



TC60 LTC/VITC Time Code Reader

Features

- LTC reader
- VITC reader
- Serial interface
- USB interface

The TC60 combines the features of the former TC60RLV and TC60CLS in a single device.

The TC60 is equipped with built-in LTC and VITC readers, enabling the conversion of Time Code into serial data protocols. That way, the Time Code information can accurately be transferred to a PC.

When reading LTC and VITC, time, user and statusbits are simultaneously being processed. The frame rate (24, 25, 30, 30DF) gets automatically identified and selected.

The interface can be either serial RS232, serial RS422 or USB.

Baud rates are selectable from 4800 to 38400 baud.

Different protocols are selectable by DIP switches:

1. time telegram "VCS"
2. "Meinberg" standard protocol
3. DCF77 telegram

The TC60 is powered via USB or external 24VDC (XLR female)

Das TC60 kombiniert die Eigenschaften der älteren Geräte TC60RLV und TC60CLS in einem einzigen Gerät.

Das TC60 ist ausgestattet mit eingebauten LTC- und VITC-Lesern, was die Umwandlung von Timecode in serielle Datenprotokolle ermöglicht. Dadurch kann der Timecode mit hoher Genauigkeit an einen PC übermittelt werden.

Beim Lesen von LTC und VITC werden alle Zeit-, User- und Statusbits gleichzeitig verarbeitet.

Die Framerate (24, 25, 30, 30DF) wird automatisch erkannt und eingestellt.

Das serielle Interface ist RS232, serial RS422 or USB.

Die Baudrate kann zwischen 4800 bis 38400 baud eingestellt werden.

Verschiedene Protokolle können über DIP-Schalter ausgewählt werden:

1. time telegram "VCS"
2. "Meinberg" standard protocol
3. DCF77 telegram

Das TC60 wird über USB oder externe 24VDC (XLR female) versorgt.



TC60 specifications

Interface

RS232
RS422
USB

Reader

LTC
VITC

Baudrate

4.800 to 38.400 baud

Reading range VITC

whole blanking interval, still picture to 5 times play speed

Reading range LTC

0 - 62 fps

LTC connector

XLR female

LTC input impedance

47 kΩ

DC in

Mini USB: 5 V DC

XLR 4-pin: 9 - 30 V DC

Current

100 mA

Operating temperature

5°C - 40 °C

Relative humidity of air

33% - 85%

LTC input level

50 mVpp - 5 Vpp

Dimensions

104 x 43,5 x 160 mm, 4.0 x 1.7 x 6.3 inches

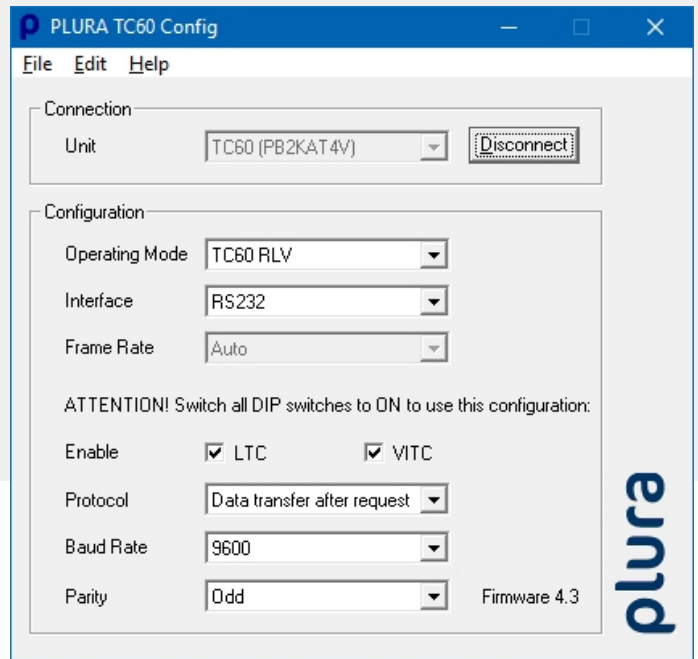
Weight

0.49 kg

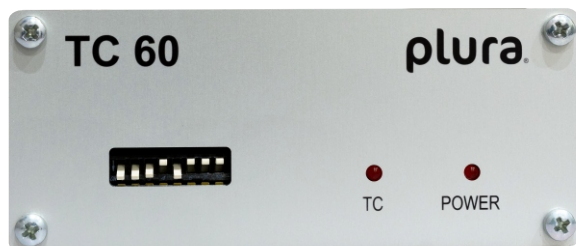
Product ordering ID

TC60

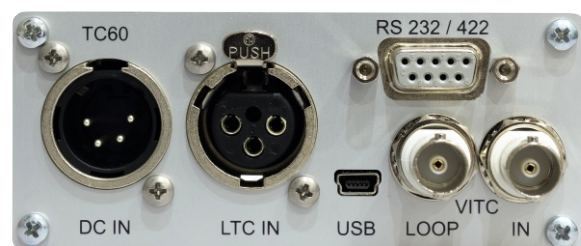
LTC/VITC time code reader box



Configuration tool



TC60 front view



TC60 rear view

U.S.A. · Germany

U.A.E. · S. Korea

