



INSTRUCCIONES DE USO

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Knee Action Temperature Module (KATM), el cual opera a través del uso de sensores de proximidad, uno para activar el dispensador de gel, y otros dos para activar los sensores termográficos.

1. Voltaje de uso 127 V
2. Capacidad de almacenamiento: El dispensador de gel puede alojar contenedores de hasta 20 litros.
3. Dispensadores por mueble: 1 boquilla dispensadora
4. Sensores por equipo: El Knee Action Temperature Module contiene 3 sensores de proximidad, uno de ellos es para el dispensador de gel, los otros dos son para indicar a los sensores termográficos cuando deben de hacer la toma de temperatura.
5. Pantallas por módulos: El Knee Action Temperature Module contiene una pantalla digital touch screen de 4.3" para visualización de los resultados obtenidos en su toma de temperatura.
6. Puerto USB: El Knee Action Temperature Module contiene un puerto USB para la toma del registro de datos, (estos son meramente informativos, el módulo no proporciona identificación ni reconocimiento facial de la persona).

EMSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA

- 1.- Sacar de su embalaje el equipo, junto con la charola sanitizante de calzado.
- 2.- En la parte frontal del equipo encontrará la charola anti derrame para el dispensador de gel, colóquela en los sujetadores frontales.
 - 2.1.- En la parte inferior del equipo encontrará los ángulos atornillados, desatornille y coloque de la manera correcta para la fijación de la charola sanitizante de calzado, atornillar y colocar la rondana por dentro del módulo.
- 3.- Enchufar la clavija de toma de corriente a una toma de corriente aterrizado, asegurarse que el voltaje de alimentación de 110 – 1 – 160.



4.- Para el dispensador de Gel, colocar un recipiente de Gel Antibacterial, preferentemente de la marca KNEE ACTION, que puede venir en contenedores de 4/10/20 litros, introduciendo las mangueras AZULES dentro del contenedor con gel (no incluido).



5.- Encender el equipo:



Una vez encendido el equipo esperar 15 minutos antes de usarlo para medición de temperatura ya que los sensores termográficos contienen resistencias de auto calibración, las cuales tardan este tiempo en calentarse para dar una medida precisa. Cabe mencionar que el Knee Action Temperature Module tiene que colocarse en un



lugar con un rango de temperatura de 21°C – 28°C, si el módulo es colocado en un medio donde se rebase este rango afectará la precisión del equipo.

El módulo debe de ser colocado en interiores sin recibir insolación directo ya que los sensores termográficos no son resistentes al agua y se dañan si reciben insolación directa.

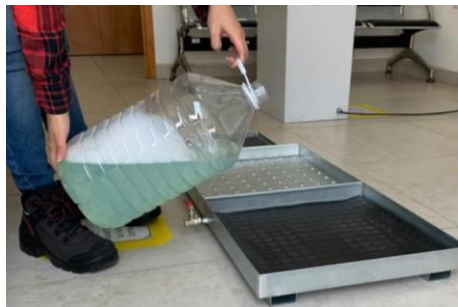
6.- Para el dispensador de gel presionar el botón amarillo, el cual tiene en la parte inferior derecha la etiqueta de purga, déjelo presionado por 40-70 segundos hasta que se cargue la línea con gel y este salga por el dispensador:



7.- Pasos a seguir para el uso del Knee Action Temperature Module con la charola sanitizante de calzado:

7.1.- Armar las charolas, estas tienen cejas para fijación y así se mantengan unidas y se haga una sola pieza. Cada charola incluye sus accesorios para hacer más fácil su uso.

7.2.- Verter sanitizante en la primera charola de preferencia de la marca KNEE ACTION:



7.3.- Colocar sus pies en la primera charola durante unos 5 segundos para que así el sanitizante pueda actuar.



7.4.- Caminar a la segunda charola, esta tiene la placa punzonada para el escurrimiento del sanitizante.



7.5.- Pasar su mano por el sensor del dispensador, para que este le pueda suministrar gel.



7.6.- Gire 90° a la derecha, mirando hacia el Knee Action Temperature Module.



7.7.- Para la toma de temperatura debe alinear su frente de acuerdo a la estatura que tenga, si mide más de 1.7m utilizar el sensor de arriba, si mide menos de 1.69m utilizar el sensor de abajo.

7.7.1.- Acérquese lentamente hasta que el sensor de proximidad lo detecte, una vez que el sensor lo haya detectado este emitirá un sonido cuando este a la distancia correcta para que el sensor termográfico pueda hacer la toma de temperatura.

7.7.2.- Una vez que haya escuchado el sonido NO debe moverse, esto para que tenga una toma de temperatura más precisa.

7.7.3.- Espere durante de 10- 15 segundos para que el sensor termográfico evalúe su temperatura y pueda emitir un resultado en la pantalla.



7.7.4.- Una vez que el resultado aparezca en la pantalla se escuchara un sonido el cual aprobará su temperatura o la desaprobará. Si su temperatura es menor a los 37°C la pantalla se mostrará verde. Si su temperatura es mayor o igual a los 37°C la pantalla se mostrará roja y emitirá un sonido de alarma.

7.7.5.- Si su temperatura es menor a los 37°C continúe su ingreso al establecimiento.



7.7.6.- Si su temperatura resulta ser mayor o igual a los 37°C, por favor realice nuevamente el proceso para rectificar su resultado, si este vuelve a resultar mayor a los 37°C por favor aplicar los protocolos establecidos por su empresa o por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

8.- Obtención del registro de datos:

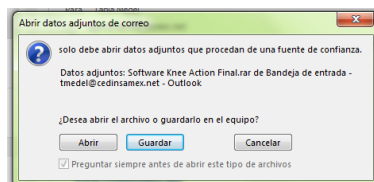
8.1.- Conectar su computadora con un cable USB al puerto que se encuentra en el lado izquierdo superior del módulo.

8.2.- Descargar el programa de la siguiente liga:

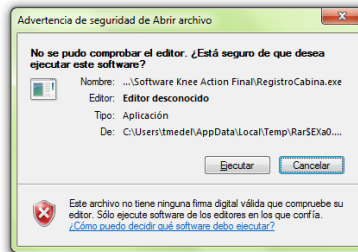
<https://cedinsamex.net/sw/RegistroModulo.rar>

Una vez que el programa haya sido descargado, continúe con los pasos.

8.3.-Al descargar el programa le aparecerá la ventana para abrir el documento, de click en abrir.



8.4.- Posteriormente se abrirá y verá una carpeta con el nombre Software Knee Action Final, por favor de doble click y en seguida abrirá otra carpeta en la que se encuentra el programa RegistroMódulo.exe, de doble click y se abrirá la siguiente ventana:



De click en ejecutar y se abrirá el programa de Registro:



8.5.- Seleccione el puerto y de click en conectar, cuando el logo aparezca en verde lo habrá conectado:



8.6.- De click en el botón que dice: Obtener datos y se desplegaran todos los datos obtenidos por el módulo:



8.7.- Dar click en el botón que dice: Generar Excel y a continuación se desplegará una ventana de Excel con todos los datos:



8.8.- El botón que dice liberar memoria es para borrar el registro, se recomienda liberar la memoria diariamente, ya que una vez que se llene la memoria no podrá hacer el registro de más datos.

Nota: La memoria tiene capacidad de hasta 2,000 registros.

9.- GEL ADECUADO PARA KNEE ACTION TEMPERATURE MODULE

9.1.- ¿Cómo saber si su gel es apto para utilizar en el Knee Action Temperature Module?

R= Un gel apto para la bomba instalada en el Knee Action Temperature Module deberá tener una viscosidad en un rango que va desde los 600 centipoise hasta los 2,000 centipoise, si su gel rebasa este rango, quiere decir que no es apto para este equipo.

9.2.- ¿Cómo saber si mi gel tiene la viscosidad correcta?

R= Para obtener la viscosidad exacta en su gel, se debe medir con un viscosímetro. Una prueba fácil que puede realizar sin un viscosímetro es la prueba de la burbuja, esta se basa en soplar con un tubo (popote, pajilla) en el gel.

Al generarse las burbujas, mida el tiempo que tarda en recorrer la burbuja desde el fondo del envase hasta la parte superior.

Parámetros de tiempo para el recorrido de la burbuja:

20 cm en 5 seg. = Viscosidad de 1,000 centipoise.

20 cm en 10 seg. = Viscosidad de 2,000 centipoise.

Ejemplo:



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



KNEE-ACTION

• DISPENSADOR DE GEL SANITIZANTE •

La viscosidad se debe de ver parecida a las imágenes 1, 2 y 3 .



Imagen 4

Si su gel se ve como la imagen 4: No usar, pues se observa que las burbujas quedan atrapadas y estas no pueden subir a la superficie, esto quiere decir que su gel rebasa los 2,000 centipoise, por lo tanto su gel es demasiado viscoso y no es apto para este equipo.

Nota importante: Esta prueba no es una medición exacta, pero sirve para determinar si su gel es el adecuado para el equipo.