



Designação: Pirómetro de dilatação (Quadrante vertical)

Descrição: Dispositivo para medir a dilatação linear de uma vareta metálica aquecida em toda a sua extensão por um forno multichama alimentado a etanol. A dilatação da vareta, fixa na extremidade direita, é transmitida, através de uma roda dentada, a um ponteiro que se move num quadrante vertical graduado.

Construtor: João Maria Charaes (Serralheiro)

Data: 1890/1891

Origem: Oficinas da Escola Industrial Fradesso da Silveira (Portalegre)

Materiais: Hastes de cobre e latão e base de madeira