

PIROMETRO SERIE 1000 “K”

DISEÑO

El Pirómetro Serie 1000 “K” consta de:
caja registradora de la temperatura
cable conductor
lanza o caña

Caja registradora: La caja esta hecha de un material plástico duro, donde se procesa y registra la temperatura, expresada en números digitales.

Cable conductor: El cable conductor une la caja con la lanza. Es un cable elástico con clavijas en sus extremos.

Lanza: La lanza de acero contiene el termopar, cuya punta se encuentra unida en el interior de la misma lanza. Su longitud, recta o curva, es de 1,2 m.

TEMPERATURA Y PRECISION

El Pirómetro Serie 1000 “K” determina temperaturas hasta 1 350 C°. No es conveniente superar los 1 260° C. para no dañar la lanza prematuramente. El termopar esta constituido por níquel cromo/níquel aluminio.

LECTURA Y DURACION

La temperatura se observa después de 15 a 20 segundos de la inmersión de la lanza. Su duración es de alrededor de 700 veces en el aluminio y aproximadamente 200 en bronce fosforoso.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

Unir la caja registradora con la lanza, mediante el cable elástico.

Apretar el botón ON y aparecerá la temperatura ambiente.

Apartar la escoria y sumergir unos centímetros el extremo de la lanza.

Dejar el termopar dentro del metal hasta que la temperatura se estabilice.

ALIMENTACION Y CONSERVACION

El pirómetro va equipado con una batería PP3. Cuando se agota hay que cambiarla.

El aparato hay que conservarlo en un lugar seco, y evitar que reciba golpes.

APLICACION

El Pirometro Serie 1000 “K” se emplea para aleaciones de zinc, aluminio, latón y bronce de bajo punto de fusión.



Pirómetro fabricado por la firma Industrial Pyrometer Co. Ltd.