

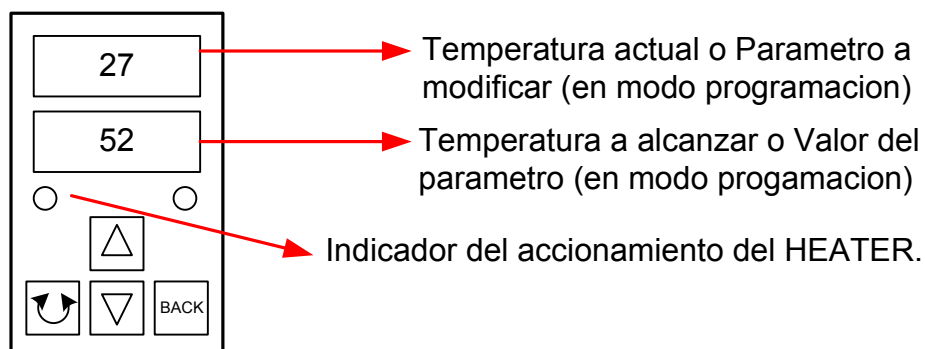
MANUAL DE USO


Registrador de Consistencia 1.0




Ajuste de Temperatura

1- Asegurarse que el selector de HEATER este en PROGRAM y que el motor este encendido.





2- Apretar  hasta que en el display superior indique "RUN", verificar que el display inferior marque NO, si este parametro esta en SI, con las "Flechas" seleccionar NO.

3- Apretar  nuevamente hasta que el display superior indique "Pr n" en el display inferior apareciera el numero de programa. Si la temperatura inicial esta por debajo de 27°C, seleccionar el programa 0 con las "Flechas", en caso contrario seleccionar el programa 1 (Saltar al paso).

Ajuste de Temperatura


Cont. 1


4- Apretar  nuevamente hasta que el display superior indique la temperatura actual en °C y en el display inferior apareciera el valor de la temperatura a alcanzar. Con las “Flechas”, ajustar el valor de temperatura a alcanzar en 27°C.



5- Apretar  hasta que en el display superior indique “RUN”, con las “Flechas” ajustar este valor en “SI”. El controlador comenzara a calentar el aceite hasta llegar a 27°C. Se puede cambiar de parametro para ver la temperatura Actual.


Una vez que llegue a 27°C, volver al parametro “RUN” y seleccionar “NO”.

Nota: cuando el controlador comience a calentar el aceite se apreciara que la luz roja indicadora del accionamiento del HEATER comenzara a parpadear.

6- Apretar  nuevamente hasta que el display superior indique “Pr n” en el display inferior aparecera el numero de programa. Como la temperatura estara en 27°C, seleccionar con las “Flechas” el programa 1.

7- Apretar  hasta que en el display superior indique “RUN”, con las “Flechas” ajustar este valor en “NO”.

8- Apretar   simultaneamente, 2 veces hasta que en el display superior indique “Pr n”, seleccionar con las “Flechas” el programa 1.

9- Apretar  para ir seleccionando los parametros del programa 1 y con las flechas ir ajustando cada parametro como se indicara a continuacion:

Ptol en 0 (Tolerancia del programa)

PSP0 en 27 (Temperatura inicial)

Pt1 en 28 (Tiempo en minutos para llegar de PSP0 a PSP1)

Pe1 en 0 (

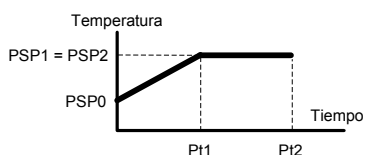
PSP1 en 52 (Temperatura final de rampa)

Pt2 en 500 (Tiempo en minutos para mantener la temperatura desde PSP1 a PSP2)

Pe2 en 0 (


PSP2 en 52 (Temperatura a mantener)


el resto de parametros dejarlos como estan, no son importantes para este programa.



Fecha: 21/03/05	Manual de Uso	RC 1.0	IES MARIV S.R.L
Página: 3			

Ajuste de Temperatura Cont. 2

10- Apretar  para continuar saltando el resto de parametros de del programa 1. Hasta que vuelve a aparecer la temperatura actual en el display superior y la temperatura a alcanzar en el display inferior.

11- Apretar  hasta que en el display superior indique "RUN", con las "Flechas" ajustar este valor en "SI". En este momento comenzara el programa 1, el cual llevara la temperatura del aceite de 27°C a 52°C en 28 minutos segun lo programado. Este es el momento indicado para iniciar el software de registro y comenzar a registrar el ensayo.

Nota: cuando el controlador comience a calentar el aceite se apreciara que la luz roja indicadora del accionamiento del HEATER comenzara a parpadear.

Fecha: 21/03/05	Manual de Uso	IES MARIV S.R.L
Pagina: 4	RC 1.0	

Software de Registro

1- Antes de ejecutar el software de registro, asegurarse que el consistometro este encendido y listo para funcionar.

2- Iniciar el Software. Verificar que se escuche el sonido de inicio con un volumen aceptable, ya que el software utilizara el sistema de sonido de la PC para ejecutar las alarmas del mismo.

Barra de menu

Indicadores

Panel de Alarmas

Importante:
Este indicador debe estar en color Verde y debe indicar ONLINE

Controles de Inicio y parada de registro

Grafica

Fecha: 21/03/05	Manual de Uso RC 1.0	IES MARIV S.R.L
Pagina: 5		

Software de Registro Cont. 1

3- Ingresar a CONFIGURAR ENSAYO, desde la barra de menu

4- Modificar los datos del ensayo.



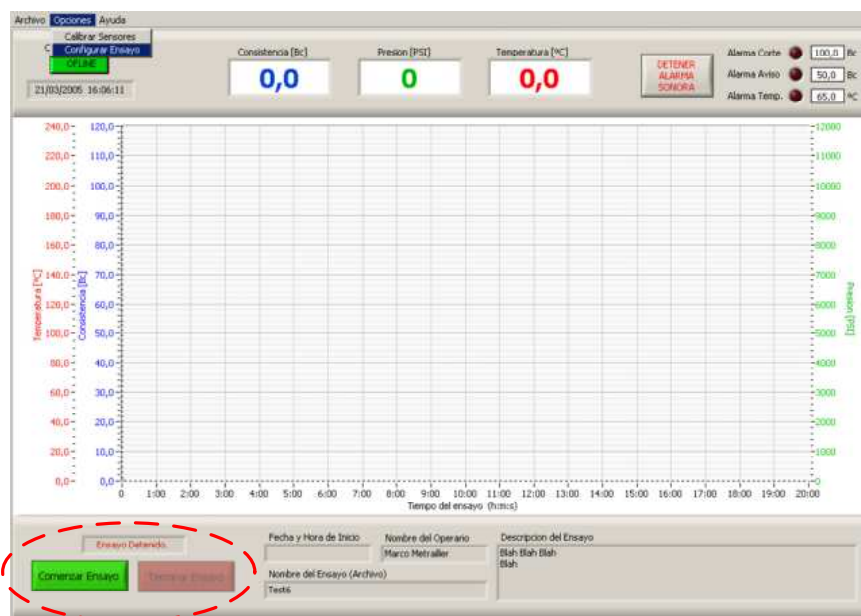
The screenshot shows a web form titled "Ingrese los Datos del Ensayo". It contains three input fields: "Nombre del Operario" with the value "Marco Metralier", "Nombre del Ensayo (Archivo)" with the value "Test6" and a red arrow pointing to it labeled "Parametro Requerido", and "Descripcion del Ensayo" with the value "Blah Blah Blah". A red "SALIR" button is located at the bottom center of the form.

5- Asegurarse de ingresar un nombre de Ensayo, diferente para cada ensayo, ya que este va a ser el nombre del archivo que se va a generar con el contenido del registro del ensayo.

6- Clickear en SALIR, si los datos fueron correctamente ingresados, clickear en SI, en caso contrario si no se quieren aceptar los datos ingresados, clickear en NO.

Fecha: 21/03/05	Manual de Uso	IES MARIV S.R.L
Pagina: 6	RC 1.0	

Software de Registro Cont. 2



7- Hacer click sobre “Comenzar Ensayo”, en este momento se inicia el registro de los datos del ensayo.

8- El ensayo termina en forma automatica cuando el valor de consistencia supera los 100 Bc. Tambien es posible terminarlo en forma manual Haciendo click en “Terminar Ensayo”.

Nota: Cuando el valor de Consistencia este por encima de 100 Bc, se activara una alarma para avisar este evento. Dicha alarma puede detenerse haciendo click en “Detener Alarma Sonora” desde el software.

Nota2: Una vez terminado el ensayo. Es posible imprimirlo, desde “Abrir ensayo” de la barra de menu, o tambien es posible abrir el archivo con una Planilla de Calculos (Excel). Los ensayos son registrados en la carpeta Trabajos.

Ya que el software de registro solo puede ser iniciado si el consistometro esta encendido. Es posible ver los ensayos realizados utilizando el otro programa incluido “Ver ensayos” disponible tanto en el escritorio como en Inicio - Programas - Registrador de consistencia.

Fecha: 21/03/05	Manual de Uso	IES MARIV S.R.L
Pagina: 7		