PRODUCT DATASHEET

Compytico AUA-350A

PON Power Meter (APC Connector)

[รายละเอียดสินค้าย่อ / PRODUCT OVERVIEW]

เครื่องวัดค่าสัญญาณแสง **Compytico รุ่น AUA-350A** เป็นอุปกรณ์ทดสอบและวัดค่าความแรงสัญญาณในระบบเครือข่าย FTTx และ PON (Passive Optical Network) ประสิทธิภาพสูง ออกแบบมาเพื่อให้ช่างเทคนิคสามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาหน้างานได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ จุดเด่นสำคัญคือมาพร้อมกับพอร์ตเชื่อมต่อประเภท **APC (สีเขียว)** และรองรับการวัดและแสดงผลค่าสัญญาณ 3 ความยาวคลื่นหลักได้พร้อมกันในหน้าจอเดียว

[คุณสมบัติเด่น / KEY FEATURES]

- **Tri-Wavelength Simultaneous Measurement:** รองรับการวัดและแสดงผลค่าสัญญาณอัปสตรีม (Upstream) และดาวน์สตรีม (Downstream) ได้พร้อมกันทั้ง 3 ความยาวคลื่น (1310nm, 1490nm, 1550nm) โดยไม่ต้องสลับหน้าจอ
- **APC Interface (สีเขียว):** พอร์ตเชื่อมต่อตรงตามมาตรฐาน SC/APC (สีเขียว) มั่นใจได้ในเรื่องค่าความสูญเสียต่ำ (Low Insertion Loss) เพิ่มความเสถียรในการวัดสัญญาณ
- **Burst Mode Detection:** มีฟังก์ชันดักจับสัญญาณแสงในช่องสัญญาณ 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-350A
ประเภทพอร์ต (Connector Type)	SC / APC (สีเขียว)
ประเภทตัวรับสัญญาณ (Detector Type)	InGaAs
ความยาวคลื่นที่รองรับ (Wavelengths)	1310nm / 1490nm / 1550nm
ช่วงการวัดความเร็วแสง 1310nm	-35 dBm ~ +10 dBm (Burst mode)
ช่วงการวัดความเร็วแสง 1490nm	-40 dBm ~ +12 dBm
ช่วงการวัดความเร็วแสง 1550nm	-40 dBm ~ +25 dBm
ความแม่นยำ (Uncertainty)	±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