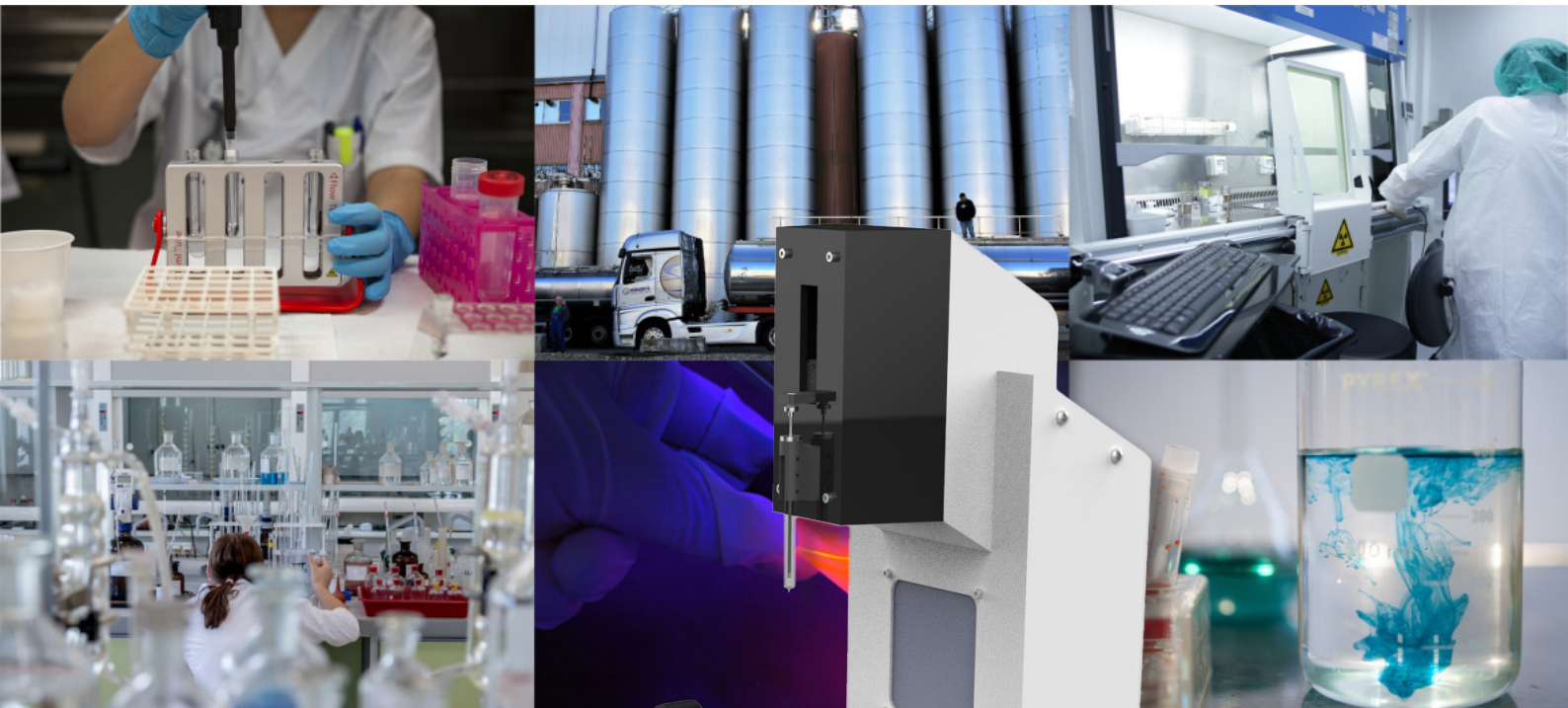


JIKAN

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
- راه‌حل‌های سفارشی متناسب با نیاز مشتری

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

دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس و کشش سطحی اتوماتیک ژیکان مدل CAG-20 دستگاهی تمام اتوماتیک برای اندازه‌گیری زوایای تماس استاتیک و دینامیک، اندازه‌گیری کشش سطحی و انرژی 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.

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) 1280×1024 پیکسل قابلیت فیلم‌برداری USB 3.0
لنز دامنه تله‌ستریستی	تله‌ستریک $\pm 1\text{mm}$
تنظیم زاویه سر دوربین	$\pm 0.1^\circ$ $\pm 10^\circ$
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 نانولیت
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

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: ۰۲۱-۹۱۶۹۰۸۰۲ | ۰۲۱-۸۸۲۲۰۸۰۱

شبکه‌های اجتماعی: ۰۹۳۵۱۵۸۷۷۴۸

وبسایت: www.jikangroup.com