

# Compytico AUA-310U

PON Power Meter (UPC Connector)

## [ รายละเอียดสินค้าย่อ / PRODUCT OVERVIEW ]

เครื่องวัดค่าสัญญาณแสง Compytico รุ่น AUA-310U เป็นอุปกรณ์ทดสอบและวัดค่าความแรงสัญญาณในระบบเครือข่าย FTTx และ PON (Passive Optical Network) ประสิทธิภาพสูง ออกแบบมาเพื่อให้ช่างเทคนิคสามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาหน้างานได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ จุดเด่นสำคัญคือมาพร้อมพอร์ตเชื่อมต่อประเภท UPC (สีน้ำเงิน) และรองรับการวัดและแสดงผลค่าสัญญาณ 3 ความยาวคลื่นหลักได้พร้อมกันในหน้าจอเดียว

## [ คุณสมบัติเด่น / KEY FEATURES ]

- Tri-Wavelength Simultaneous Measurement:** รองรับการวัดและแสดงผลค่าสัญญาณอัปสตรีม (Upstream) และดาว์นสตรีม (Downstream) ได้พร้อมกันทั้ง 3 ความยาวคลื่น (1310nm, 1490nm, 1550nm) โดยไม่ต้องสลับหน้าจอ
- UPC Interface (สีน้ำเงิน):** พอร์ตเชื่อมต่อตรงตามมาตรฐาน SC/UPC (สีน้ำเงิน) มั่นใจได้ในเรื่องค่าความสูญเสียต่ำ (Low Insertion Loss) เพิ่มความเสถียรในการวัดสัญญาณ
- Burst Mode Detection:** มีฟังก์ชันตรวจจับสัญญาณแสงในช่องสัญญาณ 1310nm (Burst mode) เพื่อการทดสอบสัญญาณอัปสตรีมที่ถูกต้องแม่นยำ
- Field-Ready Design:** ตัวเครื่องขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา เคสพลาสติกเกรดอุตสาหกรรม แข็งแรงทนทานต่อการใช้งานภาคสนาม
- HD Color Display:** หน้าจอแสดงผลสีขนาดใหญ่คมชัด พร้อมระบบไฟ Backlight ในตัว ทำงานในพื้นที่แสงน้อยได้อย่างสะดวก
- Power Saving Feature:** ระบบ Auto-off ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

## [ ข้อมูลทางเทคนิค / TECHNICAL SPECIFICATIONS ]

รายการ (Parameter)	ข้อมูลทางเทคนิค (Specifications)
รุ่นสินค้า (Model)	AUA-310U
ประเภทพอร์ต (Connector Type)	SC / UPC (สีน้ำเงิน)
ประเภทตัวรับสัญญาณ (Detector Type)	InGaAs
ความยาวคลื่นที่รองรับ (Wavelengths)	1310nm / 1490nm / 1550nm
ช่วงการวัดความเร็วแสง 1310nm	-35 dBm ~ +10 dBm (Burst mode)
ช่วงการวัดความเร็วแสง 1490nm	-40 dBm ~ +10 dBm
ช่วงการวัดความเร็วแสง 1550nm	-40 dBm ~ +25 dBm
ความแม่นยำ (Uncertainty)	$\pm 0.5$ dB
ค่าความสูญเสียจากการเสียบ (Insertion Loss)	< 1.5 dB
หน่วยการวัด (Measurement Units)	dB / dBm / xW
การจัดเก็บข้อมูล (Data Storage)	รองรับการบันทึกผลการวัดในตัวเครื่อง
แหล่งพลังงาน (Power Supply)	แบตเตอรี่ขนาด AA หรือถ่านชาร์จ (ขึ้นอยู่กับล็อตสินค้า)
อุณหภูมิการทำงาน (Operating Temp)	-10°C ถึง +60°C

\* หมายเหตุ: ข้อมูลทางเทคนิคอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามล็อตการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง