

# SensoNODE™

## Monitoramento Sem Fio

Sensores de pressão, temperatura e umidade, fácil de usar, trabalhe com um aplicativo para smartphones ou tablets.



### Vantagens

Projetado para eliminar os tradicionais desafios dos sensores com fio em aplicações cotidianas, nossos sensores de monitoramento sem fio SensoNODE possuem baixo consumo de energia e podem ajudar a prever problemas e evitar tempo de inatividade com uma variedade de aplicações em equipamentos e instalações, economizando tempo e dinheiro sobre os trabalhos ou reparos que podem ser evitados.

### Tecnologia avançada de sensores

Pequeno e de fácil instalação, os sensores SensoNODE são selados para facilitar o posicionamento em ambientes desafiadores.

Com três opções individuais de sensores (pressão, temperatura e umidade) são compatíveis com vários tipos de líquidos e gases. Eles operam com uma bateria comum tipo CR2450 por longos períodos.



### Aplicativo móvel intuitivo

Nosso aplicativo iOS permite otimizar e solucionar problemas de desempenho do equipamento em toda a sua instalação monitorando pressão, temperatura ou umidade facilmente instalados. Com um alcance de até 45 mts, com um aplicativo fácil de usar, conecte dispositivos iOS por Bluetooth® com um ou mais sensores e consulte os dados, gráficos ou alertas definidos pelo usuário em tempo real.

### Contato:

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.  
**Divisão Fluid Connectors**  
Av. Lucas Nogueira Garcez, 2181  
Esperança  
12325-900 Jacareí, SP

tel.: 55 12 3954 5100  
fax: 55 12 3954 5262  
cotacao@parker.com

www.parker.com.br



[solutions.parker.com/wirelessmonitoring](http://solutions.parker.com/wirelessmonitoring)



### Características técnicas:

- Três diferentes tipos de sensores: pressão, temperatura e umidade;
- Comunicação sem fio, com reconhecimento automático;
- Ferramentas do diagnóstico no próprio aplicativo;
- Disponível para download gratuito;
- Operação com baixa energia e baixo consumo;
- Alta precisão para cada tipo de sensor.

### Aplicações:

- Dispositivos médicos;
- Laboratórios e equipamentos analíticos.
- Alimentos e bebidas;
- Processos de fabricação;
- Automação/equipamentos de montagem.

### Benefícios:

- Capaz de monitorar uma variedade de aplicações, meios de comunicações e equipamentos;
- Fácil instalação – Basta identificar, posicionar e monitorar;
- Notificação de alerta;
- Avaliações em movimento;
- Extensa vida útil da bateria;
- Maior precisão na leitura de dados.

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Especificações Técnicas

## Sensores de baixa energia SensoNODE

Tipo de Sensor	Faixa de Medição	Componente de Detecção	Precisão	Resolução	Parâmetros de Operação
<b>Sensor de Pressão</b>	0-5800 psi	Revestido com gel de silicone	0°C a 40°C: ±1 psi -40°C a 75°C: ±3 psi	.03 psi (2 mbar)	150 psi Max -20°C a 75°C Bateria: CR2450  <b>Nota:</b> Capacidade efetiva entre 0°C e 49°C
<b>Sensor de Umidade</b>	0-100% RH	Sensor de estado sólido	±5% RH Max (De 25°C 20% RH to 80% RH)	0.1% RH (a 25°C)	
<b>Sensor de Temperatura</b>	14°F a 185°F (-10°C a 85°C)	304SS aço inox	±2.5% a 25°C	-17°C (De -10°C to 49°C)	

• RH - umidade relativa do ar.



Apple, iPhone, iPad, e iPod Touch são marcas registradas da Apple Inc.

## Informações do aplicativo

<b>Tamanho</b>	3,0 MB
<b>Compatibilidade</b>	Requer iOS 6.0 ou maior. Compatível com iPhone®, iPad® e iPod Touch®. Este aplicativo é compatível com iPhone 5S e 5C.
<b>Idioma</b>	Inglês
<b>Dispositivos Compatíveis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPhone 6 plus ou inferior</li> <li>• iPod Touch (5ª Geração)</li> <li>• iPad 3, iPad 4, iPad Air</li> <li>• iPad Mini</li> </ul>

0800 PARKER H  
7 2 7 5 3 7 4

