

اندازه گیری زاویه تماس

## Contact Angle Measurement System

CA-



۱

زاویه تماس، از طریق اندازه گیری زاویه ای که یک قطره از مایع با سطح جامد ایجاد می کند، بدست می آید و کمیتی برای بیان ترشوندگی سطح جامد به وسیله مایع است.

بسته به اینکه اندازه زاویه کوچکتر یا بزرگتر از  $90^\circ$  باشد سطح جامد آبدوست یا آب گریز است؛ در زاویه صفر سطح کاملاً خیس می شود، به عبارت دیگر زاویه  $90^\circ$  مرز بین آبدوستی و آب گریزی است.

#### مشخصات:

- امکان اندازه گیری زاویه تماس قطره بر روی سطح جامد با استفاده از نرم افزار-
- قابلیت نصب نرم افزار بر روی سیستم عامل های ویندوز، لینوکس و مکینتاش
- قابلیت جابجایی محل قرار گیری نمونه در راستای x و y و Z
- سیستم قطره انداز به صورت دستی با دقت ۰/۳۵ میکرو لیتر
- قابلیت جابجایی قطره انداز در راستای Z

#### مشخصات دوربین:

- قدرت تفکیک: ۱/۳ مگاپیکسل
- سنسور CMOS :
- بزرگنمایی اپتیکی تا ۹۰ برابر