

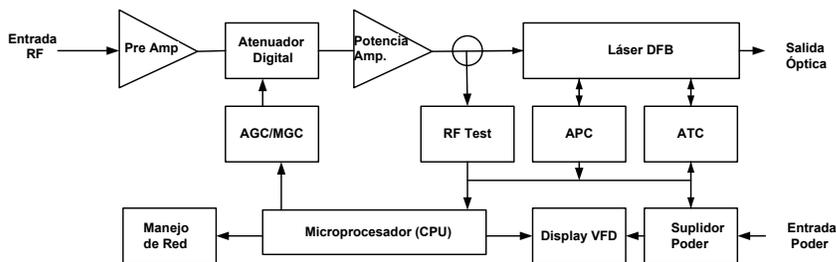
## Serie LB1310TC

## Transmisor Óptico 1310nm

La serie LB1310TC de Lindsay Broadband de transmisores ópticos de montaje en rack son de alta linealidad, bajo ruido, 1310nm, alto desempeño, láser modulares DFB directos con salida óptica sencilla, alimenta desde 4mw a 20mw, en pasos 2mw. Switch AGC/MGC se ajusta para variaciones en niveles de entrada RF con ajustes de Índice de Modulación Óptica (OMI). Salida automática de control de estabilidad de potencia del láser (APC) y control de temperatura automática de láser (ATC) son características estándar. El panel frontal tiene una pantalla LED que es usada para monitorear todos los parámetros de los transmisores funcionales, poder láser de salida, corriente de láser bias, corriente de enfriamiento, temperatura, estado MGC/AGC y valor OMI. El LB1310TC es equipada con interfaces de comunicación RS-232, RJ45 para el manejo del sistema de red. Fuentes de alimentación duales en modo conmutado en caliente opcionales.



## DIAGRAMA DE BLOQUE



## CARACTERÍSTICAS

- Caja montada en rack estándar de 1U
- Láser modulado directo de alto rendimiento DFB
- Largo de onda 1310 ± 20nm
- Disponibilidad de salida de poder (4mw a 20mw)
- Puede acomodar hasta 14db de pérdida parche
- Entrada RF 47-1000MHz con switch AGC/MGC
- Potencia 100-260VAC (50 a 60Hz)
- Circuitos de control APC y ATC
- El microprocesador de monitoreo automáticamente asegura un excelente desempeño
- La pantalla LED muestra todos los parámetros de funcionamiento
- Temperatura de operación de la caja:  
Estándar: 0 a +70° C

## Especificaciones

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD
Ancho de Banda Entrada RF	47- 1000MHz	MHz
Planicidad	±0.75	dB
Nivel de entrada RF con control AGC	20	dBmV
Pérdida de Retorno	≥16 (47-550MHz); ≥14 (550-1000MHz)	dB
Control AGC	Nivel de entrada ±5	dB
Control OMI	± 5	dB
CTB	≥65	dB
CSO	≥60	dB
C/N	≥51	dB
Largo de Onda Óptico	1310±20	nm
Poder óptico	4-20 (en pasos 2mw)	mW
Conector Óptico	SC/APC ó FC/APC	
Tipo de fibra óptico	Modo sencillo	
Voltaje	100 - 260VAC (50 a 60Hz)	VAC
Consumo de poder	≤ 30	W
Dimensión	480 × 320 × 44 (W×D×H)	mm
Peso	≤6	kg

### Matriz de Pedido del LB1310TC 1310 Transmisor Óptico

	Poder Óptico	Conector óptico	Alimentador de poder	Tipo de enchufe	Manejo de red
LB1310TC	x	x	x	x	x
	4 4mW	SA=SC/APC	1 Alimentador de poder sencillo	A Norte américa	N Ninguno
	6 6mW	SU=SC/UPC	2 Alimentador de poder dual	B Europa	1 SNMP
	8 8mW	FA=FC/APC		B Asia	2 Web
	10 10mW	FU=FC/UPC			
	12 12mW				
	14 14mW				
	16 16mW				
	18 18mW				
	20 20mW				

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PRODUCTOS INALÁMBRICOS, ÓPTICOS Y RF CONTÁCTENOS A:  
TEL.: 1-800-465-7046 O  
VENTAS U.S. TOLL FREE: 877-672-4340

[www.lindsaybroadbandinc.com](http://www.lindsaybroadbandinc.com)