

## Equipos para trabajar a temperaturas bajas

Equipos de Test para trabajar a temperaturas bajas.

Soluciones para la utilización de equipos en entornos de temperaturas bajas.



## Equipos a Test para trabajar a temperaturas bajas.

Una interfaz de operador para entornos de bajas temperaturas reduce los costes de fabricación de equipos en las fábricas de procesamiento de alimentos.

**La instalación de interfaces de operador en equipos para entornos de temperaturas bajas es engorrosa**

En las fábricas de procesamiento de alimentos donde se producen alimentos congelados, se mantiene un ambiente de baja temperatura para preservar la calidad de los alimentos. Existe una pantalla instalada en las máquinas de envasado y procesamiento de alimentos, pero el entorno operativo para este tipo de interfaz de operador es de 0 grados Celsius o más y no se puede utilizar en un entorno de baja temperatura. Por lo tanto, en un ambiente de baja temperatura, esta interfaz de operador se cubre con una cubierta acrílica, y se toman contramedidas como enviar calor al interior del equipo. Sin embargo, con este método, se debe crear un panel de control basado en el entorno operativo y se necesita trabajo adicional. Además, continúan las preocupaciones, ya que no se garantiza su uso en este entorno.

### **ERMEC, SL BARCELONA**

Francesc Teixidó, 22  
08918 Badalona  
Spain  
bcn@ermec.com  
Tel.: (+34)934501600

### **ERMEC MADRID**

c/Puerto Rico, 4  
28222 Majadahonda  
Spain  
madrid@ermec.com  
Tel.: (+34)918285651

### **ERMEC PORTUGAL**

Rua Brito Capelo, 807  
4450-068 Matosinhos  
Portugal  
portugal@ermec.com  
Tel.: (+35)1707509539

**IDEC dispone de una interfaz de operador que se puede utilizar por debajo de -20 °C sin ajustes especiales al equipo**

IDEC tiene varias interfaces de operador que admiten una amplia gama de temperaturas de funcionamiento de -20 a 55°C. Las interfaces de operador IDEC funcionan de manera estable en entornos de bajas temperaturas y se pueden instalar sin ningún ajuste en el equipo. Porque no se necesitan ajustes especiales en el equipo y trabajos de mantenimiento debido al aumento en el número de piezas.



**La interfaz de operador IDEC se adapta a una amplia gama de aplicaciones y entornos**

La interfaz de operador IDEC HG1G es de tamaño compacto pero está equipada con abundantes funciones. Con una función de visualización y control que se puede utilizar como interfaz de operador, también admite una amplia gama de temperaturas de funcionamiento de -20 a 55 °C, con clasificación IP66F / IP67, y también es ideal en un entorno de lavado.

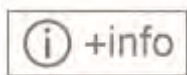
Si tiene algún problema con la resistencia ambiental, la visibilidad o la operatividad del equipo, consulte a IDEC para obtener soluciones HMI.



Pantalla Táctil de 4,3"  
HG1G de APEM IDEC



To get more info, please, go to:



### SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



### CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



### ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



### JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



### KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



### INDICATORS

Led Indicators, Lamps



### SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



### MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



### AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups