

# JIKAN

www.jikangroup.com

## CAG-20

دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس  
سطوح و کشش سطح مایعات



- اندازه‌گیری اتوماتیک زاویه تماس استاتیک و دینامیک
- اندازه‌گیری کشش سطحی و انرژی سطح
- نرم‌افزار اختصاصی با پشتیبانی آپدیت تا ۲ سال
- سیستم تزریق ماژولار با سرنگ قابل تعویض
- دوربین سرعت بالا همراه با لنز تله‌ستریسیتی
- به همراه کنترل پد لمسی ۷ اینچی

## دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس سطوح و کشش سطح مایعات ژیکان مدل CAG-20 PE

ژیکان CAG-20 نسخه حرفه‌ای دستگاهی اتوماتیک برای اندازه‌گیری زوایای تماس استاتیک و دینامیک، اندازه‌گیری کشش سطحی و همچنین انرژی آزاد سطح است. این دستگاه قابلیت اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک، پیشروی، پسروی، هیستریزیس، کشش سطحی و انرژی سطح را داراست. این محصول دارای تاییدیه از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو است و همراه با کنترل پد لمسی ۷ اینچی ارائه می‌گردد.

### مشخصات فنی

بازه اندازه‌گیری   دقت	$\pm 0.1\% \mid 0-180^\circ$
سیستم تصویربرداری	سنسور Progressive CMOS   شاتر Global تصویربرداری اپتیکال تا ۱۵۰ فریم بر ثانیه (fps) 1280x1024 پیکسل   قابلیت فیلم‌برداری   USB 3.0
لنز   دامنه تله‌ستریستی	تله‌ستریک   $\pm 1\text{mm}$
تنظیم زاویه سر دوربین	$\pm 0.1^\circ \mid \pm 10^\circ$
سیستم نورپردازی	LED بدون حرارت   طول موج ۴۵۰nm
حرکت دوربین حرکت نگه دارنده نمونه	حرکت اتوماتیک در راستای X و Z حرکت اتوماتیک در راستای Y و Z
سیستم تزریق	سیستم تزریق اتوماتیک با دقت تزریق ۱۰ نانولیتتر
نرم افزار Jikan Assistant	شامل ماژول‌های اندازه‌گیری زاویه تماس (Circle و Polynomial) و کشش سطحی (ADSA) (Owrk) (ماژول اندازه‌گیری انرژی سطح جامد) (انتخابی)
منبع تغذیه	۵۰ وات   ۲۲۰ ولت
اندازه   وزن	۵۵cm x ۳۰cm x ۵۰cm   ۱۵Kg



# JIKAN

[www.jikangroup.com](http://www.jikangroup.com)

ارتباط با ما

[info@jikangroup.com](mailto: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: ۰۲۱-۹۱۶۹۰۸۰۲ | ۰۲۱-۸۸۲۲۰۸۰۱

شبکه‌های اجتماعی: ۰۹۳۵۱۵۸۷۷۴۸

وبسایت: [www.jikangroup.com](http://www.jikangroup.com)