

Zařízení pro nanášení vrstev

Popis/Parametry

Automatické nanášecí zařízení Coater 5 (ID LAB s.r.o., Česká republika) pro namáčení pevného substrátu do kapaliny/suspenze s plynulým vytažením nahoru pro nanesení tenkého filmu materiálu, s ručním nastavením parametrů jako je počáteční poloha substrátu před ponořením, časová prodleva substrátu před ponořením, rychlost ponoru substrátu do kapaliny/suspenze do spodní polohy, časová prodleva substrátu před vytažením z tekutiny/suspenze, rychlost vytažení substrátu do počáteční polohy, opakování ponoru substrátu do kapaliny/suspenze pokud by na substrát mělo být nanášeno více vrstev materiálu.

Využití

- Příprava jednovrstvých a vícevrstevných filmů katalyzátorů a fotokatalyzátorů deponovaných na různých pevných nosičích (např. skle, keramických pěnách).

