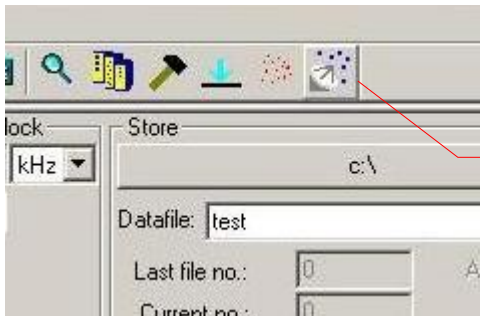


GPS Empfänger und EdWin

EdWin für DATARec4 Module oder MH-USB Box unterstützt handelsüblich GPS Empfänger mit rs232 or USB adapter.

Im Toolbar finden Sie den GPS Button.



Links click öffnet die GPS Kanaltabelle

Die GPS Kanaltabelle öffnet sich als letzte Tabelle.

The screenshot shows the EdWin software interface with the following components:

- Start/Stop:** Start trig: -NONE-, Stop trig: -MEAS.TIME-, Meas. time: 120 Sec, incl. Trig.-Timing: Keinen Kanal definiert.
- Measurement clock:** Clk: 1 kHz, Divider: 1.
- Store:** Store: c:\, Datafile: test, Last file no.: 0, Current no.: 0, Storage media: PC (selected).
- Tables:**
 - Table 1 (SN 035457-092006): Channels 1-6, Name DIC_0_0 to DIC_0_3, Range 17dBV, 7.07Vrms, 10Vpeak.
 - Table 2 (SN 038863-042007): Channels 1-6, Name DIC_1_0 to DIC_1_5, Range 17dBV, 7.07Vrms, 10Vpeak.
 - Table 3 (SN GPS): Channels 1-8, Name Latitude, Longitude, Altitude, Speed, Direction, Satellits, Quality, HDOP.
- GPS Interface Dialog:**
 - Interface: COM: 8, Baudrate: 4800, Databits: 8, Stopbits: 1, Parity: none.
 - Scale of longitude/latitude: Min*100000, °.

Rechts click auf die GPS Tabellenüberschrift öffnet den GPS Eigenschaftsdialog

Interface Eigenschaften

Auswahl von Minuten * 100000 oder ° als Einheit für Latitude und Longitude.

Name und Einheit der GPS Kanäle sind nicht editierbar. Nur die Messstellennummer lässt sich ändern.

GPS Messkanäle sind:

Lattitude:	in Minuten*100000 oder ° mit Vorzeichen
Longitude	in Minuten*100000 oder ° mit Vorzeichen
Altitude	Höhe in m über Geoid.
Speed	Geschwindigkeit in m/sec
Direction	Bewegungsrichtung in °
Satelitts	Anzahl der empfangenen Satelitten.
Quality	0=ungültig,1=GPS,2=DGPS
HDOP	(Horizontal dilution of precision) . Genauigkeit von Lattitude und Longitude Die Werte liegen zwischen 1.0 und 99.9. Große Werte sind schlecht, kleine Werte gut. Ein guter Wert ist z.B. 4.0.