

## MH-LVTC Generador de Time Code

El MH- LVTC es un generador de señales de *Time Code* diseñado para operar como esclavo del generador de sincronismos y señales de prueba MH-VTSG.

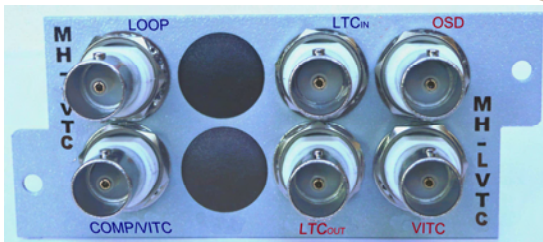
Toma referencia del mismo y genera una señal de *Time Code* longitudinal o lineal (LTC) según SMPTE 12M y, además, lo inserta en el intervalo vertical (VITC) de la señal de video en un par de líneas seleccionadas desde la 10 a la 20 de cada campo.

La señal de video sobre la que se inserta el VITC es igual, en norma y tipo, a la que en ese momento está generando el MH-VTSG.

Sobre la porción activa de la misma señal puede sobre imprimirse texto con la información del *time code* que está siendo inserto.

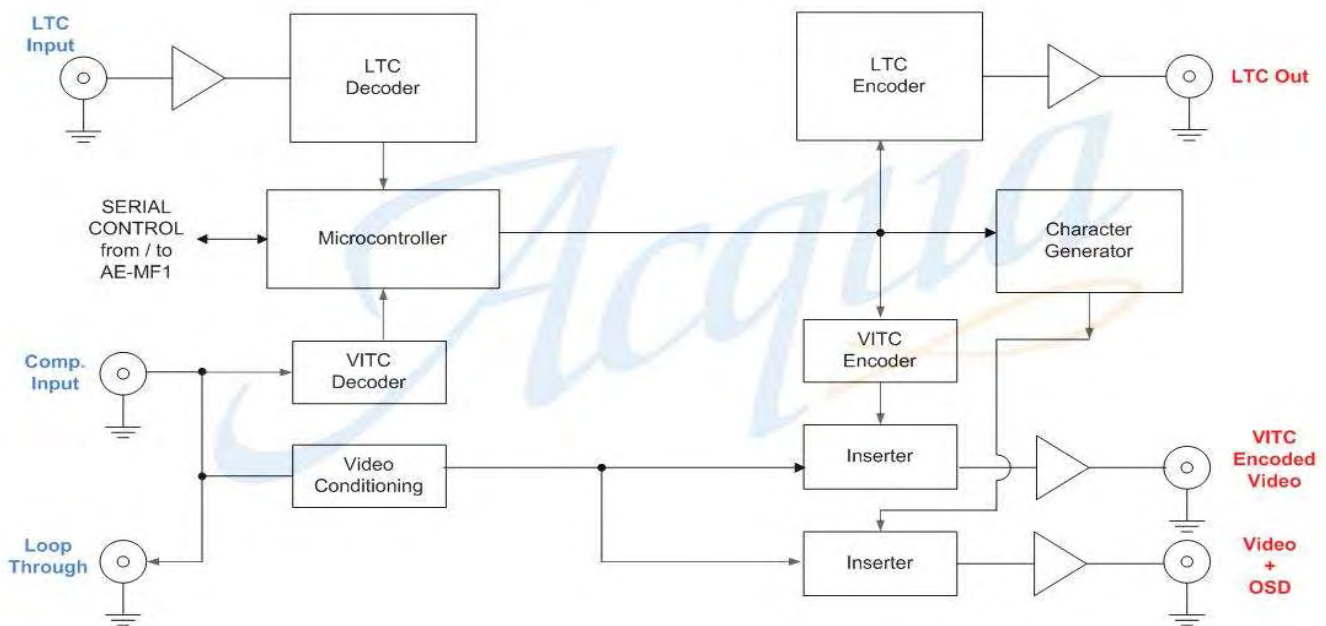
La salida LTC es de nivel variable a fin de facilitar la evaluación y calibración de distintos equipos.

Para el caso de operación en NTSC, desde el menú puede elegirse entre los modos *drop frame* y *non drop frame*.



Acqua

Acqua



MH-LVTC Block Diagram

## MH-LVTC Generador de Time Code

### Características:

- Operación en NTSC, NTSC-J, PAL-B y PAL-N.
- Compatible con SMPTE 12M e ITU-R BR 780.
- Soporta modo *drop frame* (NTSC).
- Salida LTC de nivel variable.
- Salida de Video con VITC ( *Vertical Interval Time Code* )
- Impresión del *Time Code* sobre el video activo (caracteres numéricos).

### Especificaciones:

<b>Generales</b>	
Normas y Compatibilidades	SMPTE 12M e ITU-R BR.780
<b>LTC</b>	
Nivel	0 dB, + 9 dB / - 24 dB
Impedancia	10 $\Omega$
Flancos:	
NTSC	25 $\mu$ S
PAL	50 $\mu$ S
<b>VITC</b>	
Nivel	1 Vpp
Impedancia	75 $\Omega$
Líneas de Inserción:	2 por campo, seleccionables
NTSC	desde la 10 a la 20
PAL	desde la 6 a la 22
<b>Alimentación</b>	
Tensión	12 V CC
Consumo	Menor a 200 mA
<b>Mecánicas</b>	
Dimensiones	250 mm x 73 mm
Peso	Aprox. 200 g

### Acqua Electronics S.A.

El Hornero 281 C1408GSC Buenos Aires Argentina - Tel: (54-11) 4115-7619 Fax: (54-11) 4644-6942  
[acqua@acquaelectronics.com.ar](mailto:acqua@acquaelectronics.com.ar) [www.acquaelectronics.com.ar](http://www.acquaelectronics.com.ar)