



Radiômetro com Datalogger USB PHT5000

Desenvolvido para monitorar raios X, raios γ e raios β , o detector deste dispositivo é um contador Geiger-Müller de tubo de vidro (tubo GM), conhecido por sua notável precisão de medição e alta sensibilidade.

Características Técnicas:

O coração do PHT5000 é um microprocessador de ultrabaixa potência de 32 bits, que proporciona eficiência energética e alto desempenho. A interface de usuário é aprimorada com uma tela LCD TFT de 2,4 polegadas, que não apenas oferece clareza nas leituras, mas também é fácil de operar, contribuindo para uma experiência intuitiva.

A capacidade anti-interferência do instrumento é robusta, garantindo leituras precisas mesmo em ambientes desafiadores. O equipamento é projetado para fornecer alertas instantâneos em três modalidades: sonora, luminosa e vibratória. Além disso, o limite do alarme é ajustável, permitindo adaptação a diferentes cenários de exposição à radiação.

Funcionalidades Destacadas:

•**Alarme Multissensorial:** O PHT5000 emite alertas sonoros, luminosos e vibratórios simultaneamente, assegurando que a equipe esteja ciente de qualquer exposição perigosa à radiação.

•**Ajuste de Limite de Alarme:** O limite do alarme pode ser ajustado conforme as exigências específicas do ambiente, proporcionando flexibilidade no monitoramento.

•**Conformidade com Padrões Internacionais:** Os principais indicadores técnicos do instrumento estão alinhados com rigorosas normas nacionais e internacionais, garantindo a confiabilidade e validade das medições realizadas.

•**Design Compacto e Eficiente:** Comparado com instrumentos similares, o PHT5000 destaca-se pelo seu pequeno volume, baixo consumo de energia e pela variedade de funções oferecidas, tornando-o uma escolha eficaz e conveniente para profissionais que demandam alta performance.



Especificação Técnica	
Faixa de medição da taxa de dose	0,01 uSv/h ~ 50 mSwh
Faixa de medição de dose	0 uSv~1000Sv
Sensibilidade	>1 CPS/uSv/h
Resposta energética	48keV~1,5MeV
Erro relativo	<10%(1mSv/h)
Fonte de energia	Bateria de lítio recarregável de 3,7 V, 1800 mAh
Consumo de energia	<15 mWW (modo de longa duração: ≥30 dias)
Temperatura	-10°C~+45°C
Dimensão	12,7 x 6,5 x 2.7 cm
Peso	160g (incluindo bateria)