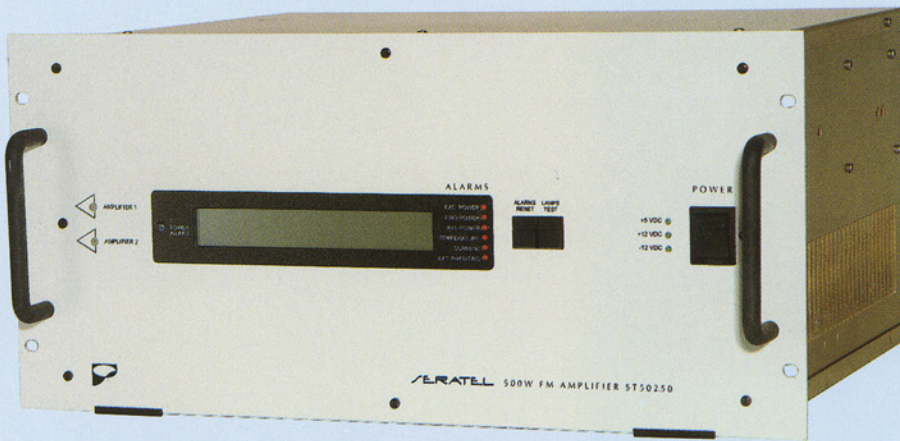




SERATEL

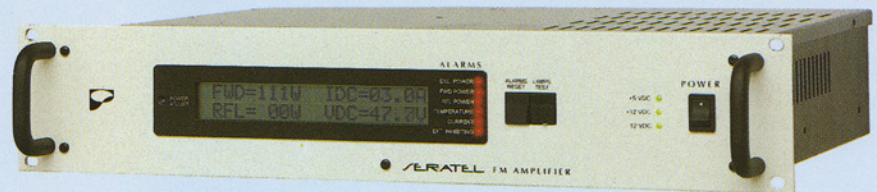
AMPLIFICADORES DE FM 150W-250W-500W

150W-250W-500W FM AMPLIFIERS



**MODELO
ST-502.50
MODEL**

**MODELO
ST-502.15
MODEL**



MODELOS: ST-502.15 (150W) - ST-502.25 (250W) - ST-502.50 (500W).

DESTACAN

- CONTROL POR MICROPROCESADOR.
- CIRCUITO DE FOLDBACK.
- PRESENTACION DE MEDIDAS EN PANTALLA DIGITAL LCD.
- ALTO RENDIMIENTO.
- DISEÑO CON TRANSISTORES MOSFET DE MOTOROLA.
- POTENCIA DE SALIDA REGULABLE.
- TOTALMENTE BANDA ANCHA DE 87.5-108 MHZ.
- COMPLETO SISTEMA DE PROTECCIONES Y ALARMAS.
- TECLA DE PRUEBA DE LAMPARAS.
- ACOPLADOR DIRECCIONAL. FILTRO DE ARMONICOS Y PASO BAJO EN MICROSTRIP.

HIGHLIGHTS

- MICROPROCESSOR CONTROLLED.
- FOLDBACK AND AGC CIRCUITS.
- LCD METERING.
- HIGH EFFICIENCY AND LOW TEMPERATURE.
- MOSFET MOTOROLA TRANSISTOR DESIGN.
- ADJUSTABLE OUTPUT POWER.
- ABSOLUTELY BROADBAND (87.5-108 MHZ).
- PROTECTION AND ALARMS SYSTEM.
- PUSH BUTTON TEST LAMPS.
- DIRECTIONAL COUPLER, HARMONIC FILTER AND LOW PASS FILTER IN MICROSTRIP DESIGN.

ESPECIFICACIONES TECNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

ALIMENTACION DE RED: AC INPUT POWER:	220Vca \pm 10% 50/60Hz. OTRAS BAJO DEMANDA. 220Vca \pm 10% 50/60Hz. OTHER IF REQUIRED.
CONSUMO DE RED: POWER CONSUMPTION:	< 250 VA (150W), 450VA (250W), < 700VA (500W).
POTENCIA DE SALIDA: OUTPUT POWER:	150W, 250W, 500W.
RANGO DE FRECUENCIA: FREQUENCY RANGE:	87.5-108 MHz.
IMPEDANCIA DE SALIDA: OUTPUT IMPEDANCE:	50 Ω .
CONECTOR DE SALIDA: OUTPUT CONNECTOR:	N. HEMBRA. FEMALE
RADIACIONES NO ESENCIALES: SPURIOUS RADIATION:	MEJOR DE -60 dB. BETTER THAN -60 dB.
RELACION SEÑAL/RUIDO: SIGNAL/NOISE RATIO:	-45 dB REFERIDOS A PORTADORA MODULADA AL 100% AM Y 400 Hz CON 50 μ SEC. DEENFASIS. -45 dB REFERRED TO CARRIER 100% MODULATED AND 400 Hz WITH 50 μ SEC. DEEMPHASIS.
POTENCIA DE EXCITACION: POWER DRIVER:	5W-20W.
CONECTOR ENTRADA EXCITACION: INPUT CONNECTOR:	N. HEMBRA. FEMALE

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES:

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE: AMBIENT TEMPERATURE RANGE:	0-50°C/ 0-50° CELSIUS - 32-132 DEGREES F.
HUMEDAD RELATIVA: HUMIDITY:	90%.
ALTITUD: ALTITUDE:	4.500 Mts / 15.000 Feets.

DIMENSIONES:

DIMENSIONS:

ANCHO: WIDTH:	RACK NORMALIZADO (482.6mm).
ALTO: HEIGHT:	2 Unidades de Rack/ 2 normalized units (88.1) - 150w. 3 Unidades de Rack/ 3 normalized units (132.5) - 250w. 5 Unidades de Rack/ 5 normalized units (218) - 500w.
FONDO: DEEPTH:	350mm. (13.78 inches).
PESO: WEIGHT:	10 Kg - 150w. 16 Kg - 250w. 28 Kg - 500w.

SERATEL TECHNOLOGY, s. a. l.

Parque Empresarial San Fernando - Edificio Atenas

Avda. de Castilla, 2

San Fdo. de Henares - 28830 MADRID

Tel. 34 91 656 75 65 - Fax 34 91 656 68 07

Internet <http://www.seratel.com>

E-mail: seratel@seratel.com