

SPIRALOMETRO

ISTRUZIONI DI CALIBRAZIONE

Lo spiralo metro è già calibrato in laboratorio.

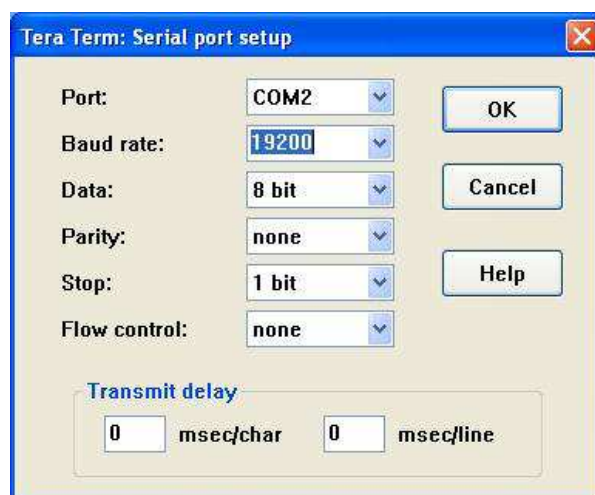
Tuttavia può rendersi talvolta necessario eseguire una ricalibrazione dello strumento (ad es. per una importante variazione delle coordinate geografiche di utilizzo)

Per eseguire una ricalibrazione seguire le seguenti istruzioni:

1. Accendere lo spiralo metro e il PC
2. Collegare lo spiralo metro al PC utilizzando il cavo USB.
3. Aprire un programma Terminal (ad es. HyperTerminal fornito con Windows XP o il programma Tera Term fornito sul CD)
4. Selezionare la porta COM su cui è installato lo spiralo metro e connettersi (impostazioni di connessione: 19200 bps, bit di dati = 8, Parità = Nessuno, Bit di stop = 1, Nessun controllo di flusso)



HyperTerminal



Tera Term

5. Se si è correttamente connessi, lo spiralo metro risponderà con il simbolo ">" alla pressione del tasto di **Invio**
6. Posizionare lo spiralo metro in verticale, lontano da possibili corpi metallici che possano alterare il campo magnetico circostante.
7. Digitare il comando "**hardiron off**" seguito dal tasto **Invio**
8. Digitare il comando "**hardiron cal**" seguito dal tasto **Invio**
9. Ruotare molto lentamente di 360° lo spiralo metro, in senso orario o antiorario, tenendolo sempre in posizione verticale. A video appariranno in successione valori di calibrazione.
10. Quando si è completata l'acquisizione dei valori di calibrazione, interrompere il processo premendo sulla barra spaziatrice (**SPAZIO**)
11. Digitare il comando "**hardiron on**" seguito dal tasto **Invio**
12. Digitare il comando "**save**" seguito dal tasto **Invio**