

RL-H5A



ชุดมาตรฐาน



RL-H5A + LS80X แพคเกจ D Cell แบตเตอรี่

- RL-H5A ยูนิต
- ที่ใส่แบตเตอรี่ DB-79A
- ตัวรับสัญญาณเลเซอร์ LS-80X
- ตัวยึดเซนเซอร์ระดับประเภท 6
- กระเป๋าใส่อุปกรณ์
- คู่มือการใช้งาน
- เอกสารด้านความปลอดภัย/รายการชุดอุปกรณ์มาตรฐาน



RL-H5A + LS80X แพคเกจแบตเตอรี่แบบชาร์จได้

- RL-H5A ยูนิต
- แพคเกจแบตเตอรี่ BT-79Q (Ni-MH)
- ที่ใส่แบตเตอรี่ DB-79A
- AC/DC ตัวแปลงไฟ AD-17C
- ตัวรับสัญญาณเลเซอร์ LS-80X
- ตัวยึดเซนเซอร์ระดับประเภท 6
- กระเป๋าใส่อุปกรณ์
- คู่มือการใช้งาน
- เอกสารด้านความปลอดภัย / รายการชุดอุปกรณ์มาตรฐาน

ข้อมูลจำเพาะ

RL-H5A	
ระยะการหมุน	เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2 ถึง 800 ม. (เมื่อใช้ LS-80X)
ความแม่นยำ	±10"
ระยะ Self-leveling	±5°
ตั้งค่าสโลปแบบแมนนวล	±5° (เมื่อติดตั้งเครื่องมือบนพื้นผิว 0°)
ช่วงแหล่งกำเนิดเลเซอร์	เลเซอร์ไดโอด (มองเห็นได้ 635 นาโนเมตร) CDRH (FDA) Class IIIa, IEC Class 3R
ความเร็วในการหมุน	600 รอบต่อนาที
การแจ้งเตือนสถานะ	HI and low battery (ขณะนี้แบตเตอรี่เหลือน้อย)
การกันฝุ่นและกันน้ำ	IP66 (IEC60529: 2001)
อุณหภูมิในการทำงาน	-20 ถึง 50°C (-4 ถึง 122°F)
ขนาด	104(ท) x 127(ล) x 37(ส) มม.
น้ำหนัก	ประเภทแบตเตอรี่แห้ง
	2.3 กก. (5.1 ปอนด์) (พร้อมแบตเตอรี่เซลล์แห้ง)
	แบตเตอรี่แบบชาร์จ
	2.5 กก. (5.5 ปอนด์) (พร้อม BT-79Q)
แหล่งพลังงาน/เวลาทำงานที่20°C (68°F)	แบตเตอรี่เซลล์แห้งขนาด 4xD (อัลคาไลน์) /100 ชม.
	แบตเตอรี่ Ni-MH BT-79Q (7000mAh) /60 ชม.

LS-80X	
ความแม่นยำบนเกรด	สูง
	±1 มม. (±0.04 นิ้ว)
	ปกติ
	±2 มม. (±0.08 นิ้ว)
ช่องทางข้อมูลการเกรด	9 ช่อง (บวกสูง/ต่ำอยู่นอกขอบเขต)
ความกว้างของการตรวจจับลำแสง	50 มม. (2.0 นิ้ว)
จอแสดงผล	จอ LCD ในแต่ละด้าน
สัญญาณเสียงแจ้งเตือน	ตั้ง/ดับ/ปิด
การแจ้งเตือน RL-H4C	การแจ้งเตือน HI, แบตเตอรี่ต่ำ (HI Alert, Low Battery)
ตัวบ่งชี้ระดับแบตเตอรี่	ไอคอน LCD
ปิดเครื่องอัตโนมัติ	ประมาณ 30 นาที
การกันฝุ่นและการกันน้ำ	IP66 (IEC 60529)
อุณหภูมิในการทำงาน	-20°C ถึง +50°C (-4°F ถึง +122°F)
ขนาด	146(ยาว) x 76(กว้าง) x 25(สูง) มม. (5.7(ยาว) x 3.0(กว้าง) x 1.0(สูง) นิ้ว)
น้ำหนัก	ประมาณ 200 ก. (7.0 ออนซ์) รวมแบตเตอรี่ AA/LR6 สองก้อน
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่เซลล์แห้งขนาด AA/LR6 จำนวน 2 ก้อน
เวลาใช้งานที่อุณหภูมิ 20°C (68°F)	ประมาณ 120 ชม. พร้อมอัลคาไลน์

RL-H5A



RL-H5A
Rotating Laser



Smart & Tough!
All Round Construction Laser

- + 10 อาร์ควินาที (1.5 มม. @30ม.) ความแม่นยำแนวราบ
- ทำงานได้ในระยะไกลถึง 800เมตร
- ชุดสโลป
- ระบบ Safety lock ทนทานเหมาะกับงานก่อสร้าง
- มาตรฐานIP66
- เลเซอร์คุณภาพสูงจาก TOPCON
- ออกแบบมาให้ใช้งานได้ง่าย



Topcon Positioning Asia (Thailand) Co.,Ltd.

77/164 อาคารสินสาธิตทาวเวอร์ ชั้น 37 ถ.กรุงธนบุรี แขวง

คลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

โทร. 02 440 0721-22

www.topconpositioning.asia/th/

- ข้อมูลจำเพาะอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคและอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- เครื่องหมายคำและโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าว โดย Topcon อยู่ภายใต้ใบอนุญาต
- เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต:

3 “ส.” ที่คุณมั่นใจได้

แม่นยำ
สูง

น่าเชื่อถือ
สูง

คุณภาพ
สูง

ใช้งานง่ายมาก

ด้ามจับขนาดใหญ่พกพาง่ายแม้สวมถุงมือขณะใช้งาน ปุ่มการทำงานใช้งานง่ายมาก ดีไซน์ใหม่เพื่อตอบโต้การทำงานของ
ผู้ใช้งาน



ความแม่นยำสูงแม้ในพื้นที่กว้าง

จากฐานรากเสาเข็มไปจนถึงการก่อสร้าง
+10 อาร์ควินาที (1.5 มม.@30 ม.) ความแม่นยำสูงในแนวราบ
ทำงานในระยะไกลได้ถึง 800 ม. เลเซอร์ก่อสร้างนอกประตูลำสำหรับ
ฐานราก เสาเข็มงานอาคาร งานปรับระดับไซต์งานก่อสร้างขนาดใหญ่
หรือพื้นที่เกษตรกรรม



ทำงานระดับได้ง่ายขึ้น

RL-H5A สามารถปรับระดับและความลาดเอียงใน
แกนเดียวได้ เพียงตั้งค่าเลเซอร์บนเซ็นเซอร์ระดับ

มั่นใจได้เมื่อทำงานปรับระดับ



ทำงานได้แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีการสั่นสะเทือน กลไกการปรับ
ระดับด้วยตนเองแบบอิเล็กทรอนิกส์ภายในทำให้ลำแสงเลเซอร์มี
ความเสถียรแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีการสั่นสะเทือนแม้ถูกตุ้มทำ
งานได้ไม่ดับ นอกจากนี้ ฟังก์ชันล็อกนิรภัย (การแจ้งเตือนระดับ
สูง) ยังแจ้งให้ผู้ควบคุมเครื่องทราบเมื่อเครื่องเอียงและความสูง
ของเครื่องเปลี่ยนไป สามารถวางใจในการใช้งานได้



มาตรฐาน IP66 สำหรับงานก่อสร้าง

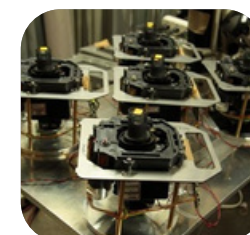
ด้วยมาตรฐานกันน้ำและฝุ่น IP66 RL-H5A จึงเป็น "อุปกรณ์
สำหรับงานก่อสร้างที่ทนทาน" สามารถทนต่อฝุ่น แม้กระทั่งฝน
ตกหนัก

เลเซอร์ Topcon คุณภาพสูง

Topcon เชื่อว่าสินค้าที่หน้างานจะต้องได้รับความน่าเชื่อถือจากลูกค้า
ดังนั้นต้องทำการทดสอบในสภาพแวดล้อมที่ยาก โดยจำลองจากสถานที่
ก่อสร้างเพื่อทดสอบความแข็งแรงของ RL-H5A



ทดสอบกับอุณหภูมิที่ต่างกัน



ทดสอบความแม่นยำ



ทดสอบการสั่นสะเทือน



ทดสอบการกระแทก



ทดสอบความทนทานของเลเซอร์



ทดสอบความทนทานของหัวหมุน

RL-H5A

ตัวรับสัญญาณเลเซอร์

ตัวรับสัญญาณเลเซอร์ LS-80X

ตัวรับสัญญาณเลเซอร์มาตรฐาน แสดงลูกศรพร้อมเสียงเตือนแสดงความต่าง
จอแสดงผล Topcon มีการแจ้งเตือนสถานะเลเซอร์ (HI and Low battery)



LS-80X Display

ความแม่นยำในการเกรด
: ±1 มม. หรือ ±2 มม.

ตัวบ่งชี้เกรด 9 ช่อง
(ความกว้าง 5 มม. ต่อช่อง)

การแจ้งเตือนของ RL-H5A

HI Alert

Low battery

ระดับแบตเตอรี่ของ LS-80X

