

# PIROMETRO DPP "K" MARSHALL

## DISEÑO

Consta de una caja de aluminio metalizada, coloreada en rojo, con empuñadura, donde se procesa y observa la temperatura mediante grandes números digitales, sólidamente unida a la lanza o caña Marshall de hierro al cromo, de 1,25 m. y curvada en 30°. En el extremo de la lanza se encuentra, estampado en su interior, la unión del termopar níquel cromo/níquel aluminio.

## TEMPERATURA Y PRECISION

El Pirómetro DPP "K" Marshall determina temperaturas hasta 1 350° C., con una precisión de más/menos 2° C. Calibrado según normas IPTS 68 (BS 4 937; DIN 43 7109). Cualquier anomalía en el funcionamiento se observa al pulsar ON, pues aparece "bajo voltaje de la batería", "termopar roto" o "polaridad invertida".

## LECTURA Y DURACION

La temperatura se observa después de 15 o 20 segundos de la inmersión de la lanza Marshall. La duración supera las 700 lecturas en aluminio y las 200 en el bronce.



## INSTRUCCIONES PARA SU USO

Apretar el botón ON y aparecerá la temperatura ambiente.

Previamente apartar la escoria, si la hubiere, y sumergir unos centímetros la lanza, dentro del metal fundido.

Dejar la lanza Marshall dentro del metal líquido hasta que la temperatura se estabilice.

Apretar el botón HOLD, que mantendrá la lectura de la temperatura durante 15 segundos, después de soltar el botón ON.

## ALIMENTACION Y CONSERVACION

El aparato se alimenta mediante una batería recargable. Se suministra el cargador de la batería. El pirómetro debe tratarse con cuidado, evitar golpes y ambientes húmedos.

## APLICACION

El Pirómetro DPP "K" Marshall se emplea para determinar temperaturas del zinc, aluminio, latones y bronce.

**Pirómetro fabricado por la firma Northern Instruments (Leeds) Ltd.**