

Registrador NanoVACQ

AUTOCLAVES • PASTEURIZADORES • FORNOS • SECADORES • EMBALAGENS SELADAS • BRANQUEADORES • ESTERILIZADORES • FRITADEIRAS

NanoVACQ é o registrador de dados de uso geral, o top de linha da TMI. Os modelos padrões permitem medir a temperatura e a pressão ou a umidade em uma ampla faixa com um grau de precisão inigualável. Suas dimensões reduzidas permitem sua inserção em praticamente todos os processos ou produtos.

Com bateria própria substituível pelo usuário, relógio de tempo real e memória não volátil, o NanoVACQ pode coletar e armazenar até 48.000 registros. O intervalo de aquisição dos dados é facilmente definido pelo usuário, através do software xVACQ, inclusive podendo ser programado, se desejar, para ser modificado até 6 vezes durante um ciclo de medição. Esta flexibilidade permite armazenar dados durante um período extremamente longo.

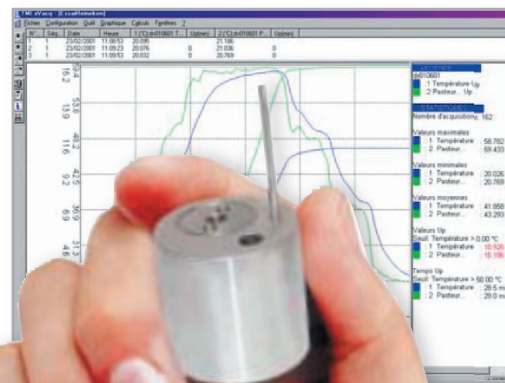
Construído em aço inoxidável e hermeticamente selado, o NanoVACQ pode facilmente ser introduzido em um processo ou em um produto. No término do processo, os dados podem ser rapidamente e facilmente transferidos, através de uma interface serial para o software de análise dos dados.

O NanoVACQ encontrou ampla aceitação no mercado e grande variedade de aplicações na indústria, pelo fato de poder ser instalado diretamente dentro das embalagens dos produtos e das câmaras de processo. Isto permitiu a nossos clientes medir, verificar e documentar com precisão a penetração do calor, durante a pasteurização e a esterilização, o nível e a integridade da estanqueidade e as condições ambientais internas durante o transporte e o armazenamento em temperatura.

Especificações

- Sensor de temperatura PT1000 RDT;
- Faixa de medição de temperatura: 0°C a 150°C / -55°C a 125°C;
- Precisão de temperatura: $\pm 0,06^\circ\text{C}$;
- Sensor de pressão: Piezo-resistivo;
- Faixa de medição de pressão: 30 mbar a 15 bar (abs);
- Precisão: ± 5 mbar;
- Sensor de umidade: capacitivo;
- Faixa de medição da umidade: 5 a 95% dentro da faixa de 0 a 100°C;
- Precisão: 3%UR;
- Número total de registros: 16.000 a 48.000;
- Intervalo entre registros: Programável de 1 segundo até 1 hora;
- Programação e recuperação dos dados:
Através da porta serial do PC e com o software xVACQ;
- Relógio de tempo real: sim;
- Substituição da bateria pelo usuário: sim;
- Material: aço inoxidável 316L;
- Dimensões: 31 mm de diâmetro x 31 mm de altura;
- Peso: 93 gramas;
- Volume: 23,5 cc.

Modelos com proteção térmica, projetados para altas temperaturas, também estão disponíveis. Todas as calibrações estão rastreáveis e em conformidade com padrões internacionais.



Fotos Ilustrativas - 10/2006

Modelos Disponíveis

NanoVACQ/1Tc:

Sensor de temperatura PT1000 em uma sonda de 3mm de diâmetro.

NanoVACQ/HT:

Sensor de temperatura PT100 e sensor de umidade capacitivo

NanoVACQ/PT:

Com sensor de pressão interno piezo-resistivo e sensor interno de temperatura PT1000

NanoVACQ/PT-Tc:

Sensor interno de pressão piezo-resistivo e sensor de temperatura PT1000 em uma sonda rígida de 3 mm.

Conheça outros produtos!
Acesse www.tracom.com.br

Tracom Importação Exportação e Comércio Ltda

Rua José Guilger Sobrinho, 139

São Paulo SP 04756-030

Tel.: 11 5641-3631 - Fax: 11 5642-0209

www.tracom.com.br - vendas@tracom.com.br