

SOLUCIONES PARA MONITOREO Y CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD



www.wacol.com.co

¿POR QUÉ ELEGIR PLUG & TRACK ?

Sistemas seguros, confiables, precisos; que garantizan el monitoreo y control de los parámetros establecidos en sus procesos.



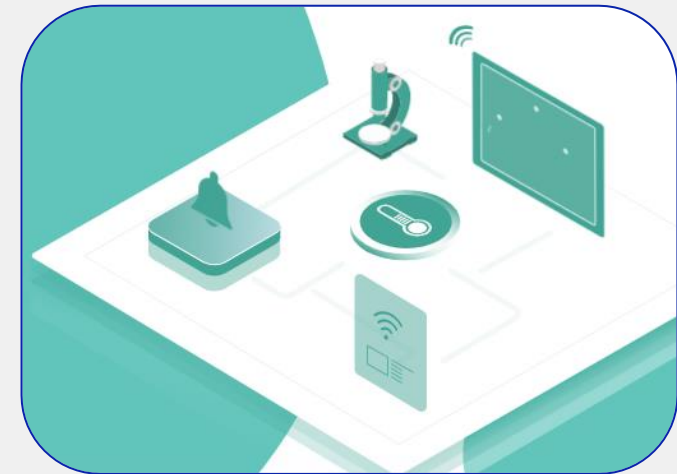
INDUSTRIAS

- ✓ Agroalimentaria
- ✓ Alimentos y bebidas
- ✓ Laboratorios de análisis
- ✓ Farma y salud
- ✓ Biotecnología
- ✓ Académico
- ✓ Estatal
- ✓ Forense



APLICACIONES

- ✓ HACCP y Monitoreo de temperatura
- ✓ Controles de temperatura en laboratorios analíticos
- ✓ Control temperatura Farmacias
- ✓ Alarma temperaturas para salas de servidores
- ✓ Control y monitoreo de Temperatura y Humedad en equipos de Laboratorio



APLICACIONES

- ✓ Transporte de alimentos frescos y congelados
- ✓ Transporte y logística farmacéutica
- ✓ Transporte y almacenamiento de productos sanguíneos
- ✓ Transporte muestras Biológicas
- ✓ Transporte y almacenamiento de vacunas





PRODUCTOS



REGISTRADORES DE TEMPERATURA



THERMO E HYGRO BOTONES

- ✓ Registradores de temperatura (-40 ° /+140°C) y humedad (0-100%), para la trazabilidad de productos sensibles, el control de cadena de frío, el transporte, el HACCP y todo tipo de proceso (esterilización en autoclaves).

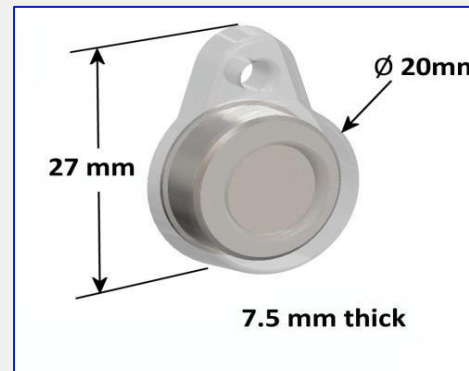


REGISTRADORES DE TEMPERATURA



Ibee THERMO E HYGROBOTONES

- ✓ Versión estanca con cápsula de silicona, para el contacto con alimentos
- ✓ Controles de proceso (cocción, esterilización, enfriamiento)



Ibees Thermo Botón-
Hygro Boton



LECTOR USB + PINZA DE
LECTURA

THERMOBUZZ

- Es un registrador con sistema de alarma integrado para el control de la temperatura a corazón durante la **cocción, el enfriamiento, la regeneración o mantenimiento de la temperatura, la esterilización** de todo tipo de producto
- Timbre y LEDs de alta visibilidad, una vez alcanzada la temperatura configurada o la duración límite
- Seguridad alimentaria mejorada



THERMOBUZZ



- Archivo y trazabilidad de los datos con el Software incluido
- Los registros se conservan en su memoria y se transfieren en su PC por llave USB.
- Ahorro de tiempo garantizado, ciclos más rápidos
- HACCP garantizado
- Fácil de uso
- Ahorro de energía



SONDAS DE TEMPERATURA (Tiempo real)

SONDAS DE TEMPERATURA NUMÉRICA

- Temperatura desde (-50/+90°C) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ con cable plano para montaje fácil a través de la junta de la puerta del frigorífico o del congelador.
- Temperatura desde (-55/+125°C) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ con cable redondo más resistente.
- Temperatura desde (-55/+125°C) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ con placa de aluminio adhesiva para el control de la tubería que transporta el agua caliente.



SONDAS DE TEMPERATURA (Tiempo real)

SONDAS DE TEMPERATURA PT100

- Temperatura desde (-200 /+250°C) con cable plano para congeladores (-80°C) o tanques de nitrógeno líquido.
- Temperatura desde (-200/+250°C) con cable redondo para uso industrial.



SONDAS DE TEMPERATURA (Tiempo real)



SONDAS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA

- Temperatura (-40/+85°C) $\pm 0.5^\circ\text{C}$.
- Humedad relativa de (0/100%), $\pm 3\%$ de 10 a 90%

OTRAS SONDAS Y SENSORES

- Sonda de presión atmosférica 300/1100 hPa.
- Sonda de luz 0/65535 Lux.
- CO₂, presión, presión diferencial y cualquier sensor con salida 4.20 mA.
- Sensor de apertura de puerta.



SENSOR NET CONNECT (Tiempo real)



- Registrador alámbrico, monitoreo de la temperatura, humedad, CO2, entre otros
- Sensor Net Connect es un Hub inteligente que se conecta a su red informática. Monitoreo 24/7
- Cable Ethernet RJ45
- Conexión RJ11 para 3 puertos
- Variedad de sondas compatibles



FOX NET (Tiempo real)



- Registrador inalámbrico para el control de la temperatura, la humedad, entre otros.
- Los datos se envían a la Nube a Thermotrack Webservice vía el FoxNet Controller enchufado a su red Ethernet.
- Sensores de temperatura, humedad, 4.20 mA
- 2 o 3 sondas externas según los modelos
- Monitoreo 24/7
- Alimentación con pilas intercambiables
- Vida útil de las pilas hasta 2 años
- Memoria 2048 valores por sonda
- Compatible con sondas PT100



LECTORES PARA THERMO E HYGROBOTONES



**LECTOR USB PARA
THERMO E HYGROBOTONES**



**LECTOR PARA USO CELULAR DE
THERMO E HYGROBOTONES**

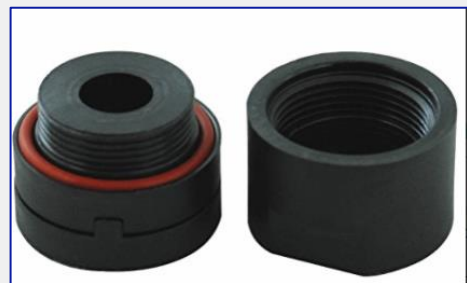
ACCESORIOS



LLAVEROS PARA
THERMO E HYGROBOTONES



TARJETA PARA
THERMO E HYGROBOTONES



CÁPSULA ESTANQUES
THERMO E HYGROBOTÓN



FIJADOR PARA
THERMO E HYGROBOTONES



SOLUCIONES



- Estación de monitoreo en la Nube para sondas Sensor Net Connect, FoxNet, Thermo botones y Pixie Truck (tiempo real)
- Varios tipos de sondas, una sola aplicación
- Alarmas por Email, SMS, Pop-Up sonoro y visual
- Uso en PC, Tablet, Smartphone
- Control en tiempo real de sus equipos críticos
- Acceso multi-usuarios y multi-sitios
- Archivo seguro, garantizado durante 10 años
- Toda la información se almacena en la nube
- Cumple con la Norma FDA-CFR21 parte 11

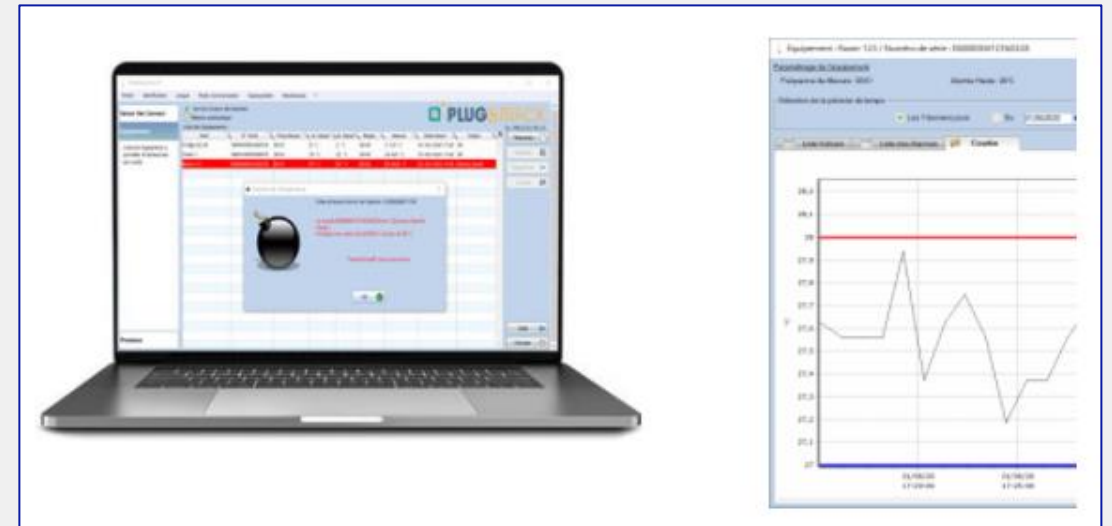
SOTFWARE THERMOTRACK WEBSERVE



SOTFWARE THERMOSCAN IP



- Thermoscan IP es la solución de monitoreo y de alarmas de temperatura y de humedad, en su PC, para neveras, congeladores, incubadoras y equipos de laboratorio.
- Monitoreo de temperatura en tiempo real
- Monousuario
- Archivo automático en su PC
- Alarmas por Email y/o Pop-Up sonoro y visual
- Visualización e impresión de las curvas



PIXIE TRUCK

- ✓ Solución dedicada a **CADENA DE FRÍO**
- ✓ Diseñado para **RESPONSABLES DE CALIDAD** de la Industria alimentaria y farmacéutica
- ✓ Se entrega **LISTO PARA USAR**
- ✓ Fácil instalación de los sensores, sin cables
- ✓ Paquete **GSM** incluido con costo controlado
- ✓ Un solo proveedor
- ✓ Toda la potencia de **THERMOTRACK WEBSERVE**



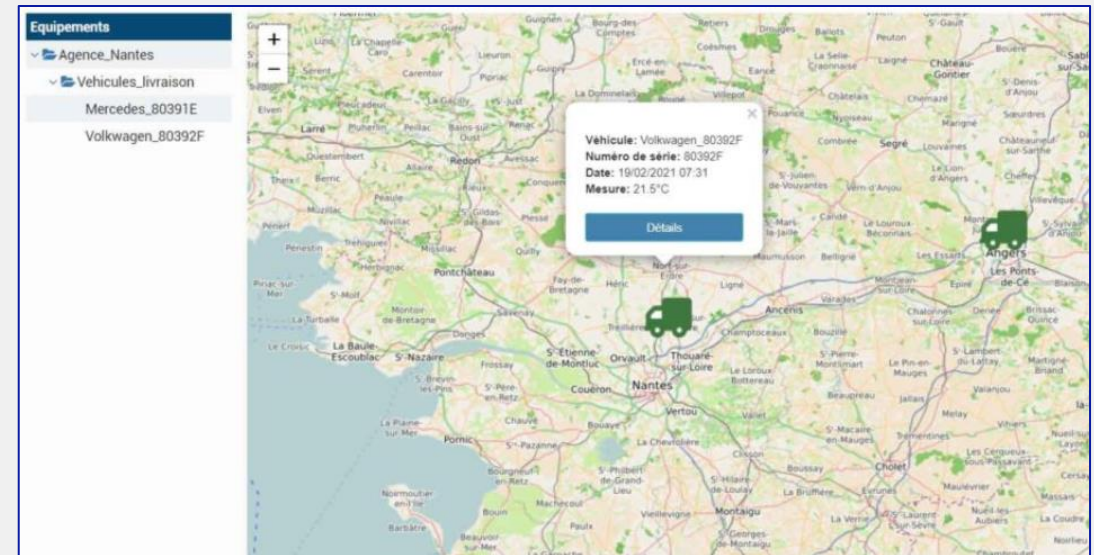
SOLUCIÓN EN TIEMPO REAL

PIXIE TRUCK es una solución lista para usar, que mide la temperatura a bordo de vehículos y alerta en el caso en que se pierda la cadena de frío.



Se compone de:

- ✓ 1 Baliza GPS
- ✓ 1 Sensor de temperatura Bluetooth
- ✓ 1 Paquete GSM con 5 años de datos
- ✓ 1 Acceso a la plataforma de control de temperatura Thermotrack-Webserve.



CARACTERÍSTICAS PIXIE TRUCK

FUNCIONES

- ✓ Registra la Temperatura durante el transporte de mercancías
- ✓ Comprueba la conformidad de los vehículos refrigerados
- ✓ Reacciona a tiempo ante temperaturas no conformes
- ✓ Sabe donde están los vehículos
- ✓ Fiable y simplifica los controles de temperatura
- ✓ Verifica las condiciones óptimas de temperatura



SENSOR DE TEMPERATURA PIXIE TEMP

- ✓ Comunicación Bluetooth hasta 500 metros (Campo libre)
- ✓ Rango de temperatura: (-40/ +85° C)
- ✓ Precisión: $\pm 0,5$ °C
- ✓ Batería: Hasta 5 años
- ✓ Caja: Impermeable IP68
- ✓ Dimensiones: diámetro 57 mm
- ✓ Cumple con la normativa EN12830
- ✓ Fijación: En el comportamiento frigorífico con soporte de fijación adhesivo o atornillado



PLAN SIM PREPAGO

- ✓ Tarjeta SIM Incluida
- ✓ 500 MB de datos correspondientes a 5 años de datos con una frecuencia de medición de 15 minutos
- ✓ Recargable después de 5 años
- ✓ Válido en Colombia con red 2G, 3G y 4G



BALIZA GPS PIXIE TRUCK



- ✓ Fácil de instalar
- ✓ Se conecta directamente a la toma OBD (Diagnóstico del vehículo, desde el año 2000, casi todos los vehículos están equipados con él)
- ✓ Compatible con todos los sistemas de navegación (GPS, GALILEO...)
- ✓ Conexión inalámbrica con sensores de temperatura (Bluetooth)
- ✓ Capacidad para 4 sensores Pixie Temp



THERMOTRACK WEBSERVE Pixie Truck

- ✓ Seguimiento de vehículos en tiempo real
- ✓ Ruta del vehículo
- ✓ Alarmas por correo electrónico, SMS, notificaciones en caso de superación de temperaturas
- ✓ Curvas y gráficas de Temperatura
- ✓ Listas de temperaturas
- ✓ Informes automatizados en PDF



¡ALGUNAS FUNCIONES INTERESANTES!

BENEFICIOS

- ✓ Los usuarios o inspectores de calidad pueden obtener una visión actualizada de su punto de control de temperatura **DESDE SU CELULAR!**
- ✓ Pegue un código QR en el punto de control de temperatura, escanee y obtenga datos inmediatos (tiempo real)



¡CONTÁCTENOS YA!



[Facebook.com/LaboratoriosW](https://www.facebook.com/LaboratoriosW)



[Instagram.com/wacol_col/](https://www.instagram.com/wacol_col/)



PBX: (57) (1) 2011066



comercial@wacol.com.co



www.wacol.com.co