

### OSCILOSCOPIO : Antes de empezar a medir

1) encienda el equipo ( si no se prende el led testigo, verifique la conexión a la red);**Error! Marcador no definido.**

2) Ajuste los controles de intensidad y foco. Si no se visualiza la línea ajuste controles de posición horizontal y vertical. Si aún así no aparece verifique que el control de "trigger" se encuentra en "auto" (dispara el barrido en forma automática cuando no hay señal).

3) Asegúrese de que las perillas de ajuste fino de las llaves selectoras (atenuadores) de entrada y base de tiempo se encuentren en la posición "cal" (es decir giradas totalmente en sentido horario).

4) Seleccione con la llave correspondiente el canal a utilizar. Para el mismo coloque la llave selectora AC-GND-DC en GND, y con la perilla de posición correspondiente haga coincidir la línea con el centro de la escala.

5) Conecte la ficha BNC de la punta de medición al conector del canal correspondiente. Una vez realizada esta operación seleccione AC o DC según corresponda.( recordar que DC es la entrada directa del osciloscopio, entra tanto continua como alterna, mientras que en AC solo lo hace esta última).

6) Para lograr una correcta lectura de la señal ajuste los atenuadores de entrada (selectora de escala horizontal) de forma tal que pueda visualizarse la señal correctamente dentro de los límites de la pantalla. (cuanto más grande se ve con mayor calidad se realiza la medición).

7) Ajuste la base de tiempo hasta lograr visualizar claramente dos ciclos de la señal a medir. Si la misma no se queda quieta en la pantalla corrijalo ajustando el control de nivel (level) de disparo o "trigger".

Si el movimiento persiste verifique que la llave INT-EXT del "trigger" se encuentra en INT.

8) Para determinar la amplitud de la señal se cuenta cuantos centímetros en el eje Y ocupa la misma. Luego se multiplica este valor por el que indica la escala en la llave selectora calibrada en Volts/cm, obteniéndose un valor en Volts.

9) Ídem para medir el período de la señal, pero en el eje X. Ahora el resultado se obtiene de multiplicar por el valor indicado en la llave selectora de la base de tiempo.

Ahora si, que tenga una buena medición.

