

NeoQ versiones 1.11 a 1.15

### Modo de instalacion:

a) Para instalar en una computadora que NUNCA TUVO INSTALADOS los drivers de NeoQ

**Nota:** Para la instalación de drivers, el equipo NeoQ NO DEBE ESTAR CONECTADO al port USB. Desconectarlo.

1) se baja el driver de la página web.

2) se clikea el archivo bajado de nombre: DriversNeoQ-CH340

3) adentro de la carpeta que se genera se busca el comando SETUP y se da doble click.

UNA VEZ HECHO ESTOS PASOS, EL DRIVER QUEDA INSTALADO Y NO DEBE VOLVER A EJECUTARSE ESTE PASO

4) Se pasa a instalar el software (abajo).

b) Para instalar en una computadora que ya tiene instalados los drivers de NeoQ

#### **IMPORTANTE:**

- No mover el programa NeoQ-L115 o a otro lugar fuera de su carpeta. Si se quiere usar desde el escritorio, generar un ACCESO DIRECTO y mover solamente el acceso directo.

- Nunca poner la computadora en modo "auto-apagado" o "auto-sleep" porque eso puede apagar el NeoQ.

1) se baja clikeando el siguiente software: NeoQxxx (xxx según versión de equipo y soft)

2) se clikea NeoQxxx despues de bajado (Eso genera una carpeta nueva que se llama NeoQxxx)

3) adentro de esa carpeta estará el programa nuevo NeoQxxx

Se puede correr directamente desde ahí o hacer un acceso directo y mover el acceso directo al escritorio.

### Arranque del software de medicion:

Se cliquea el programa NeoQxxx.exe, que tiene un ícono de 3 tubos.



al iniciar el software pide un nombre de archivo.

-Si se usa un nombre nuevo, crea el archivo nuevo.

-Si se utiliza un nombre ya usado, avisa y pregunta si se lo quiere sobrescribir. Incluso si se sobrescribir lo hace a continuacion, los datos viejos no se pierden.

-Si se elige CANCELAR, inventa un nombre nuevo con la fecha y hora de la corrida.

### Indicaciones del software (pueden faltar algunas según la versión):

El software indica desde el inicio los siguientes parametros:

CORRIDA: el nombre del archivo que esta grabando en cada momento

Tiempo desde arranque: el tiempo transcurrido desde el inicio del software

Tiempo del test: el tiempo transcurrido desde el inicio del test vigente

Duración último test: la duración total del último test ya finalizado

T Bloq: la temperatura del bloque en grados Celsius. El color verde indica que llegó a la temperatura deseada.

T Tapa: la temperatura de la tapa en grados Celsius. El color verde indica que llegó a la temperatura deseada.

Colocacion de las muestras:

Las muestras se deben colocar hasta el fondo del well, con la tapa bien cerrada. Una vez colocadas todas las muestras se baja la tapa suavemente, cerciorándose de que quedó perfectamente cerrada, y se clikea el botón "INICIO TEST"

Deteccion de positividad:

Inicialmente los recuadros están de color verde muy suave. Al inicio de un nuevo test (botón "Inicio test") se ponen grises. Durante los primeros 10 minutos, este color gris indica que los tubos están calentándose y por lo tanto la medición no debe tenerse en cuenta.

A los 10 minutos de iniciado el test los recuadros se vuelven blancos y la detección de positividad comienza.

Si el instrumento detecta que uno o mas tubos comienzan a cambiar de color mas alla de un umbral minimo seteado en fabrica, las curvas cambian a color azul. En caso de que el cambio sea persistente y compatible con positividad de la muestra, el recuadro correspondiente se pone color azul (positivo Neokit). El tiempo al que ocurre este viraje esta relacionado con la carga viral de la muestra (mas carga viral, menor tiempo).

Una vez terminado el test con FINAL TEST, los tubos que no hayan sido positivos se margan de color violáceo (negativo neokit). En caso de que no se pulse el botón, el test termina automáticamente a los 90 minutos de iniciado.

***NOTA: Esta deteccion por color es solamente una ayuda y debe ser chequeada por el operador mirando la forma de la curva para prevenir errores debidos a vibracion, senales espurias, etc.***

Comandos habilitados:

AUTO: Pone la escala de todos los tubos en automatico. Las curvas se ponen azules (o rojas si e detecta positividad)

ESCALA: Pone la escala de todos los tubos en un valor fijo. Las curvas se ponen naranja . Si se clikea repetidamente va pasando por las diversas escalas manuales.

Clickeando el boton izquierdo del mouse sobre cada uno de los graficos se obtiene el mismo efecto de cambio de escalas, pero solamente para ese tubo.

NUEVO: empieza a grabar un archivo nuevo, cerrando el viejo.

CERO: fuerza el valor cero de todos los tubos en ese momento. Sirve si se está en una escala manual y no se ve la curva en la pantalla.

BORRA: borra todo lo anterior a ese momento de los graficos. Lo mismo para un solo grafico puede obtenerse haciendo click derecho sobre el grafico deseado. Sirve para eliminar los datos ruidosos de los principios de corrida, o del calentamiento previo.

INICIO TEST: determina el tiempo de inicio del test y activa la detección de positividad

FINAL TEST: determina el final del test.

SALIR: sale del programa de medicion

Todos estos comandos operan solo sobre la vista del operador. El archivo grabado contiene todos los datos originales y no son modificados por los comandos, para poder trabajar con ellos con posterioridad al experimento.