVIEW

เห็นเส้นเลือดชัดเจนแบบเรียลไทม์ ทางเข็มสำเร็จตั้งแต่ครั้งแรก

MUNICH MN-JM001 คือเครื่องค้นหาเส้นเลือดดำ (Vein Finder / Visual Vein Locator) ที่ออกแบบมาเพื่อขจัดปัจจัยเสี่ยงจากภาวะเปิดเส้นยาก (DVA – Difficult Venous Access) แสดงตำแหน่งเส้นเลือดดำอย่างแม่นยำ ชัดเจน และแบบเรียลไทม์ ช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์แทงเข็มเจาะเลือด ให้สารน้ำ หรือให้ยาเคมีบำบัดได้อย่างราบรื่น เพิ่มอัตราความสำเร็จของการแทงเข็มครั้งแรกอย่างมีนัยสำคัญ และย่นเวลาในการเปิดเส้น ลดความเจ็บปวดและความกังวลของผู้ป่วยโดยเฉพาะเด็กเล็ก

หลักการทำงาน · How it works

1

ฉายแสงอินฟราเรดใกล้ 850 nm

แสง NIR ปลอดภัย ไม่มีรังสีทะลุผ่านผิวหนังชั้นตื้นได้

2

อีโมโกลบินดูดกลืนแสง

ไดออกซีอีโมโกลบินในเส้นเลือดดำดูดกลืนแสง NIR มากกว่าเนื้อเยื่อรอบข้าง

3

แปลงสัญญาณและประมวลผลภาพ

เซ็นเซอร์รับภาพ แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัลด้วยชิป RSICV และประมวลผลแบบเรียลไทม์

4

ฉายภาพเส้นเลือดลงบนผิวหนัง

แสดงแนวเส้นเลือดตรงตำแหน่งจริง เลือกสีภาพให้ตัดกับสีผิวของผู้ป่วยได้

คุณสมบัติเด่น · Product Features

- ✓ ภาพเส้นเลือดแบบไดนามิกเรียลไทม์ — ติดตามเส้นเลือดได้ทันทีขณะขยับแขนหรือหมุนเครื่อง
- ✓ โหมดแสดงผล 10 สี — แดง เหลือง ขาว เขียว และโหมดกลับสี (inverted) สลับให้เหมาะกับสีผิวและสภาพแสงของแต่ละหน่วยงาน
- ✓ จอสี TFT 1.5" แสดงโหมดและแบตเตอรี่ — ใช้งานง่าย ปุ่มกดน้อย เรียนรู้ได้ไม่ยาก
- ✓ แบตเตอรี่ใช้งานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง — ถอดเปลี่ยนได้ชาร์จผ่าน Type-C · รุ่น PRO มีแท่นชาร์จตั้งโต๊ะ
- ✓ ขาตั้งหลายแบบ — มือถือ · ขาจับโต๊ะ · ขาตั้งวางโต๊ะ · ขาตั้งพื้นเคลื่อนที่ ให้มือทั้งสองข้างว่างสำหรับแทงเข็ม
- ✓ ไม่มีรังสี ไม่สัมผัสผิว — ปลอดภัยสำหรับทารก หญิงตั้งครรภ์ และใช้ซ้ำได้ไม่จำกัดครั้ง

หน่วยงานที่เหมาะสม

กุมารเวชกรรม

ห้องฉุกเฉิน

มะเร็งวิทยา / เคมีบำบัด

ห้องปฏิบัติการเจาะเลือด

ศัลยกรรม / วิสัญญี

ผิวหนัง

คลินิกความงาม

หอผู้ป่วยทั่วไป / ICU

รพพยาบาล / EMS

กลุ่มผู้ป่วยที่ได้ประโยชน์ (DVA)

ทารกและเด็กเล็ก

ผู้ป่วยน้ำหนักเกิน

ผู้ป่วยบวม

ผู้ป่วยเคมีบำบัดหลายครั้ง

เส้นเลือดเปราะ / ผู้สูงอายุ

ปฐมพยาบาล / ฉุกเฉิน

ภาวะช็อก

ปริมาตรเลือดลดลงเฉียบพลัน

ผิวคล้ำ / เห็นเส้นยาก

ประโยชน์ทางคลินิก

เพิ่มอัตราสำเร็จการแทงเข็มครั้งแรก · ลดจำนวนครั้งที่ต้องแทงซ้ำและรอยขีด · ลดเวลาเปิดเส้นในภาวะฉุกเฉิน · ลดความกลัวเข็มในเด็ก · ช่วยประเมินความสมบูรณ์ของเส้นเลือดก่อนให้ยาเคมีบำบัดหรือสารที่บ่งสี



ใช้แบบมือถือ

น้ำหนักเบา ถือมือเดียว ส่องได้ทุกตำแหน่งของร่างกาย



ขาตั้งวางโต๊ะ

สำหรับห้องเจาะเลือดและคลินิก มือว่างทั้งสองข้าง



ขาตั้งพื้นเคลื่อนที่

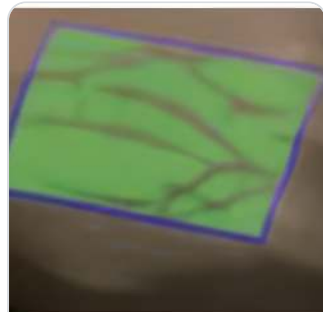
แขนคอห่านปรับได้ เข้าไปข้างเตียงในหอผู้ป่วย

รุ่นและข้อมูลจำเพาะ · MODELS & SPECIFICATIONS

เลือกรุ่นให้ตรงกับหน่วยงาน **MN-JM001 · MN-JM001 PRO**

รายการ	MN- JM001	MN- JM001 PRO
เทคโนโลยี	ภาพเส้นเลือดดำด้วยแสงอินฟราเรดใกล้ 850 nm ประมวลผลดิจิทัล (RSICV) แบบเรียลไทม์	
ความปลอดภัย	ไม่มีรังสี ไม่สัมผัสผิวหนังผู้ป่วย	
โหมดแสดงผล	10 สี — แดง เหลือง ขาว เขียว ฟ้า ส้ม ฯลฯ	
จอแสดงผล	จอสี TFT 1.5" แสดงโหมดและระดับแบตเตอรี่	
แบตเตอรี่	ใช้งานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง · ถอดเปลี่ยนได้	
การชาร์จ	สาย Type-C	แท่นชาร์จตั้งโต๊ะ + Type-C
การติดตั้ง	มือถือ · ขาจับโต๊ะ · ขาตั้งวางโต๊ะ · ขาตั้งพื้น เคลื่อนที่ (อุปกรณ์เสริม)	
การใช้งาน	ปุ่มเปิด-ปิด / เลือกสี / ปรับความสว่าง ใช้งานง่าย	
เหมาะสำหรับ	หอผู้ป่วย รพ พยาบาล เยี่ยมบ้าน	ห้องเจาะเลือด ER คลินิก ที่ใช้งานต่อเนื่อง

ภาพการใช้งานจริงบนตำแหน่งต่างๆ ของร่างกาย · Clinical Rendering



หลังมือ (ผู้ใหญ่)
โหมดสีเขียว



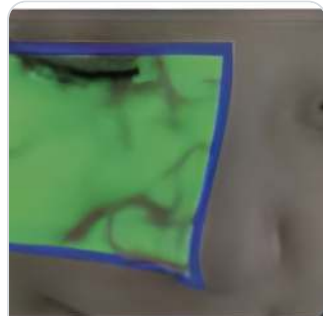
ลำคอ
โหมดสีเขียว



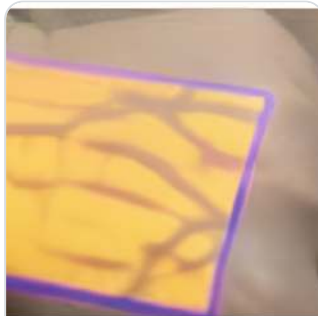
ขมับ
โหมดสีเขียว



ขมับ (มุมมองที่ 2)
โหมดสีเขียว



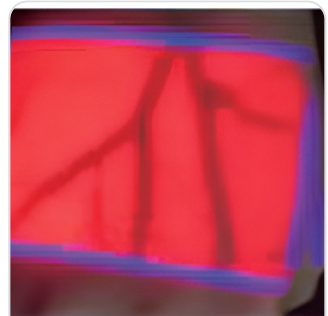
จมูก / โหนหน้า
โหมดสีเขียว



ข้อมือ
โหมดสีเหลือง



หลังเท้า
โหมดสีเขียว



ท้องแขน
โหมดสีแดง

ภาพแสดงการฉายเส้นเลือดจริงจากเครื่อง โหมดสีเลือกได้ตามสีผิวและสภาพแสง เครื่องเป็นอุปกรณ์ช่วยระบุตำแหน่งเส้นเลือดดำผิวหนัง ไม่ใช่เครื่องมือวินิจฉัย การแทงเข็มยังต้องอาศัยการประเมินของบุคลากรทางการแพทย์

ทำไมต้อง MUNICH VEIN FINDER

ลงทุนครั้งเดียว ลดการแทงเข็มซ้ำทุกวัน

- ✓ **เพิ่มความสำเร็จการแทงเข็มครั้งแรก** — เห็นแนวเส้นเลือด จุดแยก และเส้นเส้นเลือดก่อนแทง เลือกตำแหน่งที่ตรงและยาวพอสำหรับสายสวน
- ✓ **ลดความเจ็บปวดและรอยขีด** — ลดจำนวนครั้งที่ต้องแทงซ้ำ ลดการเกิดเลือดคั่งใต้ผิวหนัง เพิ่มความพึงพอใจของผู้ป่วยและญาติ
- ✓ **ประหยัดเวลาบุคลากร** — เปิดเส้นได้เร็วในภาวะฉุกเฉิน ลดการเรียกพยาบาลผู้เชี่ยวชาญมาช่วย ลดการใช้อุปกรณ์สิ้นเปลือง
- ✓ **ใช้ได้กับผู้ป่วยทุกวัย ทุกสีผิว** — ตั้งแต่ทารกแรกเกิดจนถึงผู้สูงอายุ เลือกโหมดสีให้ตรงกับสีผิวได้ 10 แบบ
- ✓ **ปลอดภัย ไม่มีรังสี ไม่สัมผัสผิว** — แสงอินฟราเรดใกล้ ใช้ซ้ำได้ไม่จำกัด ทำความสะอาดง่ายด้วยการเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
- ✓ **พกพาสะดวก พร้อมใช้ตลอดเวลา** — แบตเตอรี่ 24 ชม. ถอดเปลี่ยนได้ใช้ในรถพยาบาลและงานเยี่ยมบ้านได้
- ✓ **ยืดหยุ่นตามพื้นที่ทำงาน** — ถือมือ วางโต๊ะ หรือขาตั้งพื้นเคลื่อนที่ ให้มือวางทั้งสองข้างขณะแทงเข็ม
- ✓ **ช่วยประเมินก่อนให้ยาเสี่ยงสูง** — ตรวจสอบความสมบูรณ์และการรั่วของเส้นเลือดก่อนให้ยาเคมีบำบัด สารทึบรังสี หรือสารน้ำความเข้มข้นสูง



ชุดมาตรฐานและบริการจากมัจฉานุ

ในกล่อง: เครื่อง MN-JM001 · แบตเตอรี่ · สายชาร์จ Type-C · คู่มือภาษาไทย (รุ่น PRO เพิ่มแท่นชาร์จตั้งโต๊ะ)

อุปกรณ์เสริม: ขาจับโต๊ะ · ขาตั้งวางโต๊ะ · ขาตั้งพื้นเคลื่อนที่ · แขนคอห่าน · แบตเตอรี่สำรอง

บริการ: สาธิตและทดลองใช้ที่หน่วยงาน · อบรมการใช้งานให้ทีมพยาบาล · รับประกันคุณภาพและอะไหล่ · บริการหลังการขายทั่วประเทศ

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.comMUNICH®
GERMANY STANDARD EST. 1980

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