

RÖNTGENOVÝ DIFRAKTOMETER ARL EQUINOX 100

ARL EQUINOX 100 X-ray Diffractometer

System primárne určený pre hodnotenie fázového zloženia a textúrnej orientácie pevných látok. Špeciálny detektor umožňuje súčasné meranie veľkého rozsahu difrakčných uhlov čo výrazne skracuje čas potrebný pre analýzu.

System primarily aimed for evaluation of phase composition and texture orientation of solids. Special detector gives the possibility to simultaneously measure wide range of diffraction angles what significantly reduces the time required for the analysis.



Parametre	Parameters
<ul style="list-style-type: none">• Cu röntgenová trubica.• Možnosť analýzy pevných a práškových vzoriek.• Chladiaci/ohrievací prípravok v rozsahu od -10 °C do +150 °C.• Ohrievací držiak od izbovej teploty do 500 °C.• Rotačný držiak pre analýzu práškových vzoriek.• Držiak pre analýzu v transmisnom režime.• Držiak pre analýzu tenkých vrstiev.	<ul style="list-style-type: none">• Cu X-ray tube.• Possibility to analyse solid and powder specimens.• Cooling/heating sample holder in the range from -10 °C to +150 °C.• Heating sample holder from room temperature up to 500 °C.• Rotary holder for powder samples.• Sample holder for measurement in transmission regime.• Thin film attachment.
Laboratórium (miestnosť)	Laboratory (room)
Laboratórium röntgenovej difrakcie (VC 0.13b)	Laboratory of X-ray diffraction (VC 0.13b)
Zodpovedná osoba	Responsible person
Ing. Libor Trško, PhD.	