

Ficha de Aplicación nº 10

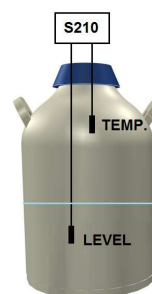
CONTROL DE NIVEL DE CONTENEDORES CRIOGENICOS



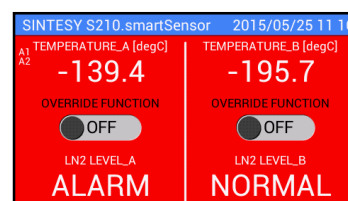
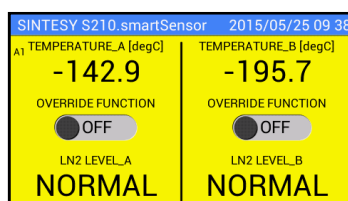
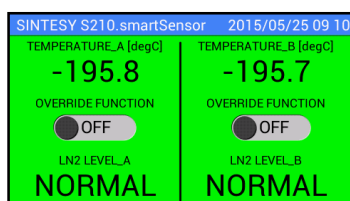
- Detección del NIVEL del contenedor
- Medición de la TEMPERATURA interior
- Medición de TEMPERATURA y HUMEDAD de la sala
- Pantalla táctil
- Visor en color

El monitor **S210.smartSensor** es una solución sencilla y económica de **supervisar el nivel** de contenedores criogénicos pequeños de una sala criogénica evitando la destrucción de las muestras por falta de nitrógeno.

La versión básica controla el nivel y la temperatura de 2 contenedores simultáneamente vigilando **el nivel y la temperatura** interior de ambos **contenedores**.



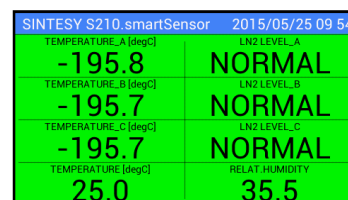
La información se visualiza de forma numérica en la pantalla táctil **LCD de 4,3"**. Muestra el **nivel del Nitrógeno** del contenedor y la **temperatura de la fase gas**. El fondo de la pantalla nos indica claramente si el nivel y/o la temperatura están en estado **normal**, en **alerta** o en **alarma**.



La función **VERRIDE** ignorar, durante un máximo de 15 minutos, la situación de alarma cuando retira el tapón para manipular su contenido o durante el rellenado de nitrógeno.

Puede incluir un sensor de **temperatura y humedad** ambiental*.

Con las 4 **salidas analógicas*** se pueden configurar para seguir cualquiera de las entradas, por ejemplo, el estado del nivel de los contenedores más críticos.



Estas señales se pueden conectar a un **transmisor GSM** para enviar **mensajes de alarma** a los responsables de la sala o al personal de mantenimiento.



El monitor se puede montar en la pared de forma que sea fácilmente visible por los usuarios o colocar una **baliza S185*** en el exterior de la sala para repetir visual y acústicamente el estado de los contenedores.

Otras prestaciones adicionales son dos contactos de salida configurables*, comunicación RS485 con protocolo **MODBUS**, conexión **Ethernet***, reloj interno (**RTC**)* y tarjeta de almacenamiento de datos **SD***.

(*Según versión)