

VISUALIZADOR GRAFICO

DESCRIPCIÓN

El sistema visualizador gráfico VisualTemp es la solución perfecta y más económica (desde **831 Euros**) para informar a los usuarios de las condiciones ambientales del recinto que se encuentran, y será de obligada instalación en grandes recintos (más de 1.000 m2) y locales de pública concurrencia (cines, teatros, salas de fiesta, estaciones, grandes almacenes, centros comerciales, etc.) según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (**RITE**) en la **IT 3.8. y el Real Decreto 1826/2009**.

Combinado con una gran variedad de sondas podemos visualizar y registra todo tipo de magnitudes como **temperatura, humedad relativa**, calidad del aire, presión barométrica, luminosidad, velocidad del aire, tensión, intensidad, etc..

Con las alarmas de averías y los informes emitidos por el VisualTemp, el personal de mantenimiento sabrá a que lugar se tendrá que dirigir para solucionar el problema lo antes posible.

El sistema VisualTemp puede llamara por teléfono fijo (mensaje hablado), móvil (envía SMS), Fax o enviar un E-Mail al mantenedor que esté de guardia e indicarle el tipo de avería que ha surgido. Una vez avisado, el mantenedor podrá dirigirse a las instalaciones o comprobarlo y posiblemente solucionarlo vía Internet o módem telefónico.

CARACTERÍSTICAS

Características VisualTemp :

- Alimentación: 220Vca. $\pm 3\%$, Consumo: 9 W.reposo, 84 W.pantalla 24" encendida.
- Microprocesador de 32 bits. con sistema Fanlees (**sin ventiladores**)
- Almacenamiento en soporte magnético para programas e históricos por Compact-Flash Modelo básico de 4Gb. para 40 años 16 sondas, ampliable hasta 1 Terabit.
- Programación de valores de Máximo y Mínimo para alarmas y emisión de mensajes por GSM, módem (hablados), impresora, Fax o E-Mail.

- Centralita con caja de ABS con soporte para la pantalla tipo VESA.
- Pantalla LCD modelo básico de 24" opcional 32, 37, 42, 50, ó Táctil.
- Pantalla de plástico ABS cumple directivas RoHS
- Protección de permeabilidad IP45 (opcional IP65).
- Salida VGA o DVI para la visualización en hasta 4 pantallas.
- Detector de proximidad opcional para encender la pantalla.
- Admite hasta 4.096 sondas de todo tipo.
- Modelo básico con 8 Entradas Analógicas de **12 bits**.
para 4 sondas de Temp.+Hr%
- Conectividad del modelo básico dos puertos serie **RS232, un puertos Ethernet RJ45, ó USB, opcional WiFi, Bluetoot, RS485 y Fibra Optica.**
- EL sistema sale de fabrica parametrizado, se enchufa y no es necesario ajustes posteriores, al acceso al sistema se podrá realizar a través de cualquier programa de telecontrol como **VNC, Escritorio Remoto**, etc. desde cualquier PC, PDA, etc.

DISEÑO

Las pantalla del sistema VisualTemp tiene un diseño atractivo en color negro antracita, también esta disponible en otras terminaciones y modelos estancos (IP65).

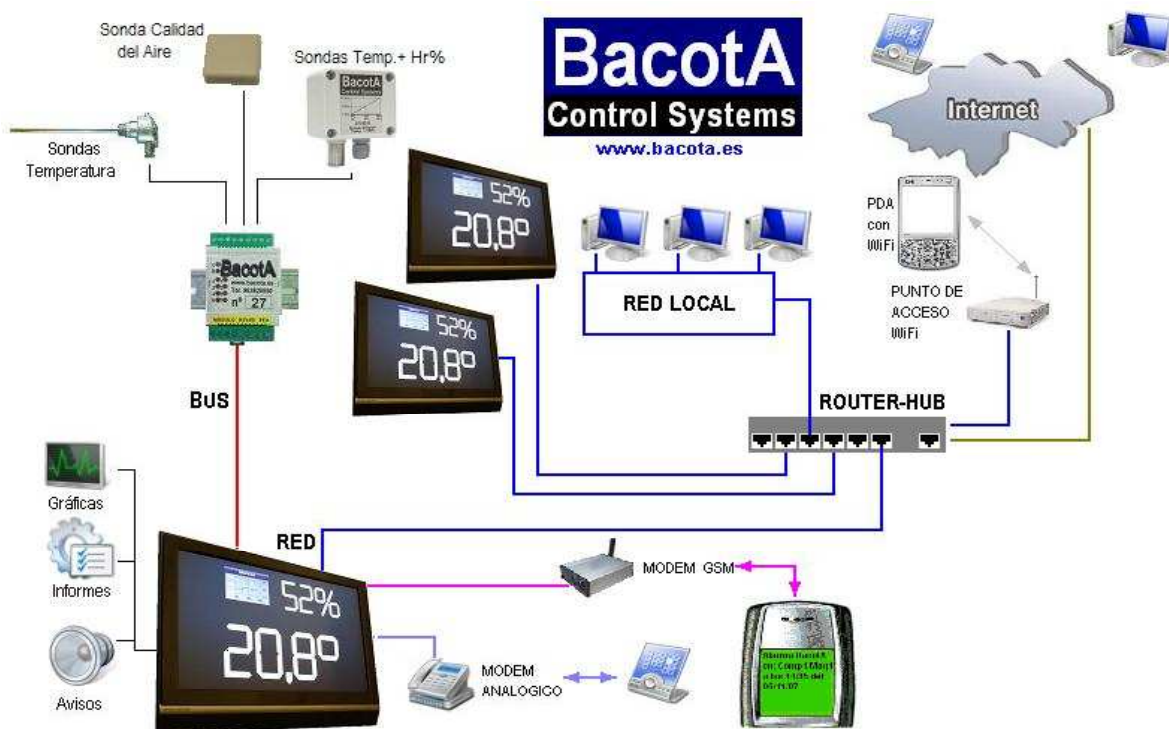
Los números que aparecen en pantalla cambian el color según las condiciones ambientales que reflejan, rojo para calor, azul para frío y en blanco cuando las condiciones son optimas

El sistema sale configurado de fabrica con las sondas conectadas tan solo tendrá que enchufarlo a la red eléctrica y a funcionar.






PANTALLAS









APLICACION TIPICA 1



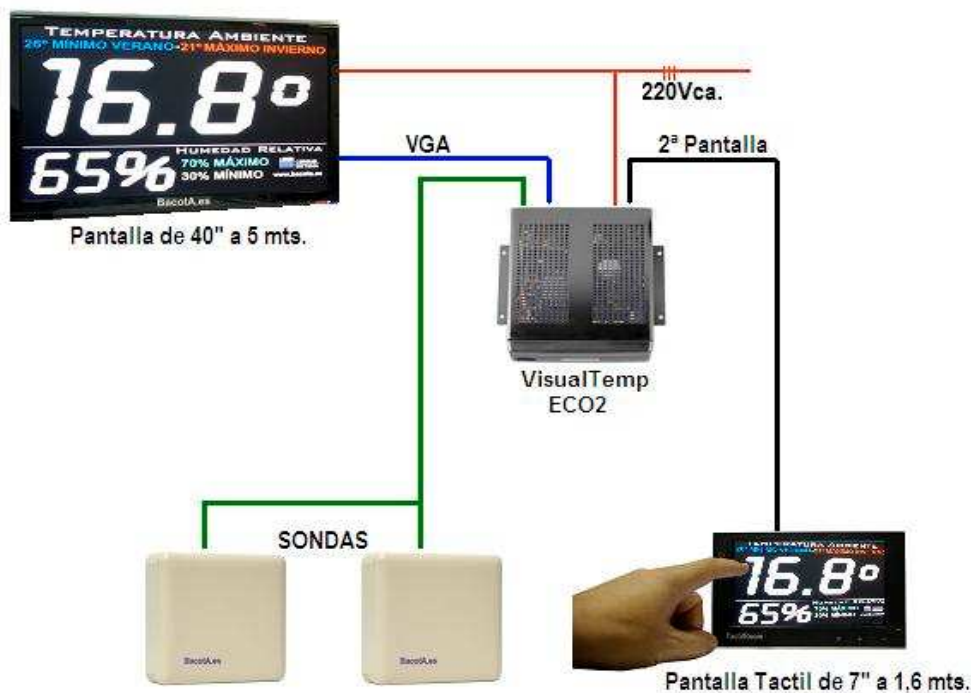
TARIFA DE PRECIOS MARZO 2012

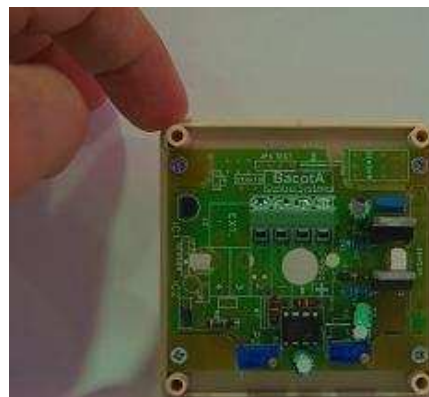
Referencia	Descripción	Imagen	Unidad	+ de 10	+ de 25
VisualTemp	Visualizador gráfico VisualTempECO2 con pantalla color LED de 21,5" (> A3), microprocesador a 1,6 Ghz, almacenamiento en HD de 320Gb., transmisión vía RS232, USB, Ampliable hasta 4.096 Entradas/Salidas, con fuente de alimentación para Visualizador y sondas, con un módulo de 8 Entradas Analógicas de 12 bits. + 2 Salidas Analógicas + 4 Entradas/Salidas Digitales(ampliable a 20). con sistema operativo Windows 7.		680,00	659,60	639,81
2ª Pantalla	Segunda pantalla a color Táctil de 7", para visualización, configuración, apagado, gráficos, menús, mensajes, etc.		254,40	246,77	234,43
Soporte Pared	Soporte del sistema de sujeción a pared.		48,00	45,60	41,04
Centralita	Centralita del VisualTempECO2, con salida VGA, microprocesador a 1,6 Ghz, almacenamiento en HD de 320Gb., transmisión vía RS232, USB, Ampliable hasta 4.096 Entradas/Salidas, con fuente de alimentación para Visualizador y sondas, con un módulo de 8 Entradas Analógicas de 12 bits. + 2 Salidas Analógicas + 4 Entradas/Salidas Digitales(ampliable a 20). con sistema operativo Windows 7.		560,00	543,20	526,90
32 EA/SD	Tarjeta de 32 Entradas Analógicas de 12 bits. Optoaisladas + 32 Salidas Digitales aisladas.		561,20	533,14	522,48
8 EA - BUS	Módulos de 8 Entradas Analógicas de 12 bits. Optoaisladas para carril DIN, RS485, instalación por cable BUS hasta 2 Km.		165,18	160,22	155,42
Conv.RS485	Convertor de protocolo a RS485.		134,60	130,56	126,65
Módem	Módem telefónico interno de 56,000 baudios por segundo, Bell 103/212A, ITU-TSS V.21, V.22, V.22bis, V.23, V.32, V.32bis y V90. para telecontrol y cambio de programas.		112,40	109,03	105,76
Módem GSM	Módem GSM dual band + GPRS clase 8, con F.A. y antena, para el envío de mensajes de avería a personal técnico específico y recepción de mensajes para comandar la instalación de control		252,40	244,83	237,48
STHA-10	Sonda ambiente de temperatura ACTIVA 0-100° salida 0-10V. + humedad relativa ACTIVA 0-100% salida 0-10V.		99,46	94,48	89,76

STHE-10	Sonda exterior con mini caña inox, de temperatura ACTIVA 0-100° salida 0-10V. + humedad relativa ACTIVA 0-100% salida 0-10V.		143,00	135,85	129,06
STHC-10	Sonda conducto caña inox 200 mm., de temperatura ACTIVA 0-100° salida 0-10V. + humedad relativa ACTIVA 0-100% salida 0-10V.		175,00	166,25	157,94
STHA-10CE	Sonda STHA-10 CERTIFICADA.		329,00	312,55	296,92
STHE-10CE	Sonda STHE-10 CERTIFICADA.		364,00	345,80	328,51
STHC-10CE	Sonda STHC-10 CERTIFICADA.		387,00	367,65	349,27
STF-10-200	Sonda de temperatura para cámaras frigoríficas y tanques de nitrógeno líquido, registra temperaturas desde -200° hasta +400°C configurables, con salida lineal entre 0...10Vcc.		114,50	103,05	92,75
CableSonda	Ml. de cable para sondas.		1,60	1,52	1,37
3 sondas en 1					
STHLA-10	Sonda STHA-10 con sensor de luminosidad.		141,00	126,90	114,21
STHLE-10	Sonda STHE-10 con sensor de luminosidad.		176,00	158,40	142,56
STHCA-10	Sonda STHA-10 con sensor de Calidad de aire Co2.		302,00	271,80	244,62
STHCC-10	Sonda STHC-10 con sensor de Calidad de aire Co2.		360,00	324,00	291,60
STHVC-10	Sonda STHC-10 con sensor de velocidad de aire con 2ª caña separada desde 0 a 15 m/s.		433,00	389,70	350,73
STHPDC-10	Sonda STHC-10 con sensor de presión diferencial de aire con tubos y conexiones desde -50 a 2.500 Pa.		346,00	311,40	280,26
STHTFA-10	Sonda STHA-10 con sensor de condensación para techos fríos.		147,00	132,30	119,07
4 sondas en 1					
STHLCA-10	Sonda STHA-10 con sensor de Calidad de aire Co2 y sensor de luminosidad. (4 sondas en 1)		325,00	292,50	263,25
STHCTFA-10	Sonda STHA-10 con sensor de Calidad de aire Co2 y sensor de condensación techo frío. (4 sondas en 1)		331,00	297,90	268,11
Para tubería					
STT-10	Sonda de temperatura para inmersión en tubería desde 0 a 120°C salida 0...10Vcc. caja plástico ABS, caña de acero inox y vaina de latón niquelado.		168,00	151,20	136,08
STT-10	Sonda de temperatura de contacto desde 0 a 120°C salida 0...10Vcc. caja plástico ABS, brida acero inox.		143,00	128,70	115,83
Versión INALÁMBRICA					
STHA-W	Sonda ambiente de temperatura ACTIVA -40 +120° y humedad relativa 0 y 100% con emisor inalámbrico para una distancia dentro de edificios de 30 mts. con baterías con una autonomía de 3 años con 1 lectura cada minuto.		141,10	136,87	132,76

CONV-W	.- Convertidor red inalámbrica a VisualTemp.		249,90	242,40	235,13
REP-W	.- Amplificador / Repetidor alimentación 220Vca. (uno por planta)		192,10	186,34	180,75
Sondas de Corriente eléctrica (Alterna y Continua)					
SCEB20-20	Sonda de corriente eléctrica BacotA NUCLEO PARTIDO Alimentación 24Vcc. Con Salida 4...20 mA. protección carcasa IP30. De 0 a 20 Amperios (Continua y Alterna)		62,50	59,38	56,41
SCEB50-20	Sonda de corriente de 0 a 50 Amperios.		72,50	68,88	65,43
SCEB100-20	Sonda de corriente de 0 a 100 Amperios.		82,50	78,38	74,46
SCEB150-20	Sonda de corriente de 0 a 150 Amperios.		92,50	87,88	83,48
SCEB250-20	Sonda de corriente de 0 a 250 Amperios.		112,50	106,88	101,53
SCEB500-20	Sonda de corriente de 0 a 500 Amperios.		152,50	144,88	137,63
SCEB750-20	Sonda de corriente de 0 a 750 Amperios.		262,50	249,38	236,91
SCEB1000-20	Sonda de corriente de 0 a 1.000 Amperios.		472,50	448,88	426,43
Sonda de presión para tubería					
SPTB10-1	Sonda de presión para tubería rosca GAS 1/2" ó 1/4" Alimentación entre 16 y 30 Vcc. Con Salida 4...20 mA. Ó 0...10Vcc. protección carcasa IP65. Acero inoxidable. Rango de 0 a 1 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-10	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 10 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-20	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 20 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-50	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 50 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-100	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 100 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-160	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 160 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-250	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 250 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-400	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 400 bar.		92,00	87,40	83,03
SPTB10-500	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 500 bar.		92,00	87,40	83,03

- Garantía 2 años, precios sin IVA, ni portes.





BacotA Control Systems, S.L
C/. Maestro Bellver, 5 Bajo Izq.- 46018 Valencia
Tel 963820550 Fax 963852736
bacota@bacota.es
www.bacota.es