

 **MEGATRON®**
sensors

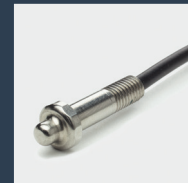
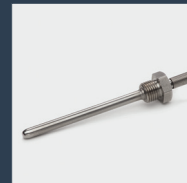
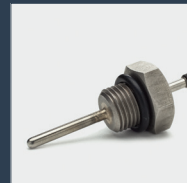
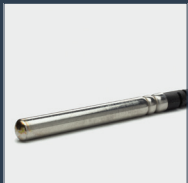
NTC, PTC, PT100, PTxxx, Termopares
e Sensores de Temperatura Ativos
*NTC, PTC, PT100, PTxxx, Termopares
y Sensores de Temperatura Activos*


Sensores de Umidade
Sensores de Humedad

Sensores de Posição e Inclinação
Sensores de Posición e Inclinación

Sensores de Nível
Sensores de Nivel

Poços Termométricos, Flange
e Conexões de Compressão
*Pozos Térmicos, Bridas y
Accesorios de Compresión*





98% DOS NOSSOS CLIENTES
AVALIAM COMO ÓTIMA E
EXCELENTE A QUALIDADE E
PERSONALIZAÇÃO DOS NOSSOS
PRODUTOS, EMBALAGENS E
PRAZOS DE ENTREGA.

Para a Megatron a satisfação dos Clientes vem em primeiro lugar.

E, devido à atenção que damos aos nossos Clientes, possuímos relacionamentos duradouros desde sua fundação em 1990, até hoje. Periodicamente, solicitamos aos nossos Clientes um retorno com a finalidade de avaliar o nosso desempenho em termos de qualidade

e diversidade dos nossos produtos, embalagens e prazos de entrega.

Os dados da última pesquisa realizada em 2013, demonstraram que 98% dos nossos Clientes deram um retorno positivo entre ótimo e excelente.

Luca Grimaldi, CEO

Para maiores informações
sobre a Megatron Sensors

*Para más información sobre
Megatron Sensors*

@ info@megatronsensors.com

+39 081 8187036

www.megatronsensors.com



QUEM SOMOS

Desde 1992, a Megatron projeta e produz sensores de temperatura para a termorregulação industrial e comercial. A Megatron dispõe de profissionais qualificados, matérias-primas, equipamentos e instrumentos capazes de oferecer aos Clientes uma vasta gama de soluções para a medir e controlar a temperatura. Para satisfazer as necessidades dos clientes respeitamos prazos de entrega, custos e oferecemos suporte técnico e comercial.

Nossos Clientes encontram na Megatron não apenas um fornecedor, mas um parceiro de confiança. Uma qualificada equipe técnica está à disposição dos clientes para o desenvolvimento de novas soluções para termometria e projetos personalizados. Os nossos produtos e serviços são o resultado de paixão e competência.

Com o objetivo de garantir a máxima qualidade dos produtos, o processo produtivo foi certificado pela Norma Internacional de Qualidade ISO 9001:2008, através do Bureau Veritas (BV)

QUIÉNES SOMOS

Megatron ha diseñado y producido sondas de temperatura para termorregulación industrial y profesional desde 1992.

Nuestra empresa utiliza las mejores materias primas, equipamientos, herramientas e instalaciones dotadas con la más moderna tecnología, para poder ofrecer una amplia gama de soluciones para la medición y control de la temperatura.

Nuestros productos y servicios son el resultado conjunto de pasión y experiencia. Nuestra organización se encuentra estructurada para ofrecer las mejores soluciones en el control de la temperatura y dar el apoyo necesario conforme a las especificaciones técnicas y comerciales de nuestros clientes, encontrando por tanto en Megatron no sólo a un proveedor, sino a un socio de confianza. Un cualificado personal técnico se encuentra a disposición del cliente a fin de desarrollar nuevas soluciones en termometría.

En pos de garantizar la máxima calidad del producto, el proceso productivo de Megatron ha sido certificado según las normas ISO9001: 2008 del Bureau Veritas.

PROCESSO DE PRODUÇÃO

Os nossos clientes estão sempre no centro da nossa atenção, desde o desenvolvimento do projeto, prototipagem e a produção dos sensores .

O nossa equipe e os nossos processos de produção são preparados para satisfazer as exigências específicas dos nossos clientes. A nossa cadeia de produção é controlada por uma ficha que descreve todos os materiais e as fases necessárias para a fabricação de um sensor, para que o produto resultante esteja em conformidade com as especificações técnicas exigidas.

A Megatron pode fornecer amostras em poucas horas, processar pedidos em poucos dias e personalizar o processo produtivo para garantir a satisfação dos clientes. Trabalhamos em parceria com nosso Cliente para encontrarmos as melhores soluções

PROCESO DE PRODUCCIÓN

Nuestros clientes son siempre nuestro foco de atención, desde el diseño y la realización de los prototipos, hasta la producción de nuestras sondas de temperatura gracias a las instalaciones, equipamientos y procesos productivos.

Personalizamos nuestro proceso productivo para satisfacer sus necesidades. La cadena de producción se controla mediante una descripción de todos los materiales y las fases necesarias para la creación de una sonda conforme a las especificaciones técnicas requeridas.

Megatron proporciona muestras en pocas horas, enviamos pedidos en pocos días y personalizamos el proceso productivo para satisfacer con agilidad y flexibilidad las exigencias más específicas. Trabajamos junto a usted para cumplir el objetivo de encontrar la mejor solución para sus necesidades.



CASE STUDY

Um cliente, fabricante de máquinas automáticas decidiu entrar no setor de máquinas de café expresso. O nosso desafio era adaptar o sensor que ele já utilizava nas máquinas automáticas para máquinas de café expresso.

Através de uma placa de alta temperatura, conseguimos alcançar nosso objetivo e atender a necessidade do cliente. A inovação do nosso produto e a confiabilidade do nosso procedimento permitiu ao cliente economizar custos e utilizar um único tipo de sensor em duas máquinas diferentes, com uma gestão notavelmente simplificada.

Un cliente, fabricante de máquinas expendedoras, quería expandir su negocio hacia el mercado de las máquinas de café expresso. El éxito del proyecto dependía de un sensor más específico y selectivo para su uso en una distinta y más exigente aplicación.

Mediante una placa para altas temperaturas, conseguimos verificar la resistencia al calor de la sonda que usaba para las máquinas expendedoras, en base a un proceso de pruebas que se convirtió en estándar para este producto. El cliente ahora puede usar una única sonda para dos aplicaciones distintas, simplificando así su gestión.

CASE STUDY

Um cliente, fabricante de caldeiras a gás, precisava de uma sonda com uma alta velocidade de resposta, que utilizasse materiais mais sofisticados e um software de gestão avançado para melhorar o rendimento e as emissões de gases, para uma nova série de caldeiras de condensação.

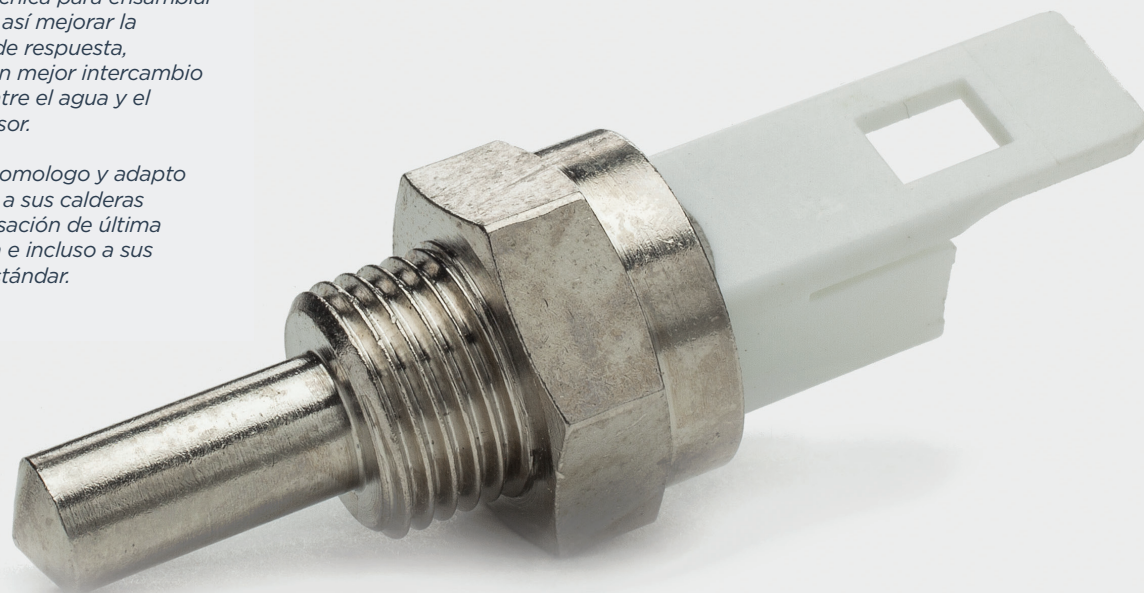
Para atender a solicitação do cliente estudamos uma solução técnica que comportasse uma montagem diferente dos sensores, melhorando a velocidade de resposta e a troca térmica entre o sensor e a água aquecida.

O cliente homologou e adotou esse novo modelo não somente para a nova série de caldeiras de condensação, mas em toda sua linha de produção de caldeiras.

Un cliente, fabricante de calderas a gas, necesitaba una sonda que tuviera una velocidad de respuesta rápida para una nueva línea de calderas de condensación que utilizan materiales más sofisticados y un software de gestión avanzado para mejorar las emisiones de gas y el rendimiento.

Estudiamos por tanto una solución técnica para ensamblar el sensor y así mejorar la velocidad de respuesta, logrando un mejor intercambio de calor entre el agua y el propio sensor.

El cliente homologa y adapta tal modelo a sus calderas de condensación de última generación e incluso a sus calderas estándar.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



CONTROLE DE QUALIDADE

Durante todas as fases de produção são feitos testes para verificar os parâmetros elétricos e mecânicos. A Megatron emite um certificado de conformidade para cada lote produzido.

Se solicitado, a Megatron pode realizar outros testes, tais como:

- Verificar a resistência ôhmica e da tolerância ao derretimento de gelo (a 0°C) e da tolerância ao calor, em uma placa com alta temperatura (50 a 200°C);
- Verificar a resistência de isolamento com alta tensão (até 5000Vac) com tempos e ciclos programáveis;
- Verificar a resistência mecânica dos terminais metálicos;
- Inspeccionar visualmente no microscópio eletrônico.

O processo produtivo foi certificado pela Norma Internacional de Qualidade ISO 9001:2008, através do Bureau Veritas (BV)

CONTROL DE CALIDAD

Durante todas las fases de producción se realizan pruebas de control de calidad en los parámetros eléctricos y mecánicos emitiendo un certificado de conformidad para cada lote producido.

A petición del cliente, podemos realizar pruebas adicionales, para:

- *Verificar los valores en ohms y tolerancia en hielo derretido (0° C) o de tolerancia en altas temperaturas (50-200° C);*
- *Verificar la resistencia de aislamiento en alta tensión (hasta 5000 Vac) con tiempos y ciclos programables;*
- *Resistencia mecánica de los terminales metálicos;*
- *Inspección visual en microscopio electrónico.*

Los procesos de producción se encuentran certificados según la norma ISO 9001: 2008

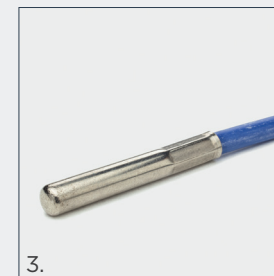
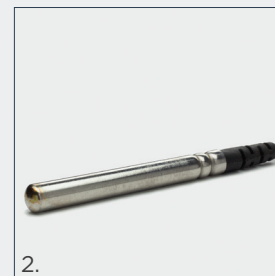
NOSSOS PRODUTOS/NUESTROS PRODUCTOS

Sensores de temperatura para instalações de refrigeração industrial e comercial.

1. Sensor sobreinjetado impermeável, isolamento único
2. Sensor sobreinjetado impermeável, tubo de aço inox
3. Sensor padrão, tubo de aço inox

Sensores de temperatura para sistemas de refrigeración industrial y comercial.

1. *Sensores impermeables sobremoldeados, aislamiento individual*
2. *Sensores impermeables sobremoldeados, tubo de acero inoxidable*
3. *Sensor estándar, tubo de acero inoxidable*

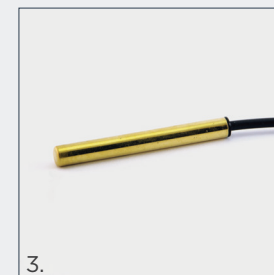


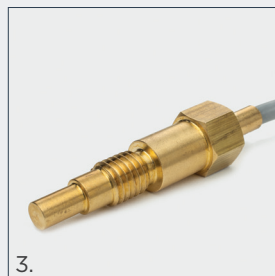
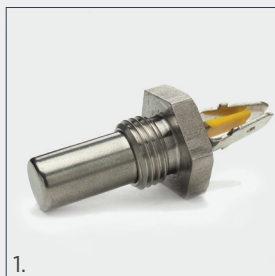
Sensores de temperatura para instalações de ar condicionado, aquecimento e ventilação

1. Sensor em formato de gota para ar
2. Sensor sobreinjetado impermeável
3. Sensor de imersão, tubo de latão

Sensores de temperatura para sistemas de climatización, calefacción y ventilación.

1. *Sensor de aire tipo gota*
2. *Sensor impermeable sobremoldeado*
3. *Sensor de inmersión, tubo de latón*



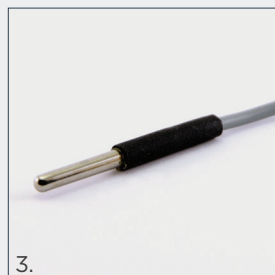


Sensores de temperatura para máquinas automáticas

1. Sensor de caldeira para máquina de café expresso
2. Sensor de caldeira para máquina de café expresso, com resposta rápida
3. Sensor para caldeira de solúveis

Sensores de temperatura para máquinas expendedoras

1. *Sensor de calderas para máquinas de café expreso*
2. *Sensor de calderas para máquinas de café expreso, velocidad de respuesta rápida*
3. *Sensor de calderas soluble*



Sensores de temperatura para máquinas de bebidas refrigeradas.

1. Sensor de imersão em tanque
2. Sensor de contato com uso no fundo do tanque
3. Sensor de imersão direta

Sensores de temperatura para granizadoras

1. *Sensor de inmersión para depósito*
2. *Sensor de contacto para depósito*
3. *Sensor de inmersión directa*

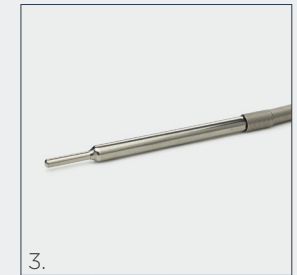
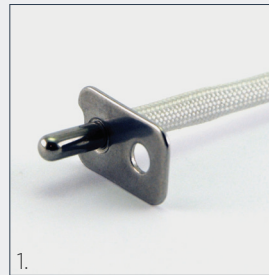
NOSSOS PRODUTOS/NUESTROS PRODUCTOS

Sensores de temperatura para aquecedores e lareiras.

1. Sensor para extração de fumaça
2. Sensor para alta temperatura
3. Sensor para alta temperatura com tubo cônico

Sensores de temperatura para estufas de pellets y chimeneas de madera

1. *Sensor para la evacuación de humos*
2. *Sensor para altas temperaturas*
3. *Sensor de alta temperatura con tubo cónico*

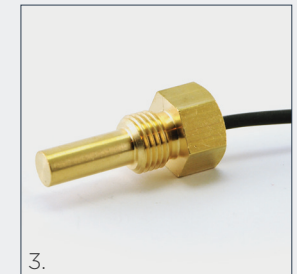


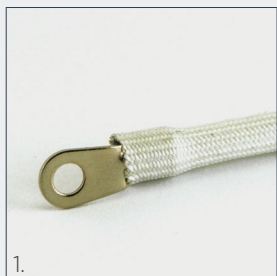
Sensores de temperatura para máquinas de café expresso profissionais

1. Sensor para máquina de café expresso em aço inox
2. Sensor para máquina de café expresso em aço inox
3. Sensor para máquina de café expresso em latão

Sensores de temperatura para máquinas profesionales de café expreso

1. *Sensor para maquinas de café expreso de acero inoxidable*
2. *Sensor para maquinas de café expreso de acero inoxidable*
3. *Sensor para maquinas de café expreso de latón*





Sensores de temperatura com montagem de contato

1. Sensor com olhal
2. Sensor com rosca
3. Sensor com braçadeira, para tubos

Sensores de temperatura a contacto

- 1. Sensor con ojal*
- 2. Sensor roscado*
- 3. Sensor de abrazadera, para tubos*



Sensores de temperatura para usos alimentares

1. Sensor para resfriadores rápidos
2. Sensor para fornos
3. Sensor para fornos, empunhadura em PTFE

Sensores de temperatura de perforación de alimentos

- 1. Sensor de equipo de congelación rápida*
- 2. Sensor para hornos*
- 3. Sensor para hornos con mango de PTFE (teflón)*

NOSSOS PRODUTOS/NUESTROS PRODUCTOS

Sensores de temperatura para caldeiras a gás

1. Sensor com engate rápido
2. Sensor com engate rápido
3. Sensor com rosca

Sensores de temperatura para calderas de gas

- 1. Sensor de enlace rápido*
- 2. Sensor de enlace rápido*
- 3. Sensor roscado*



1.



2.



3.

Sensores de temperatura para usos industriais

1. Sensor com cabeça DIN B
2. Sensor com conector DIN 43650
3. Sensor padrão com cabo em fibra de vidro

Sensores de temperatura para aplicaciones industriales

- 1. Sensor con cabezal DIN B*
- 2. Sensor conector DIN 43650*
- 3. Sensor estándar de cable de fibra de vidrio*



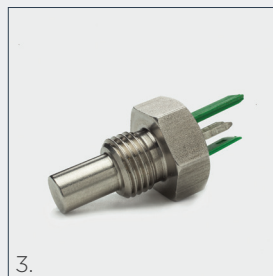
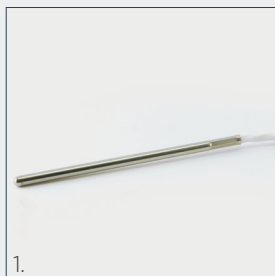
1.



2.



3.

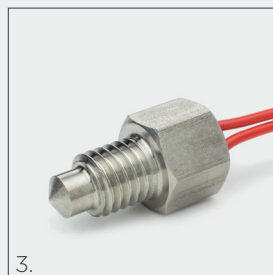


Sensores de temperatura para incubadoras, esterilizadores a vapor e equipamentos médicos

1. Sensor com resposta ultra-rápida
2. Sensor com rosca
3. Sensor para boiler

Sensores de temperatura para incubadoras, esterilizadores de vapor y equipos hospitalarios

1. *Sensor de respuesta ultra rápida*
2. *Sensor roscado*
3. *Sensor de caldera*



Sensores de temperatura para lava-louças

1. Sensor com montagem de contato
2. Sensor com flange
3. Sensor com rosca

Sensores de temperatura para máquinas lavavasos/ lavaplatos

1. *Sensor a contacto*
2. *Sensor a brida*
3. *Sensor roscado*

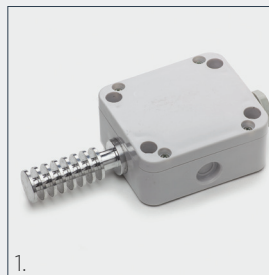
NOSSOS PRODUTOS/NUESTROS PRODUCTOS

Novos modelos de sensores de temperatura

1. Sensor impermeável, para montagem na parede
2. Sensor de umidade
3. Sensor com saída 4..20mA

Nuevos modelos de sensores de temperatura

- 1. Sensor para fijación a pared*
- 2. Sensor de humedad*
- 3. Sensor con salida a 4..20mA*



1.



2.



3.

Acessórios de montagem para sensores de temperatura

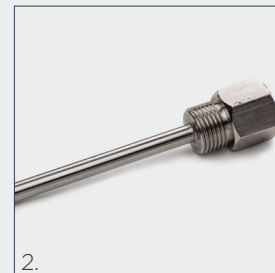
1. Flange de fixação com canal
2. Poço de imersão
3. Conexão por compressão

Accesorios de montaje para sensores de temperatura

- 1. Brida de fijación en conducto*
- 2. Vaina de inmersión*
- 3. Racor de compresión*




1.



2.



3.



EL 98% DE NUESTROS CLIENTES
CONSIDERA BUENA O
EXCELENTE LA CALIDAD Y LA
PERSONALIZACION DE NUESTROS
PRODUCTOS, NUESTRO SERVICIO
PERSONALIZADO, LOS EMBALAJES
Y LOS PLAZOS DE ENTREGA.

Para Megatron las necesidades del cliente son nuestra prioridad. Nos enorgullecen las estrechas y duraderas relaciones comerciales que mantenemos con nuestros clientes desde la década de los 90.

Periódicamente solicitamos a nuestros clientes nos envíen un cuestionario para evaluar su grado de satisfacción con nuestros productos, embalajes y plazos de entrega.

Basándonos en los datos del último sondeo efectuado en 2013, podemos afirmar con orgullo y satisfacción que el 98% de nuestros clientes considera que nuestro servicio es “bueno” o “excelente”.

Podemos afirmar con orgullo y satisfacción que el 98% de nuestros clientes considera nuestro servicio bueno o excelente en términos de calidad, personalización, embalaje y tiempo de entrega.

Luca Grimaldi, CEO

LOCALIZAÇÃO/ DONDE ESTAMOS

Megatron s.r.l.

Via Bologna 1/C
80010 Villaricca (Na)
Italia

tel : +39 081 8187036

info@megatronsensors.com

www.megatronsensors.com

fone : +55 51 4042 0125

brasil@megatronsensors.com

www.megatronsensors.com.br



Distribuidor / Distribuidor:

 **MEGATRON**
sensors

