

## Echipament pentru investigare caracteristici mecanice pentru straturi subtiri NHT, MHT + MST



### **Domeniu de utilizare:**

Determinarea proprietatilor mecanice a straturilor subtiri din materiale anorganice (metale, semiconductori, conductori, materiale magnetice, DLC), organice (polimeri, mase plastice, vopseluri), ceramice, compozite sau biomateriale depuse pe probe cilindrice sau paralelipipedice.

### **Parametrii functionali:**

- modul de nanoindentare cu masa de lucru;
- modul de micro indentare si zgâriere;
- unitate de control si software pentru achizitia, stocarea si prelucrarea datelor si imagistica datelor cu accesorii;
- software adecvat pentru caracterizari de indentare, zgâriere, aderenta, modul de elasticitate, CMX, DMA.