



LIOHM

Temperatura na medida certa

SENSORES DE TEMPERATURA • INTERRUPTORES TÉRMICOS • SENSORES DE UMIDADE

Devido ao volume de crescimento das linhas de medição e proteção térmicas na ADD-THERM, notamos a necessidade de criar uma nova empresa especializada na fabricação de sensores de temperatura e umidade. A LIOHM Sensores nasceu dessa divisão estratégica com objetivo de oferecer a melhor qualidade com a estrutura e a gestão já reconhecidas no mercado.

MISSÃO

Nossa missão é desenvolver soluções em sensores que atendam e superem as expectativas de nossos clientes. Produzir sensores que não são apenas da mais alta qualidade, mas também contribuir para o meio ambiente, projetando produtos eficientes para medições rápidas e precisas. Dessa forma, podemos ajudar todos os nossos clientes a aumentar o desempenho e reduzir o consumo mundial de energia.

VISÃO

Ser a empresa referência em produtos para soluções térmicas do mercado brasileiro segundo a escolha de nossos clientes.

VALORES

- Valorização do ser humano;
- Respeito às relações comerciais e de parceria;
- Empreendedorismo;
- Busca pela excelência;
- Responsabilidade Socioambiental.

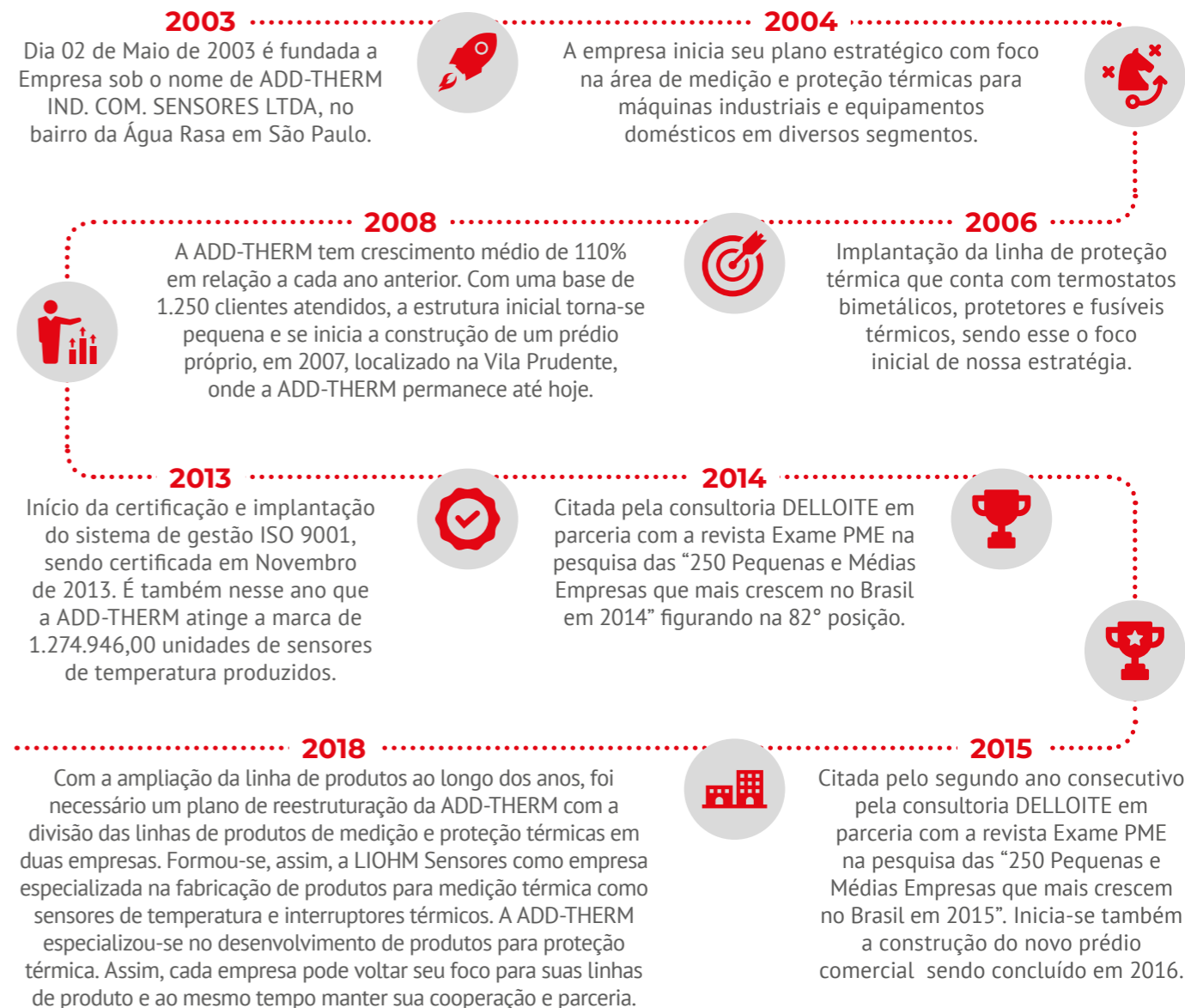
POLÍTICAS DE QUALIDADE

Desenvolver soluções para controle e medição de temperatura e umidade de acordo com os requisitos do cliente.

Investir em processos eficientes a fim de diminuir custos e ser competitivo.

Capacitar os colaboradores com os conhecimentos e habilidades necessárias para sustentar o processo de melhoria contínua e o crescimento pessoal.

Manter a ética e a transparência em nossas relações.



SENSORES DE TEMPERATURA NTC

A LIOHM Sensores desenvolve e fabrica uma extensa linha de opções de sensores NTC especiais para equipamentos usados em nosso dia a dia. Caso não encontre o modelo desejado, entre em contato com nossos engenheiros de aplicação para auxiliarmos na escolha do sensor ideal para sua necessidade.

1. Sensor automotivo retrovisor.
2. Sensor econômico ponta epoxy.
3. Sensor com suporte de fixação.
4. Sensor rosca 1/4.
5. Sensor haste inox 5x30mm.
6. Sensor olhal.
7. Sensor incubadora e monitores multiparamétricos.
8. Sensores para refrigeração.



TERMORESISTENCIAS RTD

A LIOHM Sensores oferece uma vasta gama de opções de termoresistências Pt100 e Pt1000 especiais para cada aplicação. Ao longo dos anos de existência desenvolvemos e continuamos a desenvolver, diversos modelos customizados para atender necessidades específicas de cada equipamento ou processo.

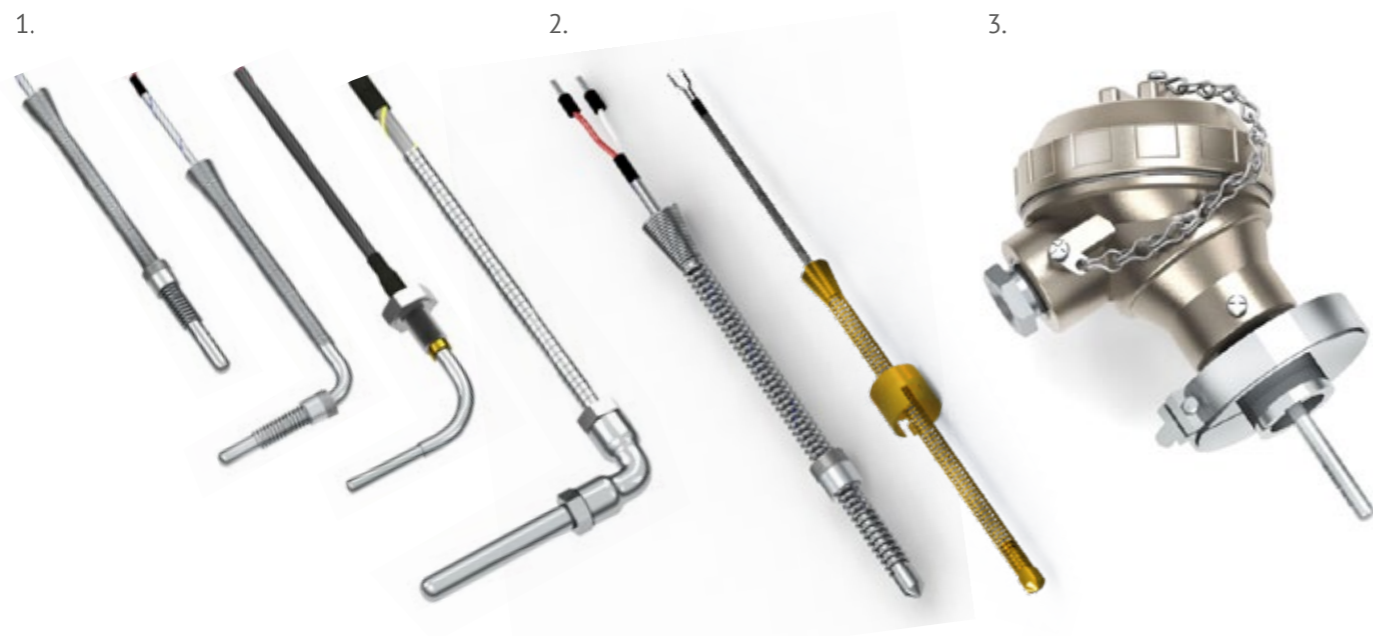
1. Sensor de temperatura para autoclaves.
2. Sensor de temperatura para monitores multiparamétricos.
3. Sensor de temperatura com pote e haste.
4. Sensor de temperatura com olhal 5mm.
5. Sensor de temperatura rosca 1/2x14 NPT.
6. Sensor com graxeira para silos.
7. Sensor de temperatura com conector Bulldog.
8. Sensor de temperatura para motores e estatores.
9. Sensores cabeçote para processos industriais, químicos e alimentícios.



TERMOPARES

A LIOHM Sensores possui termopares de todos os tipos e montagens especiais que atuam em uma faixa de temperatura que vai de -100°C a 1.500°C , convencionais, minerais e flexíveis.

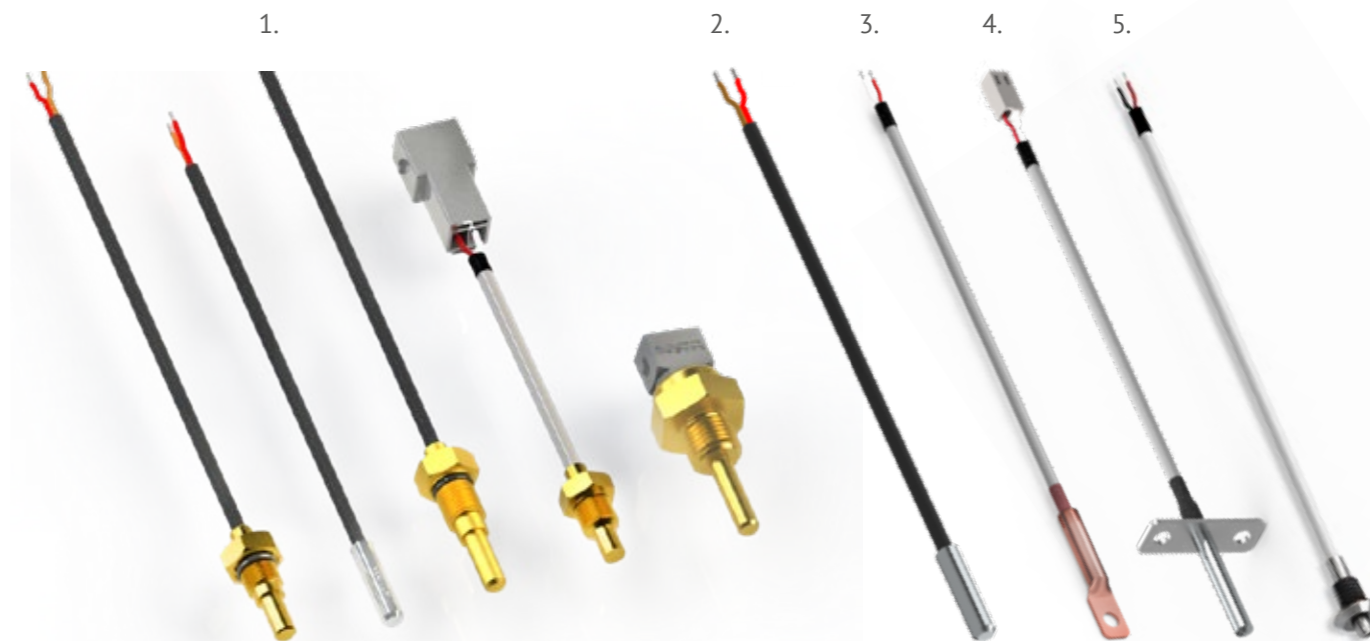
1. Termopares com isolamento mineral.
2. Termopares flexíveis.
3. Termopares com cabeçote com flange.



SENSORES DIGITAIS

Sensores digitais de temperatura fornecem de 9 a 12 bits para medições de temperatura em $^{\circ}\text{C}$. Oferecem também uma função de alarme em pontos não variáveis de acionamento programável pelo usuário.

1. Sensores digitais com rosca de diversos tamanhos.
2. Sensor de temperatura haste aço inox ou latão niquelado.
3. Sensor de temperatura olhal furo 3mm e 5mm.
4. Sensor de temperatura com suporte de fixação.
5. Sensor com rosca M8x1.



INTERRUPTORES TÉRMICOS

A LIOHM Sensores desenvolve e fabrica interruptores térmicos para controle e proteção térmica de motores automotivos, aplicações industriais e equipamentos que necessitam de controle de superaquecimento.

1. Interruptor térmico com haste em ABS.
2. Interruptor térmico com olhal 5mm.
3. Interruptor térmico rosca dupla 1/2x14 NPT.
4. Interruptor térmico para coifas de cozinhas.
5. Interruptor térmico para coifas de cozinhas profissionais.
6. Interruptor com conector Bulldog.
7. Interruptor com terminais Faston.
8. Interruptor térmico para compressores e motores a diesel.
9. Interruptor com conector DIN.



9.



SENSORES DE UMIDADE

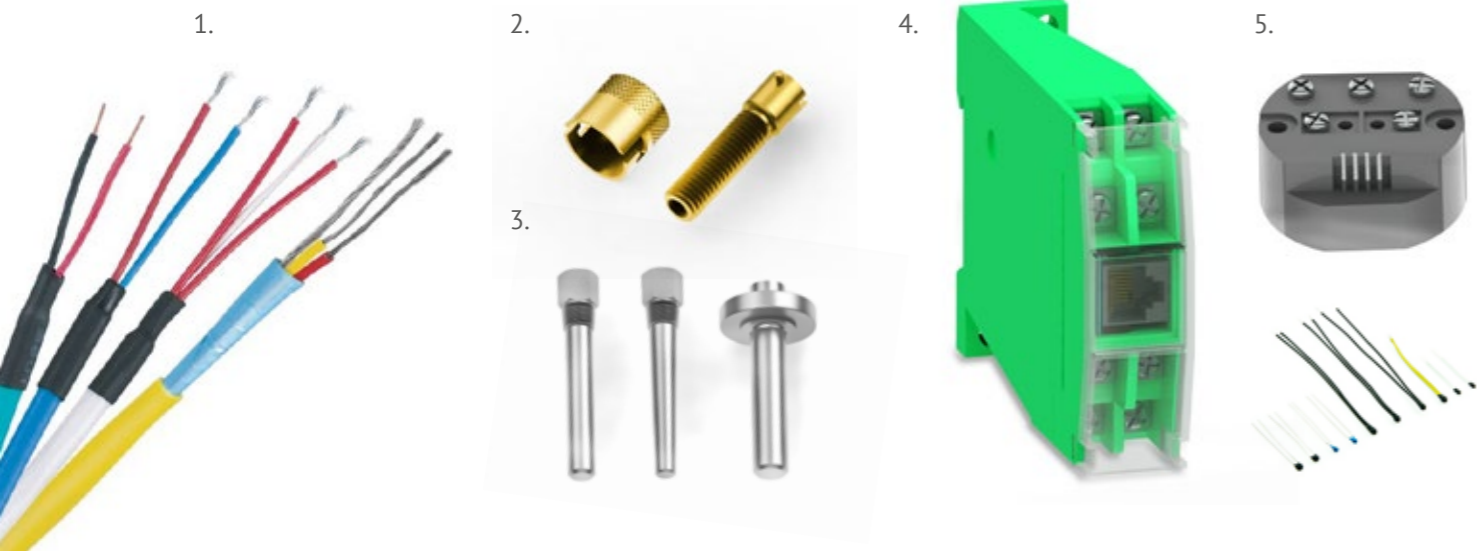
A LIOHM Sensores projeta e produz ainda sensores de umidade e temperatura com excelente estabilidade e resistência a poluentes.

1. Sensor de umidade saída 4-20ma ou volts.
2. Sensor de temperatura e umidade saída 4-20ma ou volts.
3. Transmissor de temperatura e umidade para dutos HVAC4.



Cabos e acessórios para sensores e termopares complementam sua aplicação, reparo ou dimensionamento. Dispomos de cabeçotes KNC, KSC e KD pequenos e grandes, conectores compensados mini, standard e bucin, conexões e blocos de ligação. Também contamos com uma linha de cabos de compensação e componentes à pronta entrega.

1. Cabos de compensação.
 2. Acessórios para termopares.
 3. Poço de proteção.
 4. Transmissor de temperatura painel trilho DIN.
 5. Transmissor de temperatura para cabeçote.
- Componentes: termistores NTC, termoresistência RTD (Pt-100/Pt-100-/Pt-500), Sensor digital, LM35)



MEDIÇÃO DE TEMPERATURA DE BATERIAS AUTOMOTIVAS.

Fabricante conceituado de baterias automotivas utiliza sensores de temperatura para monitoramento do carregamento da bateria em linha de produção. Devido a seu contato com líquidos corrosivos, foi desenvolvida uma haste composta de UHMW, material especial contra corrosão. Um filtro interno contra interferências eletromagnéticas foi adicionado em virtude do grande comprimento do cabo.



RESULTADO

Os sensores desenvolvidos pela LIOHM resultaram em maior durabilidade evitando trocas frequentes, gerando economia na compra de sensores. Também foi inserido um filtro interno no encapsulamento do sensor e não mais no conector, como era feito, aumentando assim sua eficiência.

SENSOR DE TEMPERATURA PARA FRITADEIRAS.

Cliente fabricante de fritadeiras para restaurantes com o objetivo de obter um controle mais preciso da temperatura de fritura, solicitou um sensor de temperatura que pudesse substituir o sistema mecânico de controle de temperatura feito por um termostato capilar. Foi sugerido um sensor com haste curva, em formato de "U", fixado no exterior do aparelho e sua ponta inserida no interior da caldeira.



RESULTADO

Os sensores de temperatura para máquina de torrefação de café e fritadeira foram testados e aprovados pelo cliente que contará com monitoramento mais preciso da leitura de temperatura, evitando assim a queima dos alimentos. O sistema era controlado por um termostato bimetálico capilar.



 **LIOHM**
Temperatura na medida certa

ATENDIMENTO COMERCIAL

Telefone: (11) 2295-9010
(11) 2215-4802

WhatsApp LIOHM: (11) 94587-8346

Email: vendas@liohm.com.br

FABRICA E ESCRITÓRIO COMERCIAL

Rua Torquato Tasso, nº 998 • Vila Prudente
CEP: 03136-030 • São Paulo • SP

Faça download de nosso catálogo completo e
saiba mais sobre nossa linha de produtos em

WWW.LIOHM.COM.BR