DIGITAL COLOUR SPECTROPHOTOMETER
SD-10

EPSON

เครื่องวัดค่าสีจากเอปสัน แม่นยำ ขนาดกะทัดรัด

เพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ด้วยเครื่องวัดค่าสีแบบพกพาเครื่องแรกจากเอปสัน

จัดการค่าสีให้กับงานพิมพ์ดิจิทัลได้ง่ายขึ้น ด้วยเครื่องวัดค่าสี Spectrophotometer SD-10 แบบพกพาเครื่องแรกจากเอปสัน ช่วยคุณประหยัดเวลาในการพิมพ์ ด้วยการเร่งกระบวนการจับคู่สี และระบบจัดการสีที่แม่นยำ ใช้งานง่าย ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา ให้คุณสามารถเปรียบเทียบสี วัดค่าสี และผลิตงานซ้ำได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย ลดปัญหาในการจับคู่สีที่ยุ่งยากแบบแอนะล็อกได้อย่างดีเยี่ยม

Epson Spectrometer App

กะทัดรัด พกพาสะดวก

ด้วยน้ำหนักเบาเพียง 190 กรัม มาพร้อมหน้าจอ LCD และแบตเตอรี่ในตัว ให้คุณใช้งาน SD-10 ได้ทุกที่ ทุกเวลา

Epson Spectrometer App

เชื่อมต่อ SD-10 กับสมาร์ทโฟนได้อย่างราบรื่น ไม่สะดุด ด้วยแอปพลิเคชันที่พร้อมรองรับ

ใช้งานง่าย ประสิทธิภาพสูง

ใช้งาน SD-10 ได้ง่าย ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรือสายเคเบิลให้ยุ่งยาก

DIGITAL COLOUR SPECTROPHOTOMETER
SD-10

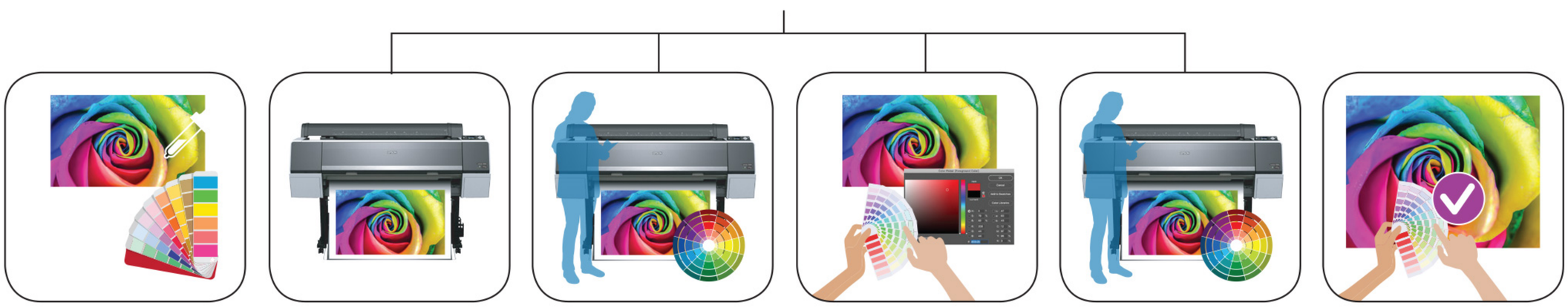
เครื่องวัดค่าสี Spectrophotometer Epson SD-10 ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก จัดการค่าสีได้ง่ายและแม่นยำ ตอบโจทย์การใช้งานได้ทุกที่ตามต้องการ เหมาะสำหรับนักออกแบบ ตลอดจนอุตสาหกรรมการพิมพ์และอุตสาหกรรมศิลป์ ที่จำเป็นต้องใช้ระบบจับคู่สีที่มีความแม่นยำสูงในการออกแบบและการพิมพ์

พัฒนาขั้นตอนการจับคู่สี

คุณสามารถลดขั้นตอนการจับคู่สีแบบแอนะล็อกที่ใช้เวลานานได้ ด้วยเครื่องวัดค่าสีดิจิทัล SD-10 ที่คุณไม่จำเป็นต้องตรวจสอบและปรับค่าสีหลายๆ ครั้ง เพราะ Spectrophotometer ของ SD-10 จะทำหน้าที่จับคู่สีให้ตรงกับต้นฉบับมากที่สุด ช่วยให้ธุรกิจคุณประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายได้อย่างดีเยี่ยม

ขั้นตอนการจับคู่สีด้วยตัวเองโดยใช้ ตารางสีเปรียบเทียบ

ขั้นตอนเหล่านี้มักจะถูกทำซ้ำประมาณ 4-5 ครั้ง



ขั้นตอนที่ 1
รับข้อมูลการพิมพ์จากลูกค้า

ขั้นตอนที่ 2
พิมพ์ข้อมูลที่ลูกค้าต้องการ

ขั้นตอนที่ 3
เปรียบเทียบสีที่พิมพ์กับตารางสีด้วยตาเปล่า

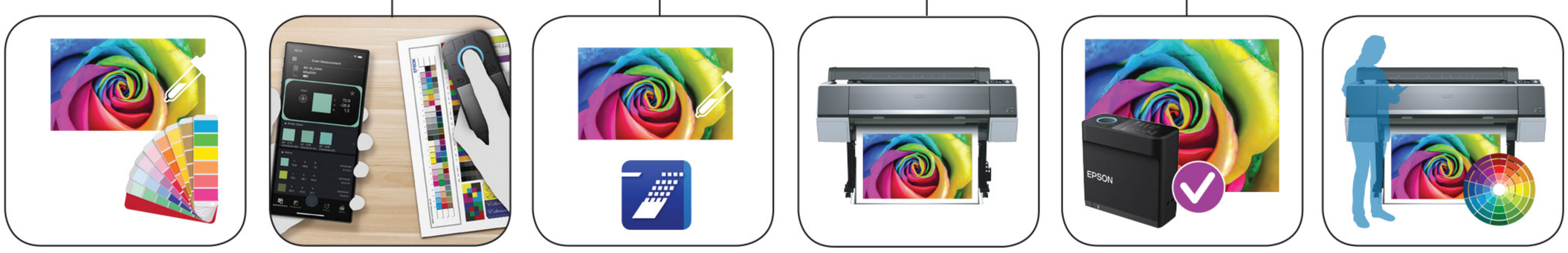
ขั้นตอนที่ 4
ป้อนค่าสีลงในซอฟต์แวร์

ขั้นตอนที่ 5
พิมพ์ข้อมูลที่ปรับแล้วและตรวจสอบความถูกต้องด้วยตาเปล่า

ขั้นตอนที่ 6
เสร็จสิ้นขั้นตอนการจับคู่สี

ขั้นตอนการจับคู่สีแบบดิจิทัลด้วย SD-10

ขั้นตอนเหล่านี้ทำซ้ำเพียง 1-2 ครั้ง



ขั้นตอนที่ 1
รับข้อมูลการพิมพ์จากลูกค้า

ขั้นตอนที่ 2
วัดสีที่ต้องการโดยใช้ SD-10

ขั้นตอนที่ 3
หรือใช้วิธีจับคู่สีเฉพาะจุดด้วย Epson Edge Print Pro

ขั้นตอนที่ 4
พิมพ์ภาพที่ปรับสีแล้ว

ขั้นตอนที่ 5
ตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งโดยใช้ SD-10 เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 6
เปรียบเทียบงานพิมพ์ด้วยตารางสีเพื่อความแม่นยำยิ่งขึ้น

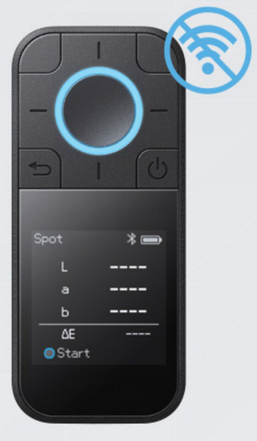
ประหยัดเวลาและสะดวกในการจับคู่สีมากขึ้น!

*เฉพาะส่วนที่เป็นสีทึบเท่านั้นที่สามารถเปลี่ยนได้ โดยใช้ฟังก์ชัน spot color matching จาก Epson Edge Print Pro

ใช้งานง่าย ประสิทธิภาพสูง

น้ำหนักเบา พกพาสะดวก

SD-10 ขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักเบาเพียง 190 กรัม
พกพาสะดวก มาพร้อมกระเป๋าใส่เครื่อง
และสายคล้องในตัว



ฟังก์ชันจอแสดงผล LCD

ไม่ต้องเชื่อมต่อเครือข่ายหรือใช้คอมพิวเตอร์

SD-10 สามารถทำงานได้โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อเครือข่ายหรือใช้งาน
ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ Spectrophotometer SD-10
มาพร้อมหน้าจอ LCD และแบตเตอรี่ในตัว เพื่อให้ใช้งานได้ต่อเนื่องยาวนาน
และสามารถชาร์จได้ง่ายผ่าน USB Type C

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน

ชุดฝาครอบเครื่อง (อุปกรณ์เสริม)

ชุดป้องกันที่ทันสมัย แข็งแรง ทนทาน
สามารถป้องกันฝุ่น สะเก็ดน้ำ และรอยขีดข่วน
เพื่อการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

ตัวช่วยจัดตำแหน่ง (อุปกรณ์เสริม)

เพิ่มศักยภาพสูงสุดให้กับ Spectrophotometer
ด้วยตัวจัดตำแหน่ง Spectrophotometer SD-10
จากเอปสัน สแกนได้แม่นยำและอ่านค่าสี
ในพื้นที่ขนาดใหญ่ได้อย่างง่ายดาย

เชื่อมต่อได้หลากหลาย

Epson Spectrometer App

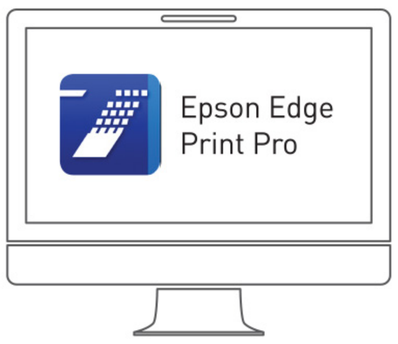
เชื่อมต่อแอปพลิเคชันผ่านบลูทูธ เพื่อจัดเก็บ
ข้อมูลสีและง่ายต่อการนำไปใช้ในอนาคต

SD-10 สามารถเชื่อมต่อกับ
สมาร์ทโฟนผ่าน Bluetooth

รองรับการใช้งาน Epson Edge Print Pro

คุณสามารถใช้โปรแกรม Epson Edge Print Pro
ด้วยการใช้ USB Type C* หรือผ่าน Bluetooth#
เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายสำหรับการออกแบบ
และกระบวนการพิมพ์

ผ่าน USB Type-C*
หรือ Bluetooth#

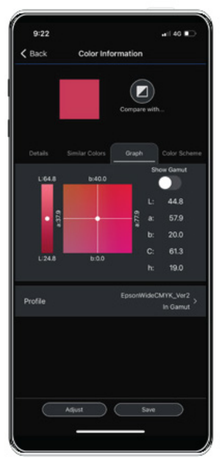


ระบบดิจิทัลที่ใช้งานง่าย

ข้อมูลกราฟิก

แสดงข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับสี รวมถึงแผนภาพการวัดและแบบสี
ที่คล้ายคลึงกัน ทั้งในรูปแบบภาพและตัวอักษร โดยใช้แอปพลิเคชัน SD-10
ด้วยโปรไฟล์ช่วงสีเข้าหรือออก ช่วยให้ผู้ให้บริการการพิมพ์ทราบได้ทันที
ว่าค่าสีที่ระบุนั้นสามารถพิมพ์ได้หรือไม่

แสดงตัวเลข
การวัด (L*a*b,
L*C*h, LRV
(Light Reflectance
Value), HEX
(sRGB), RGB
& CMYK)



แสดงกราฟ
(เส้นนอกเขต,
ขอบเขต
การแสดงผล
เข้า/ออก)

เปรียบเทียบสีได้ง่าย

คุณสามารถตรวจสอบและยืนยันสีได้ง่าย โดยนำข้อมูลสีมาเปรียบเทียบ
และตรวจสอบกับบันทึกข้อมูลก่อนหน้าได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การเปรียบเทียบ
สีเดียว

การเปรียบเทียบ
หลายสี

*SD-10 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB-C ได้ #จำเป็นต้องใช้ Epson Edge Print Version 4.1 หรือสูงกว่า

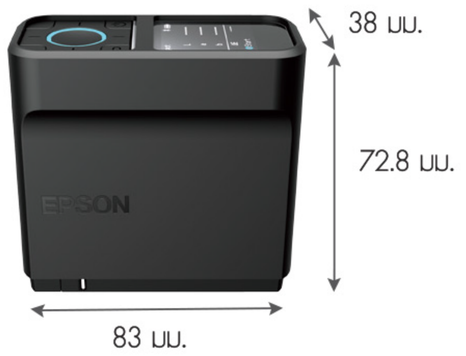
ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	SD-10
การวัดสี	
เทคโนโลยี	อุปกรณ์ Spectroscopic
ระยะสัญญาณ	400 - 700 นาโนเมตร
ช่วงการสุ่มตัวอย่าง	การวัดสี
ระยะ Photometric	10 นาโนเมตร (ใช้ซอฟต์แวร์เพิ่มเติม)
ความถี่ในการวัด	วัดได้ 13 ครั้งต่อวินาที (โหมดสแกน)
การวัดทรงเรขาคณิต	เส้นรอบวง/เรขาคณิตปกติ 45° (45°C : 0°)
การวัดรูรับแสง	เส้นผ่านศูนย์กลาง 7.6 มิลลิเมตร
แหล่งกำเนิดแสง	LED (รวมแสง UV)
เงื่อนไขการวัด	• M0: มีองค์ประกอบแสง UV (ISO 13655:2017) เงื่อนไขการวัด M0 • M1e: D50 มีองค์ประกอบแสง UV (เทียบเท่า ISO 13655:2017) เงื่อนไขการวัด M1 (เงื่อนไขการวัดรวมถึงการแผ่รังสีที่มีคลื่นความยาวทั้งหมดตั้งแต่ 400 - 700 นาโนเมตร และอัตราส่วน 300 - 400 นาโนเมตร และ 400 - 500 นาโนเมตร คล้ายกับ D50) • M2 ไม่มีแสง UV (ISO 13655:2017) เงื่อนไขการวัด M2
Illuminants	D50/D65/A/F1/F2/F3/F7/F8/F9/F10/F11/F12
Observers	2°/10°
ΔE Methods	ΔE 2000 /ΔE 1994 (Graphic Arts) /ΔE 1994 (Textiles) /ΔE 1976
การเทียบสี	ฝาครอบเซนเซอร์ในตัว เทียบสีโดยอ้างอิงจากสีขาว
ความยาวการสแกน	400 มิลลิเมตร
เงื่อนไขระหว่างอุปกรณ์	ค่า ΔE00 เฉลี่ยที่ 0.4 หรือน้อยกว่า ค่า ΔE00 สูงสุดที่ 1.0 หรือน้อยกว่า • ส่วนเบี่ยงเบนจากค่ามาตรฐานการผลิต SD-10 สำหรับ 12 BCRA colour tiles (D50, 2°) • อุณหภูมิห้องที่ 23°C (73.4°F), ความชื้น 50%
ความสามารถในการทำซ้ำระยะสั้น	ค่า ΔE94 สีขาวที่ 0.1 • วัดโดยเฉลี่ย 10 ครั้งและวัดทุกๆ 3 วินาที บน white tile (D50, 2°) • อุณหภูมิห้องที่ 23°C (73.4°F), ความชื้น 50%
ความแตกต่างของสีจาก BCRA tile	ค่า ΔE00 เฉลี่ยในการเทียบสีที่ 1.0 หรือน้อยกว่า • ส่วนเบี่ยงเบนจากค่ามาตรฐานการผลิต SD-10 สำหรับ 12 BCRA colour tiles (D50, 2°) คำนวณโดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้มาตรฐานมาตรวิทยาแห่งชาติ • อุณหภูมิห้องที่ 23°C (73.4°F), ความชื้น 50%
ภาษา	
ภาษาที่รองรับ	อังกฤษ / ฝรั่งเศส / เยอรมัน / เนเธอร์แลนด์ / อิตาลี / สเปน / โปรตุเกส / ตุรกี / รัสเซีย / จีนตัวย่อ / จีนดั้งเดิม / เกาหลี / ญี่ปุ่น
การเชื่อมต่อ	
พอร์ตเชื่อมต่อ	• USB Type-C • USB 2.0 Full-Speed • BLE Bluetooth Low Energy
หน่วยความจำ	จำนวนข้อมูลที่บันทึกในโหมดสแตนด์อโลน (โหมดเฉพาะจุด): 100 สี
สภาพแวดล้อมการทำงาน	
อุณหภูมิ (°C)	ขณะใช้งาน: 0 - 40°C (โหมดเฉพาะจุด) / 0 - 35°C (โหมดสแกน) จัดเก็บ: -20 - 60°C
ความชื้น	ขณะใช้งาน: 5 - 85% (ไม่มีการควบแน่น) จัดเก็บ: 5 - 85% (ไม่มีการควบแน่น)
ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า	
แรงดันไฟฟ้า	AC 220 - 240V
การสิ้นเปลืองพลังงาน	ขณะใช้งาน: 5V
ข้อมูลจำเพาะแบตเตอรี่	
ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน
ความจุแบตเตอรี่	1,860 mAh
ซอฟต์แวร์เอปสันที่รองรับ	Epson Edge Print Pro / Epson Spectrometer App

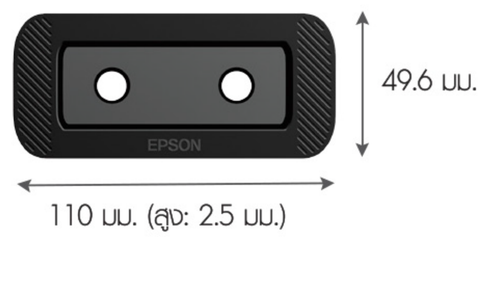
ขนาดและน้ำหนัก

SD-10
รหัส SKU: B41CK17402
น้ำหนัก: 190 กรัม

ชุดฝาครอบเครื่อง (อุปกรณ์เสริม)
วัสดุ: ซิลิคอน
รหัส SKU: B42B900101



ตัวช่วยจัดตำแหน่ง (อุปกรณ์เสริม)
วัสดุ: ชิ้นส่วนสีดำ (ABS)/
ชิ้นส่วนใส (PET)
รหัส SKU: B42B900201



อุปกรณ์ภายในกล่อง:

- คู่มือการติดตั้ง*
- กล่องจัดเก็บ
- สายคล้องมือถือ
- สาย USB Type A to C
- ใบรับรองการเทียบสี

*คู่มือผู้ใช้ PDF มีให้บนเว็บ/CD-ROM
ของเอกสารใบอนุญาตซอฟต์แวร์ Open-Source

© 2023 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิ์ใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

สิงหาคม 2566

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Contact Us
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

Follow Us
EpsonThailand

More Details
Website
Product Today
Virtual Solution Center