

پروفیلومتر

Surface Profilometer

PFM-3320



پروفایلمتر یکی از ضروری ترین دستگاه ها در آزمایشگاه های لایه نازک است. با حرکت سوزن (tip) بر روی سطح و اندازه گیری پستی و بلندی می توان ارتفاع پله را اندازه گرفت و ضخامت لایه را تعیین کرد و یا میزان زبری سطح را مشخص نمود. فناوری به کار رفته در PFM- 3320 امکان اندازه گیری Z با دقت 50 نانومتر را فراهم می کند.

قابلیت های دستگاه

- اندازه گیری پروفایل سطح در 1 بعد با دقت 50 نانومتر
- اندازه گیری زبری سطوح
- اندازه گیری ضخامت لایه های پله ای
- فرایند کاملا خودکار
- دارای دوربین نمای سوزن اندازه گیری
- نحوه تشخیص تماس سوزن کاملا خودکار

مشخصات فنی	
ابعاد دستگاه :	40*50*35 cm
تغذیه ورودی:	220 volt
طول اسکن:	3 cm
گام های روبش سطح	≥ 2.5 micrometer
دقت اندازه گیری Z	50 nm
حداکثر دامنه اندازه گیری Z	200 micrometer
وزن دستگاه	20 Kg