

TRANSMITTER MODEL : TX-420LCD



High performance, compact, reliable and easy maintenance

เครื่องส่งวิทยุ โทรคมนาคมเพื่อเชื่อมโยงแทนข่ายสายในการกระจายเสียงตามสายชนิดประจำที่ ความถี่ 420.200 MHz สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบล, เทศบาล, เทศบาลตำบล, เทศบาลเมือง, องค์การบริหารส่วนจังหวัด, กรุงเทพมหานคร

คุณสมบัติทางเทคนิค

- เครื่องส่งวิทยุคมนาคม UHF-FM ความถี่ 420.200 MHz
- ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบจากคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช)
- ได้รับใบอนุญาตทำถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช)
- ระบบป้องกันกรณีสายอากาศมีปัญหา (VSWR protected)
- ระบบป้องกันกรณีอุณหภูมิสูง
- แสดงสถานะผ่านหน้าจอ LCD 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด พร้อมปุ่มกด เพื่อเปลี่ยนหน้าจอ
- สามารถตั้งชื่อที่หน้าจอ
- แสดงสถานะ ความถี่ใช้งาน,กำลังส่งออกอากาศ (Watts),อุณหภูมิของเครื่อง
- ก่อสร้างจากวัสดุอลูมิเนียมอย่างดีป้องกันสัญญาณรบกวน
- ภาควัดไฟรวมกันในกล่องเดียวกัน

Specifications

TECHNICAL	
Power Output กำลังส่งออกอากาศ	Range 1 to 10 watts
Frequency Range ความถี่	420.200 MHz
RF Output Impedance ความต้านทาน Output	50 ohms, type 'N' jack
RF Protection ระบบป้องกันสายอากาศ	VSWR protected (Less than 1.5)
Filter การกรองความถี่ต่ำ	low-pass filter fitted as standard.
Harmonic ฮาร์โมนิกส์ คือสัญญาณที่ไม่ต้องการ	> 50 dBc
Spurious Suppression การแพร่กระจายคลื่นแปลกปลอม	< -75 dBc
Modulation Type การผสมคลื่น	Direct FM of VCO (voltage controlled oscillator)
Display การแสดงผล	LCD 16x2 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด
Inputs connector ขั้วต่อ	BNC Female jack x 2
Input Impedance ความต้านทาน	10 k ohm
Subcarrier Frequency Range ขนาดสัญญาณเข้า	20 kHz to 100 kHz
Connect to Computer การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	RS232 Interface
AC Input Power แรงดันไฟฟ้า	220V ac. $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Dimensions ขนาด	6.5 cm H x 34 cm W x 43 cm L
Mounting ฝาครอบ	Standard 19" rack
Weight น้ำหนัก	3 kg
Temperature Range อุณหภูมิ	0°C to +50°C
Relative Humidity ความชื้น	0-95% non-condensing