

# JIKAN

www.jikangroup.com

## CAG-10

دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس  
سطوح و کشش سطح مایعات



- اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک و دینامیک
- اندازه‌گیری کشش سطحی
- نرم‌افزار اختصاصی با پشتیبانی آپدیت تا ۲ سال
- سیستم تزریق ماژولار با سرنگ قابل تعویض
- دوربین سرعت بالا همراه با لنز تله‌ستریسیتی
- راه‌حل‌های سفارشی متناسب با نیاز مشتری

## دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس سطوح و کشش سطح مایعات ژیکان مدل CAG-10

دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس و کشش سطحی ژیکان مدل CAG-10 دستگاهی نیمه‌اتوماتیک برای اندازه‌گیری زوایای تماس استاتیک و دینامیک و همچنین اندازه‌گیری کشش سطحی است. این دستگاه قابلیت اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک، پیشروی، پسروی، هیسترزیس و کشش سطحی را داراست. این محصول دارای تاییدیه از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو است.

### مشخصات فنی

بازه اندازه‌گیری   دقت	$\pm 0.1\%$   $0-180^\circ$
سیستم تصویربرداری	سنسور Progressive CMOS   شاتر Global تصویربرداری اپتیکال تا ۱۵۰ فریم بر ثانیه (fps) 1280x1024 پیکسل   قابلیت فیلم‌برداری   USB 3.0
لنز   دامنه تله‌ستریسیتی	تله‌ستریک   $\pm 1\text{mm}$
تنظیم زاویه سر دوربین	دستی
سیستم نورپردازی	LED بدون حرارت   طول موج ۴۵۰nm
حرکت دوربین حرکت نگه دارنده نمونه	حرکت دستی در راستای X و Z حرکت دستی در راستای Z
سیستم تزریق	سیستم تزریق اتوماتیک با دقت تزریق ۱۰ نانولیت
نرم افزار Jikan Assistant	شامل ماژول‌های اندازه‌گیری زاویه تماس (Circle و Polynomial) و کشش سطحی (ADSA) (OVRK) (ماژول اندازه‌گیری انرژی سطح جامد) (انتخابی)
منبع تغذیه	۵۰ وات   ۲۲۰ ولت
اندازه   وزن	۱۵Kg   ۵۰cm x ۳۰cm x ۵۰cm



# JIKAN

www.jikangroup.com

ارتباط با ما

info@jikangroup.com

تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران،  
سالن شماره ۷، شرکت نانو مهندسی سطح ژیکان

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۲۰۸۰۱ | ۰۲۱-۹۱۶۹۰۸۰۲

شبکه‌های اجتماعی: ۰۹۳۵۱۵۸۷۷۴۸

وبسایت: www.jikangroup.com