

## Medidor de Espessura PHT-300

O PHT-300 é um avançado medidor magnético de espessura de parede, projetado para oferecer medições precisas e confiáveis em diversas aplicações industriais. Este dispositivo é essencial para fabricantes e profissionais que necessitam garantir a qualidade e a uniformidade de materiais variados.

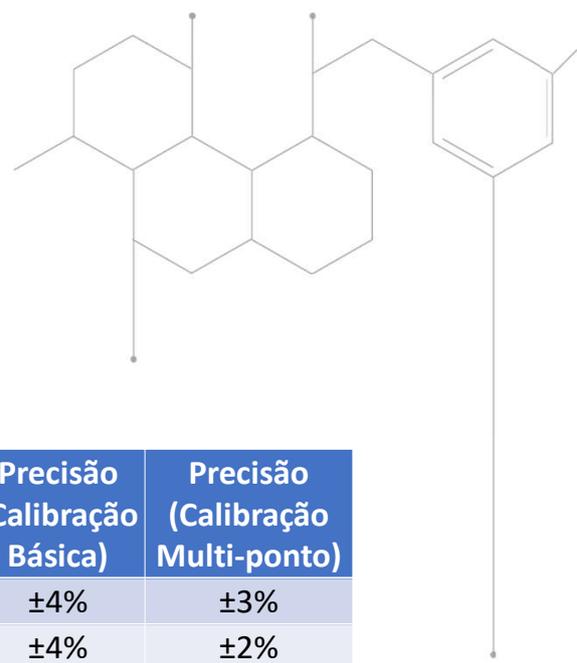
### Características Principais:

- **Precisão Superior:** Equipado com tecnologia de medição de alta precisão, o PHT-300 proporciona leituras exatas e consistentes, minimizando a margem de erro e garantindo resultados confiáveis.
- **Portabilidade:** Com design compacto e leve, o PHT-300 é fácil de transportar e operar em diferentes ambientes de trabalho, tornando-o ideal para uso em campo e em laboratório.
- **Interface Intuitiva:** Possui uma interface de usuário amigável, com display digital claro que facilita a visualização das medições e ajustes.
- **Durabilidade:** Construído com materiais de alta qualidade, o PHT-300 é robusto e resistente, adequado para uso em condições adversas sem comprometer seu desempenho.
- **Versatilidade:** Compatível com uma ampla gama de tipos e tamanhos de materiais, este medidor se adapta facilmente a diversas necessidades de medição.

### Aplicações Típicas:

- Medição da espessura de paredes de embalagens de plástico
- Verificação da espessura de tanques de armazenamento e recipientes de metal
- Controle de qualidade em linhas de produção de embalagens
- Inspeção de espessura de paredes em tubos e tubulações
- Avaliação de espessura em componentes automotivos e aeroespaciais
- Medição de espessura de paredes em produtos eletrônicos





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro da Esfera	Faixa de Espessura (sonda padrão)	Precisão (Calibração Básica)	Precisão (Calibração Multi-ponto)
1/16" (1.59 mm)	0.004"-0.090" (0.100-2.590 mm)	±4%	±3%
1/8" (3.18 mm)	0.004"-0.180" (0.100-4.570 mm)	±4%	±2%
3/16" (4.76 mm)	0.004"-0.250" (0.100-6.350 mm)	±3%	±1%
5.00 mm	0.004"-0.750" (4.00-19.00 mm)	±3%	±1%
7.00 mm	0.004"-0.750" (4.00-25.4 mm)	±3%	±1%

A precisão depende da faixa de espessura. Para especificações detalhadas, consulte o manual de operação.

- **Taxa de varredura:** até 16 medições por segundo
- **Modo Min, Max:** Pesquisa rápida e exibição de espessura mínima e máxima
- **Resolução:** 0,01 mm ou 0,001 mm (0,001 ou 0,0001 polegada)
- **Display:** Tela LCD, exibição simultânea de leituras em tempo real, mínima, máxima, média, status de alarme e informações do arquivo de dados
- **Registrador de Dados:** Armazena, recupera, limpa e transmite 95.000 leituras de espessura e arquivos com IDs numéricos
- **Saída de Dados:** Com interface RS-232
- **Relatório de Campo:** Min, Max, Média, Desvio Padrão
- **Calibração:** Calibração de dois pontos, calibração multi-ponto até 5 pontos de referência
- **Modo de Diferença:** Exibe a diferença entre a espessura real e a espessura de referência predefinida
- **Modo de Alarme:** Pontos de alarme programáveis de alta e baixa com indicações audíveis e visuais
- **Fonte de Alimentação:** 100/120/220/240 VAC, 48-62 Hz
- **Bateria:** Bateria recarregável de níquel-cádmio, 8-16 horas dependendo do uso da luz de fundo, tempo de carregamento 2 horas
- **Unidades Métricas / Imperiais:** polegadas ou milímetros opcionais
- **Idioma:** Inglês
- **Temperatura de Operação:** 0 - +50°C
- **Tamanho:** 300×190×50 mm
- **Peso:** 4 kg