

Brevi istruzioni per l'uso di OpenChoice Desktop

Dopo qualche istante che il PC e l'oscilloscopio sono accesi comparirà, scomparendo quasi subito, una bandierina in basso a destra dello schermo (sulla quale è riportato il marchio **Tektronix**) che sta ad indicare che il programma ha rilevato la porta usb dove è collegato l'oscilloscopio.

NOTA BENE : Se l'oscilloscopio viene acceso dopo che il PC è già avviato, la bandierina sopra descritta apparirà appena il PC rileverà il collegamento usb attivo, e solo da quel momento l'oscilloscopio sarà pronto all'uso.

Adesso, cliccando sull'icona relativa al programma **OpenChoice Desktop** presente sul desktop, apparirà la sua finestra principale.

Cliccando sul tasto “ **Select Instrument** ” si aprirà una ulteriore finestra nella quale appare evidenziata in nero la porta **USB** alla quale è collegato il nostro oscilloscopio che riporterà, per esempio, la seguente dicitura: “**USB0::1689::870::C055504::0::INSTR**”.

A questo punto cliccare su “ **Identify** ” e poco dopo apparirà nella parte bassa della finestra il modello di oscilloscopio che abbiamo sul tavolo (**TDS 1012 B**). Confermare cliccando su “ **OK** ”, la finestra di selezione scomparirà e torneremo su quella principale dove, dopo qualche secondo, diventerà attivo il tasto “ **Get Screen** ”.

Cliccando su questo tasto si ottiene sul PC l'immagine dell'intera schermata dell'oscilloscopio che può essere modificata, salvata e stampata.

Cliccando sul tasto “ **Modify Note** ”, infatti, si possono togliere le indicazioni del modello di oscilloscopio, ora e data, e aggiungere qualche nota personale nella parte bassa della schermata, per un totale di 38 caratteri.

Cliccando infine sul tasto “ **Save as** ” si può salvare la nostra immagine, per esempio nella directory relativa al proprio gruppo “ **C:\Gruppo X** ”, sottoforma di file **BMP** o altro formato immagine, e inviarla alla stampante.

Cliccando sul tasto “ **Waveform Data Capture** ”, appare una nuova finestra su cui sono attivi i tasti “ **Select Channels** ” (che servono a selezionare il o i canali che ci interessano) e “ **Get Data** ”, premendo il quale sarà possibile visualizzare sullo schermo del PC i segnali che stiamo vedendo sull'oscilloscopio, e salvarli (tramite il tasto “ **Save as** ”) come file **CSV**, utilizzabile successivamente con un programma di analisi dati.