

# Termômetros Portáteis



Modelo 1710-K



Modelo 1700-K ou 1700-S

Os termômetros portáteis modelos 1710K e as versões Thermolance 1700K e 1700S são instrumentos 100% nacionais, produzidos desde 1982, que oferecem alta qualidade, confiabilidade e durabilidade. Possuem display de cristal líquido de alto contraste com 3 ½ dígitos de 12,7mm de altura, com indicação de polaridade e bateria fraca, circuitos integrados de tecnologia linear e C-MOS LSI, amplificador de instrumentação de alta linearidade e estabilidade térmica, compensação automática de junta fria e linearização da curva de resposta do sensor, garantindo sua alta precisão.

A versão 1710K é um termômetro portátil de pequeno porte destinado à aplicações de uso geral na faixa de 70°C a +1250°C, com duas faixas de medição selecionadas automaticamente (auto-range) de 70,0°C a +199,9°C e 200°C a 1250°C. Possui conector compensado que possibilita o uso de diversos tipos de pontas sensoras, específicas para cada tipo de aplicação.

As versões modelo 1700K e 1700S destinam-se especificamente à fundições e siderúrgicas. O modelo 1700K é um instrumento para uso em fundições de metais não ferrosos, em temperaturas até 1250°C. Utiliza sensor descartável tipo K (NiCr-Ni) com vida útil superior a 250 medições e possui botão frontal para memorização da temperatura durante 15 segundos.

O modelo 1700S é um instrumento para uso em fundições e siderúrgicas, com metais ferrosos e aços em temperaturas entre 1000°C e 1700°C. Utiliza sensores descartáveis tipo S (Pt-PtRh 10%), possui sinalização luminosa para indicação de leitura concluída e memorização automática da temperatura do processo permanecendo com o valor do display durante 15 segundos.

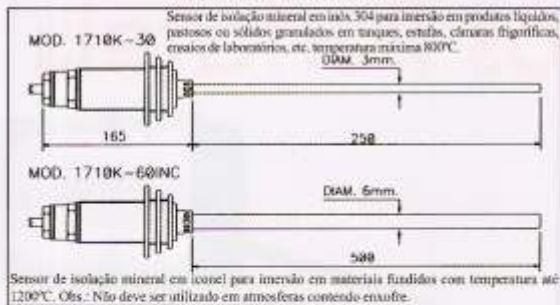
## Especificações Técnicas Gerais:

- 1710K caixa plástica de uso manual, injetada em plástico ABS preto, com alojamento separado para bateria e conector compensado fêmea incorporado à caixa.
- 1700K e 1700S caixa robusta em alumínio fundido, com formato anatômico, pintura texturizada de alta resistência mecânica, térmica e química. Painel de alumínio anodizado com gravação em baixo relevo, com lança em aço inox de 1 metro, curvado em 45°, com alojamento para sensor descartável tipo K ou conector compensado para sensor descartável tipo S.
- Tempo de resposta dos instrumentos: 1 segundo
- Precisão do modelo 1710K na faixa de -70,0 a +199,9°C = 0,5°C. Precisão na faixa de 200°C a 1250°C = 0,25% da leitura + 1°C.
- Precisão dos modelos 1700K e 1700S: 0,25% da leitura + 1°C
- Compensação de junta fria: +/- 1°C de 10 a 45°C.
- Peso do modelo 1710K:
- Peso do modelo 1700 K ou S:
- Bateria: 1 bateria de 9 Volts. Duração 100 horas de uso contínuo.

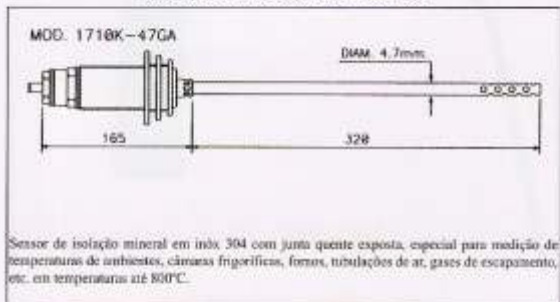
\* Dimensões e sensores vide verso.

# CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

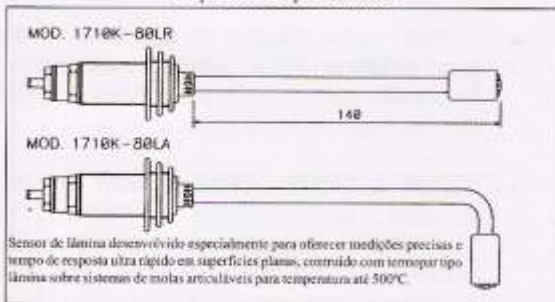
## Sensores de Imersão



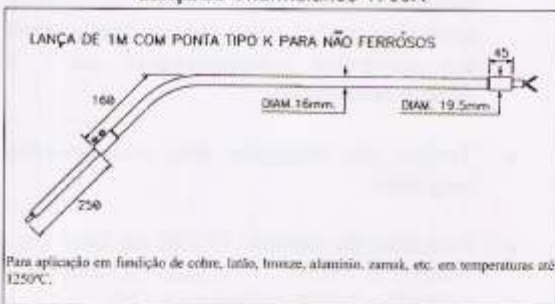
## Sensor de Gases e Ambiente



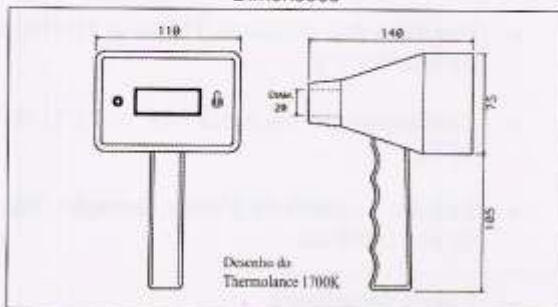
## Superfície Tipo Lâmina



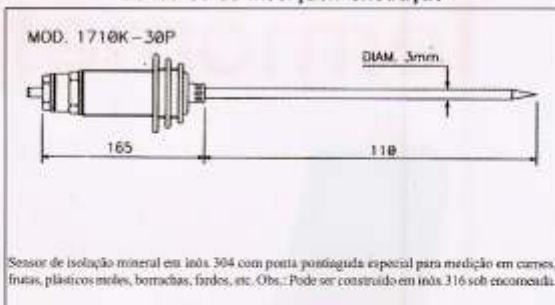
## Lança do Thermolance 1700K



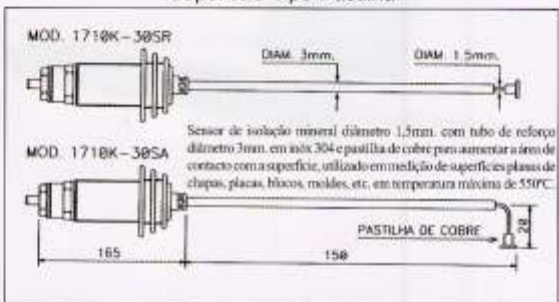
## Dimensões



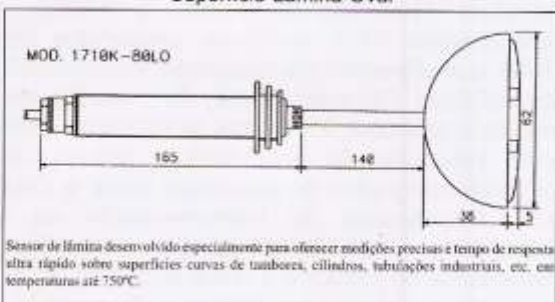
## Sensores de Inserção/Penetração



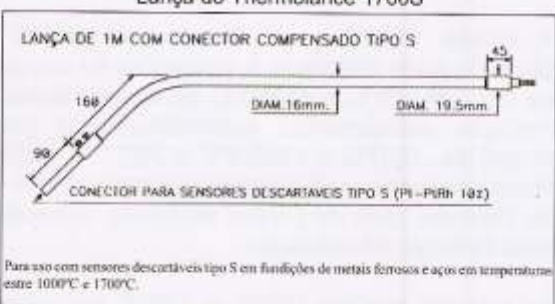
## Superfície Tipo Pastilha



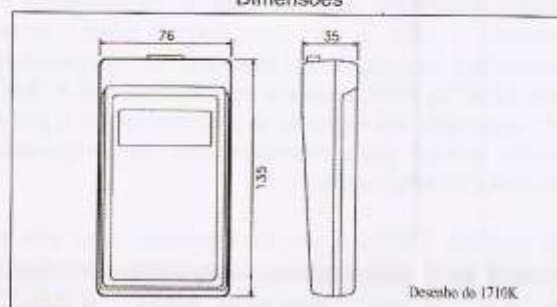
## Superfície Lâmina Oval



## Lança do Thermolance 1700S



## Dimensões



S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umarama - São Paulo - SP - 04650-020

Telefones: (11) 5522-3877/ 3012/ 5117 - Fax: 5522-3052 - Site: [www.seinstrumentos.com.br](http://www.seinstrumentos.com.br)