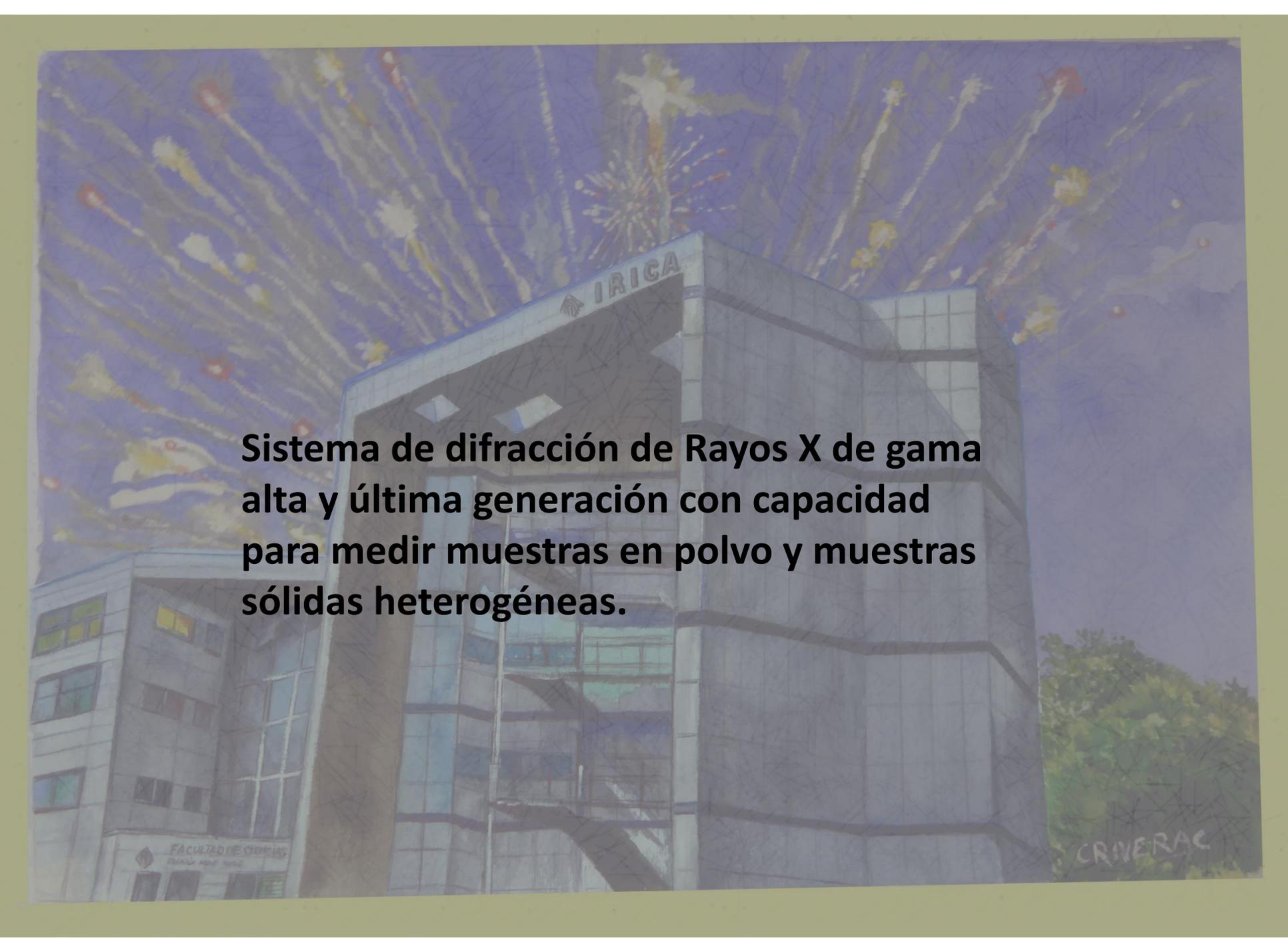


# DIFRACCIÓN DE RAYOS X



**BRUKER D8 ADVANCE A25**



**Sistema de difracción de Rayos X de gama alta y última generación con capacidad para medir muestras en polvo y muestras sólidas heterogéneas.**

CRIVERAC

# **DIFRACTÓMETRO BRUKER D8 ADVANCE A25**

**Tubo de ánodo de Cu de foco fino largo**

**Radiación  $K\alpha = 1,5418 \text{ \AA}$**

**Goniómetro Vertical Theta-Theta**

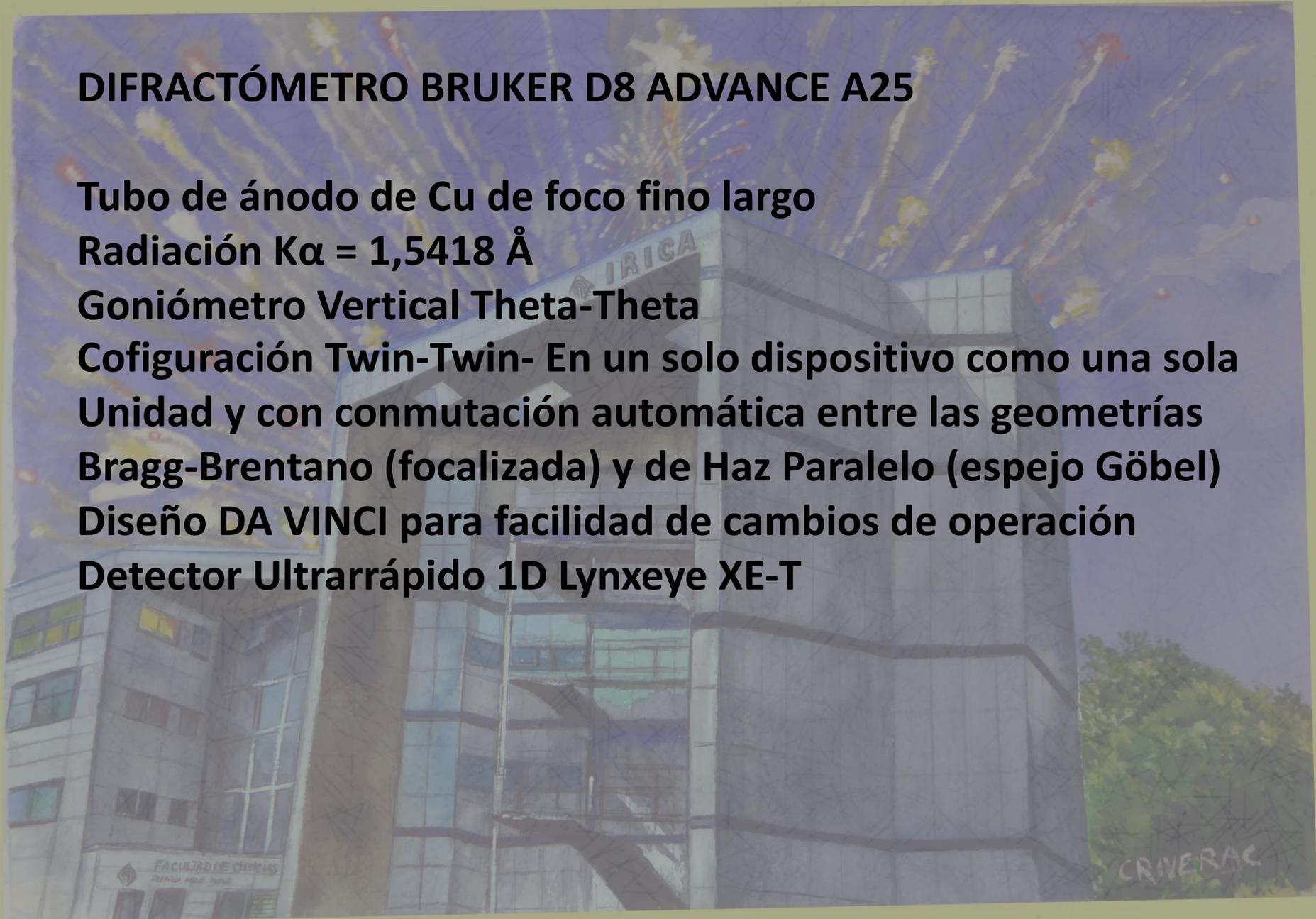
**Cofiguración Twin-Twin- En un solo dispositivo como una sola**

**Unidad y con conmutación automática entre las geometrías**

**Bragg-Brentano (focalizada) y de Haz Paralelo (espejo Göbel)**

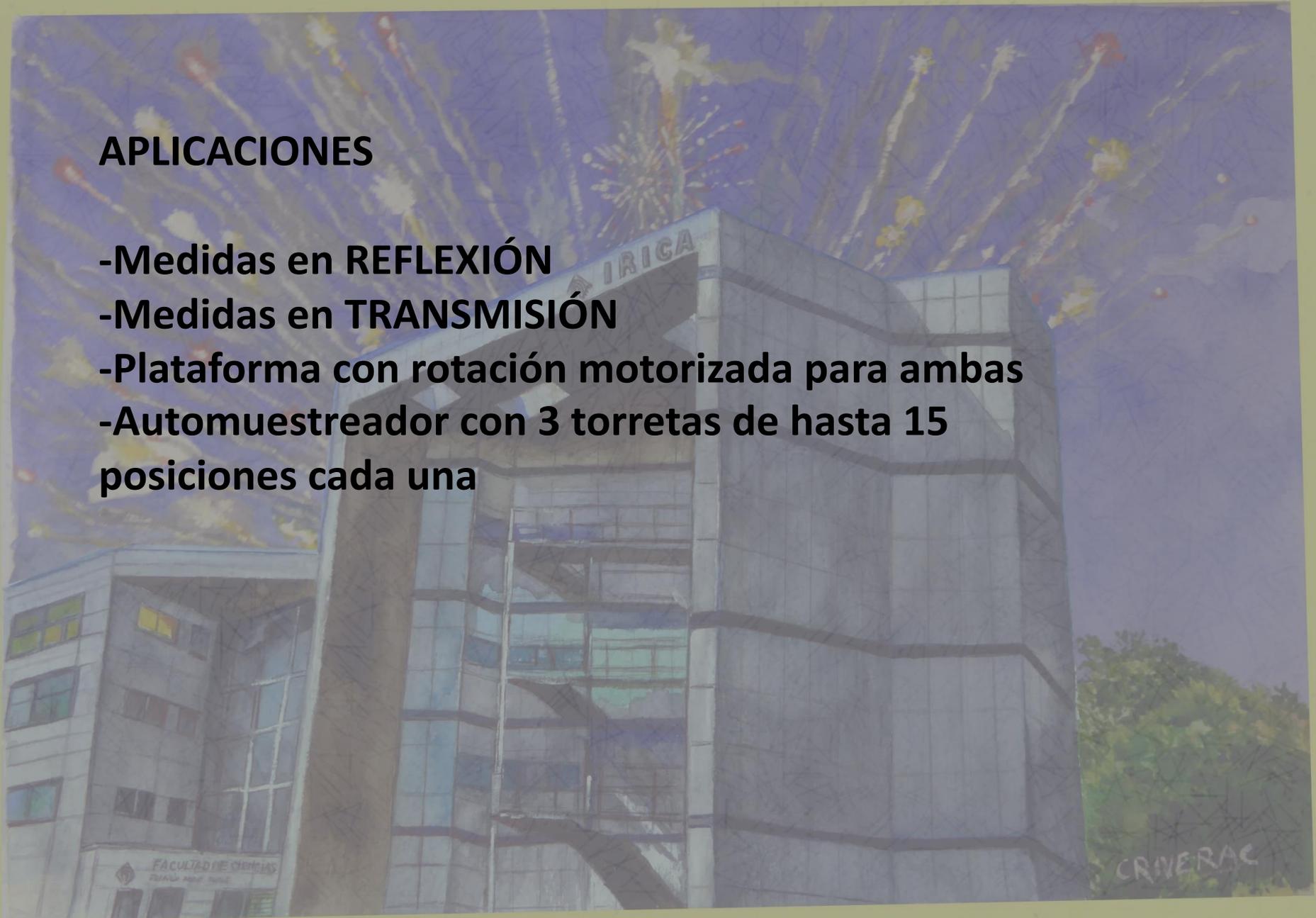
**Diseño DA VINCI para facilidad de cambios de operación**

**Detector Ultrarrápido 1D Lynxeye XE-T**



## APLICACIONES

- Medidas en REFLEXIÓN
- Medidas en TRANSMISIÓN
- Plataforma con rotación motorizada para ambas
- Automuestreador con 3 torretas de hasta 15 posiciones cada una





**CONFIGURACIÓN ACTUAL**

**Cámara de Temperatura**

**Con medidas en vacío**

**Calentador de AlCr**

**Desde  $t^a$  ambiente hasta  $1000^{\circ} \text{C}$**

**Muestra – Cantidad –  $0,100 \text{ gr}$**