SOUTH

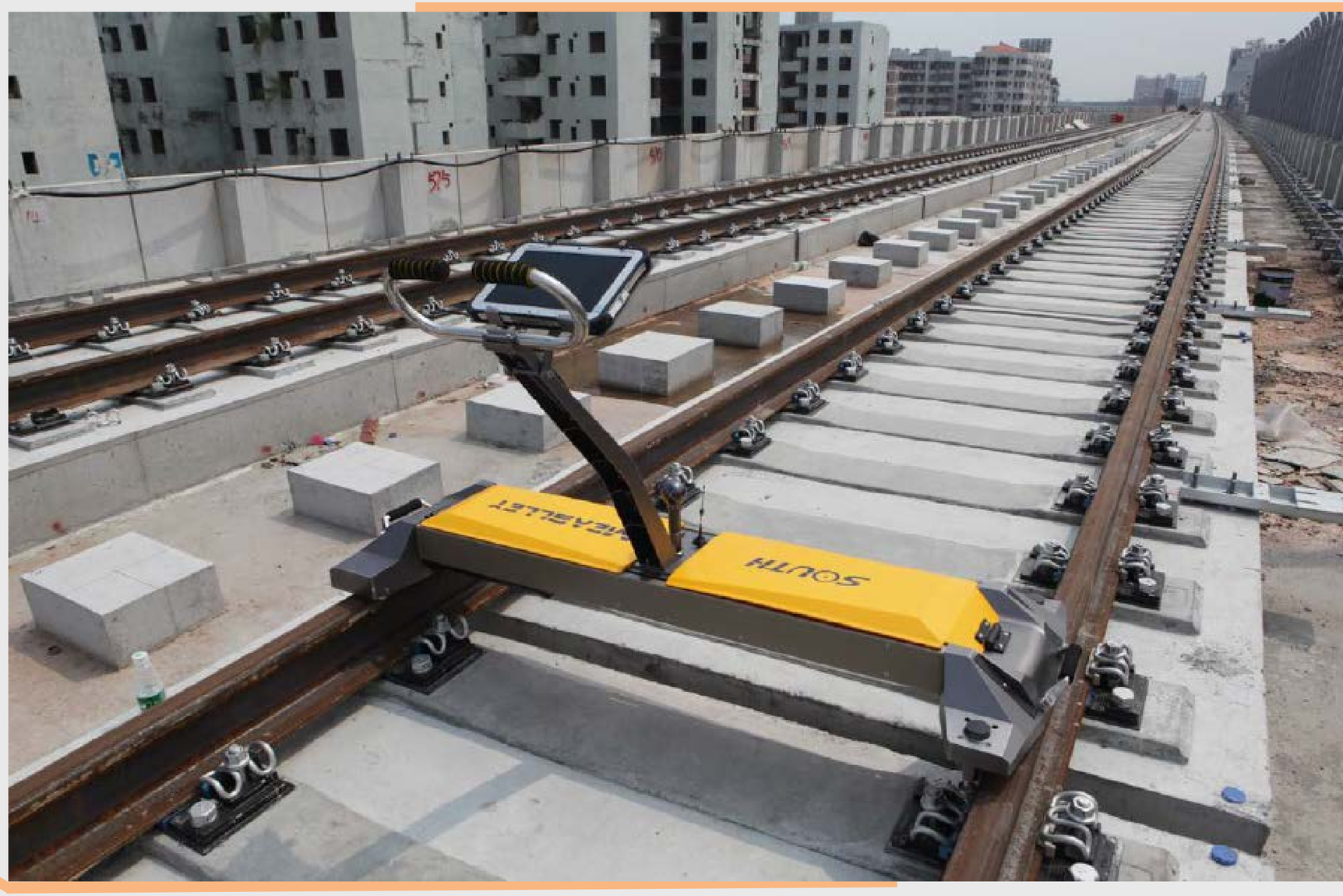
Target your success

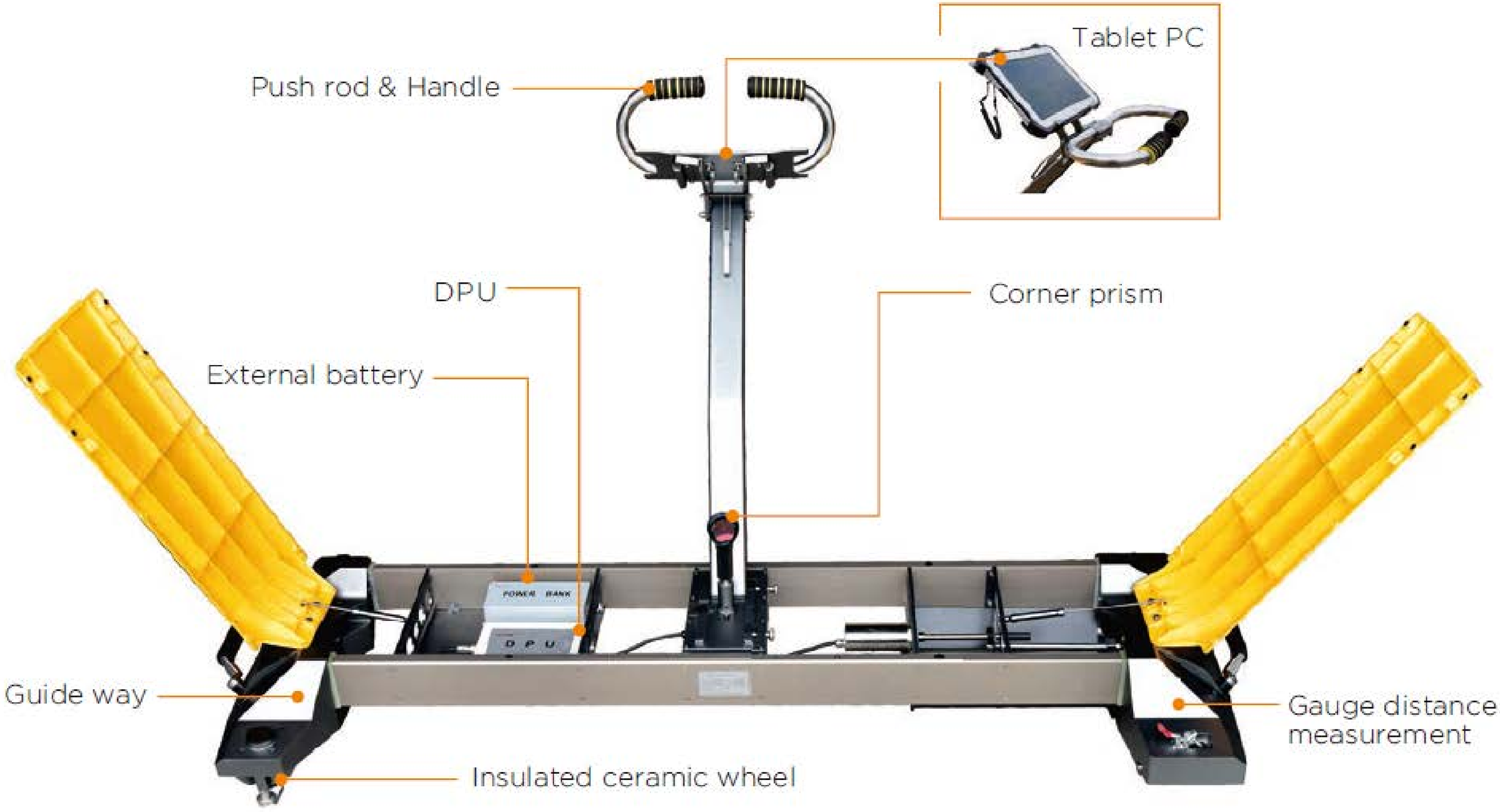
TROLLEY SYSTEM

WISAI

MEASLEY-IV

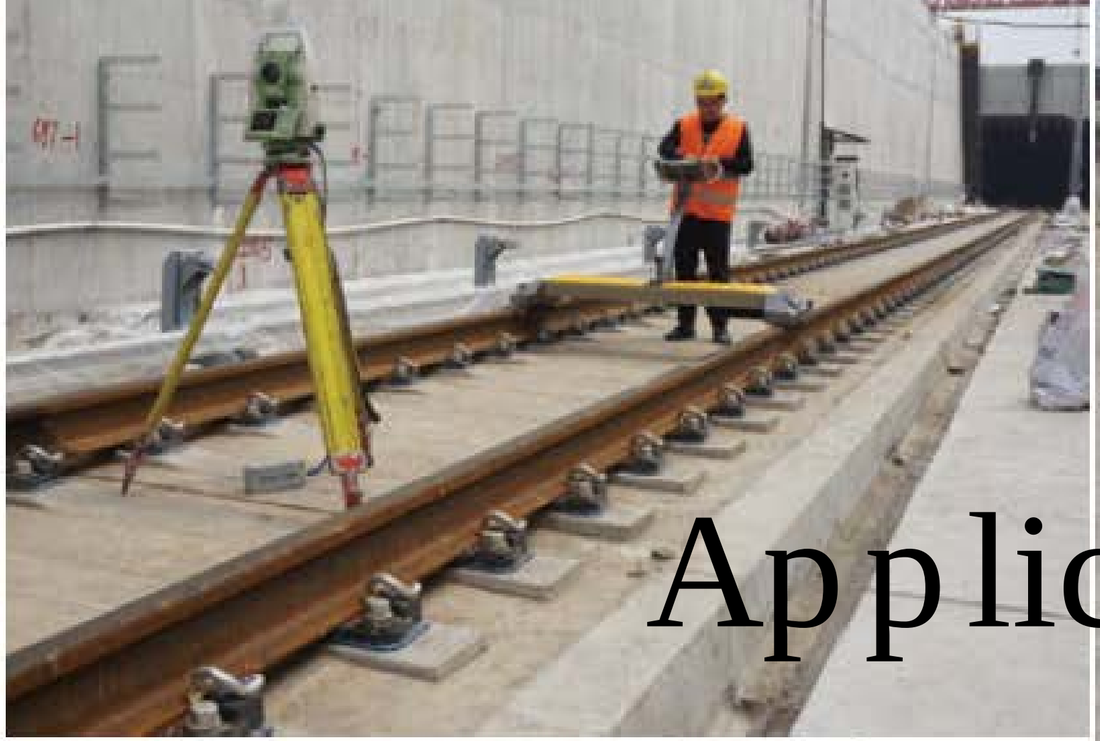
Track geometry measuring trolley system




Tablet PC
Push rod & Handle
DPU
Corner prism
External battery
Guide way
Gauge distance measurement
Insulated ceramic wheel

ACCURACY

NO.	Items		Measuring Range(mm)	Accuracy(mm)	Note
1	Gauge	Zero position error	1410 ~ 1470	±0.15	With temperature compensation
		Indication error		±0.30	
		Measurement repeatability		±0.15	The range of three times measuring results
2	Superelevation	Zero position error	±200	±0.15	
		Indication error		±0.30	
		Turn-around error		0.30	
		Measurement repeatability		0.20	The range of three times measuring results
3	lateral deviation of Lines			±3.0	Errors caused by CP3 measurement are not included



Application with Total Station

SIGNIFICANCE OF CALIBRATION

การสอบเทียบความยาวและค่ามุม ด้วย กล้องสำรวจ (Surveying Instruments)

กล้องวัดมุมและวัดระยะทาง (Total station) หรือกล้องประมวลผลรวม

1) สอบเทียบ ระยะทาง หรือ ความยาว โดยเทียบกับระยะราบ (Horizontal Distant : HD) หน่วยแบบเมตริก ตามวิธีทดสอบของ ISO 17123-4 และการวัดมุม ตามวิธีทดสอบของ ISO 17123-3 จากเครื่องต้นแบบ ที่ผ่านการสอบเทียบและได้รับรองมาตฐาน ISO 17025 จากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นที่เทียบเท่า (ระดับในประเทศหรือสากล)
2) ขอบเขตการวัด โดยสามารถแสดง ค่ามุม ราบและดิ่ง ค่าระยะทาง อุณหภูมิ หรือความดันบรรยากาศ ขณะการวัดหรือทดสอบได้

Calibration Service Center

B
B

SOUTH TOPCON PENTAX SOKKIA Leica

เครื่องมือสำรวจ

กล้องระดับ Auto Level

กล้องวัดมุม Theodolite

กล้องประมวลผล Total Station

อุปกรณ์ประกอบ Accessories

เครื่องรับสัญญาณสารเทียมแบบความถี่เดียวหรือ GNSS RTK

ACM ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 REGISTERED

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

MASCI ISO9001 : 2015 MASCI QMS19025/1780

NSC-TISI-TIS 17021-1 QMS 002

Calibration Service Center

ศูนย์สอบเทียบกล้องสำรวจ

เรามีศูนย์บริการรับซ่อมกล้องสำรวจ (Calibration Service Center)

ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 และ ISO 14001:2015 แห่งแรก

และแห่งเดียวในประเทศไทย จะร้อยพันช่างผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณภาพ

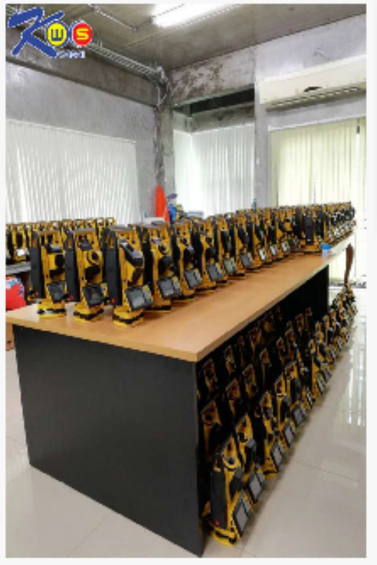
มากประสบการณ์ได้รับการฝึกจากโรงงานผู้ผลิต SOUTH โดยตรง

รับซ่อมกล้องสำรวจทุกยี่ห้อ

กล้องระดับ (Auto Level)

กล้องวัดมุม (Theodolite)

กล้องประมวลผลรวม (Total station)

GPS Gnss

Extra accessories