

Compytico AUA-9A + VFL 10mW

Multifunction Optical Power Meter & Visual Fault Locator (2-in-1 Pro)

[รายละเอียดเชิงลึก / PRODUCT SPECIFICATION OVERVIEW]

เครื่องวัดค่าสัญญาณแสง Compytico รุ่น AUA-9A + VFL 10mW เป็นเครื่องมือทดสอบเกรดวิศวกรรมโครงข่ายออฟติก ออกแบบมาเพื่อรองรับความต้องการของช่างเทคนิคผู้ควบคุมระบบโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติกยุคใหม่ มุ่งเน้นความเร็วในการวิเคราะห์ผล ความแม่นยำสูง และความทนทานต่อสภาวะการใช้งานหนักงานที่สมบุกสมบัน ตัวเครื่องประมวลผลด้วยชิปเซ็ตรุ่นอัปเดต ค่าวนควมค่าลดทอนสัญญาณและการสูญเสีย (Insertion Loss) ได้รวดเร็วจับใจ พร้อมมาตรฐานการกรองสัญญาณรบกวนภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพ

[ฟังก์ชันและคุณสมบัติขั้นสูง / ADVANCED FEATURES]

- 2-in-1 Dual Functionality Tester:** รวมเครื่องวัดค่ากำลังแสงความแม่นยำสูง (OPM) และเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์สีแดงระบุ พิกัดสายชำรุด (VFL) ไว้ในเครื่องเดียวกันอย่างสมบูรณ์แบบ
- High-Power 10mW Visual Fault Locator:** แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์สีแดงขนาด 10mW ความยาวคลื่น 650nm สามารถยิงแสงทะลุผ่านจุดหักงอ สายพับ หรือรอยขาดในชั้นสลิฟไฟเบอร์ได้ระยะไกลถึง 7 - 10 กิโลเมตร ส่งผลให้ค้นหาจุดชำรุดได้ทันที
- 7 Calibrated Wavelengths Compatibility:** รองรับการเลือกสอบเทียบความยาวคลื่นมาตรฐานอุตสาหกรรมโทรคมนาคม อย่างครอบคลุม ได้แก่ 850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm และ 1625nm
- Universal 2.5mm Interface Port:** พอร์ตเชื่อมต่อแบบสากลขนาด 2.5 มม. ออกแบบมาให้รองรับตัวแปลงและหัวต่อสายไฟเบอร์ออฟติกมาตรฐานสากลยอดนิยมทั้ง 3 รูปแบบ ได้แก่ SC, FC และ ST ได้ทันทีโดยไม่ต้องเปลี่ยนหัวต่อเตอร์
- High Contrast LCD & Backlight Function:** จอภาพแอลซีดีแสดงผลตัวเลขขนาดใหญ่ชัดเจน พร้อมไฟส่องสว่างหน้าจอ (Backlight) ช่วยให้สามารถอ่านค่าพารามิเตอร์ได้อย่างแม่นยำแม้ปฏิบัติงานในที่มืดหรือห้องเซิร์ฟเวอร์อับแสง

[ข้อมูลทางเทคนิคโดยละเอียด / DETAILED TECHNICAL SPECIFICATIONS]

พารามิเตอร์ / รายการตรวจวัด	เกณฑ์คุณสมบัติทางเทคนิค (Detailed Specifications)
รุ่นสินค้า / รหัสโมเดล	Compytico AUA-9A (Built-in VFL 10mW)
ฟังก์ชันการทำงานหลัก (Function)	2-in-1 เครื่องวัดกำลังแสง OPM + แหล่งกำเนิดเลเซอร์แดง VFL
ประเภทพอร์ตเชื่อมต่อ (Optical Interface)	Universal พอร์ต 2.5mm (รองรับหัวเชื่อมต่อแบบ SC, FC, ST)
ช่วงย่านความถี่ตรวจวัดกำลังแสง (OPM)	-70 dBm ถึง +10 dBm (ย่านวัดมาตรฐานความไวสูงพิเศษ)
จุดศูนย์กลางความยาวคลื่นเลเซอร์ (VFL)	650 nm \pm 10 nm (แสงเลเซอร์สีแดงความเข้มสูง)
กำลังส่งของแสงเลเซอร์ระบุจุดขาด (VFL Output)	10 mW (ส่งสัญญาณทะลุสายระยะทางสูงสุด 7 ถึง 10 กิโลเมตร)
โหมดการทำงานของเลเซอร์ VFL	Continuous Wave (แสงยิงตรงแช่) และ Glint Mode (แสงกระพริบเตือน)

พารามิเตอร์ / รายการตรวจวัด	เกณฑ์คุณสมบัติทางเทคนิค (Detailed Specifications)
ย่านความยาวคลื่นวิเคราะห์มาตรฐาน	850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm (7 ย่านสาค)
ประเภทตัวรับเซนเซอร์ (Detector Type)	InGaAs เกรดวิศวกรรมความแม่นยำสูง
ค่าความคลาดเคลื่อนสอบเทียบ (Accuracy)	±5% (±0.2 dB เกณฑ์ความผิดพลาดต่ำพิเศษ)
ความละเอียดของจอแสดงผล (Resolution)	0.01 dB
แหล่งพลังงานใช้งาน (Power Supply)	แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน (หาง่าย ปลอดภัยในการพกพา)

* หมายเหตุ: รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคและส่วนประกอบภายนอกของตัวเครื่อง อาจมีการปรับเปลี่ยนและพัฒนาให้เหมาะสมยิ่งขึ้นตามลือตการ
จัดส่งของโรงงานผู้ผลิตโดยตรง