

دناژن تجهیز

شرکت دانش بنیان

طراح و تولید کننده
تجهیزات آزمایشگاهی و بیوتکنولوژی



درباره ما

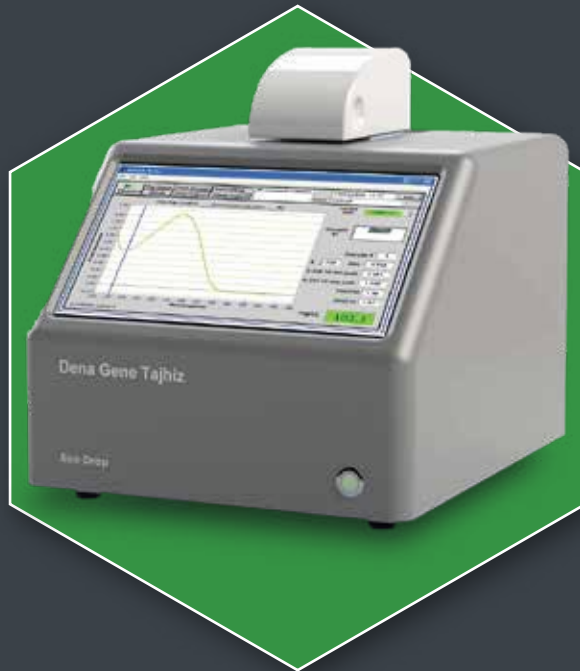
شرکت دناژن تجهیز در سال ۱۳۹۳ تأسیس شد، با افتخار به عنوان یک شرکت دانش بنیان و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی برجسته خود را به مخاطبان معرفی کرده است. تمرکز ما بر روی طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی، مواد آزمایشگاهی و بیوتکنولوژی است. همچنین، مفتخریم دارای یک واحد فعال تحقیق و توسعه هستیم که دربردارنده‌ی جدیدترین دستگاه‌ها و تکنولوژی‌های روز دنیا می‌باشد.

هدف اصلی ما در دناژن، ارائه راهکارهایی مناسب، قابل اعتماد و دقیق برای محققین و دانشمندان و متخصصین علوم بیولوژی مولکولی است تا بتوانند بهترین نتایج را در آزمایش‌های خود بدست آورند. همواره از بدو تأسیس تلاش کرده ایم با تمرکز بر کیفیت، دقت و انعطاف‌پذیری به عنوان یک شرکت پیشرو در ایران با بهره‌مندی و استفاده از آخرین فناوری‌ها بهترین تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی را به مشتریان خود ارائه دهیم. شرکت، با تولید کالایی در حد و کیفیت بهترین استانداردهای جهانی، در مسیر تبدیل شدن به یک برند معتبر جهانی تمام اهتمام خود را در این راه به کار می‌گیرد.



نانودراپ اسپکتروفتومترهای EcoDrop و ProDrop (Nanodrop Spectrophotometer)

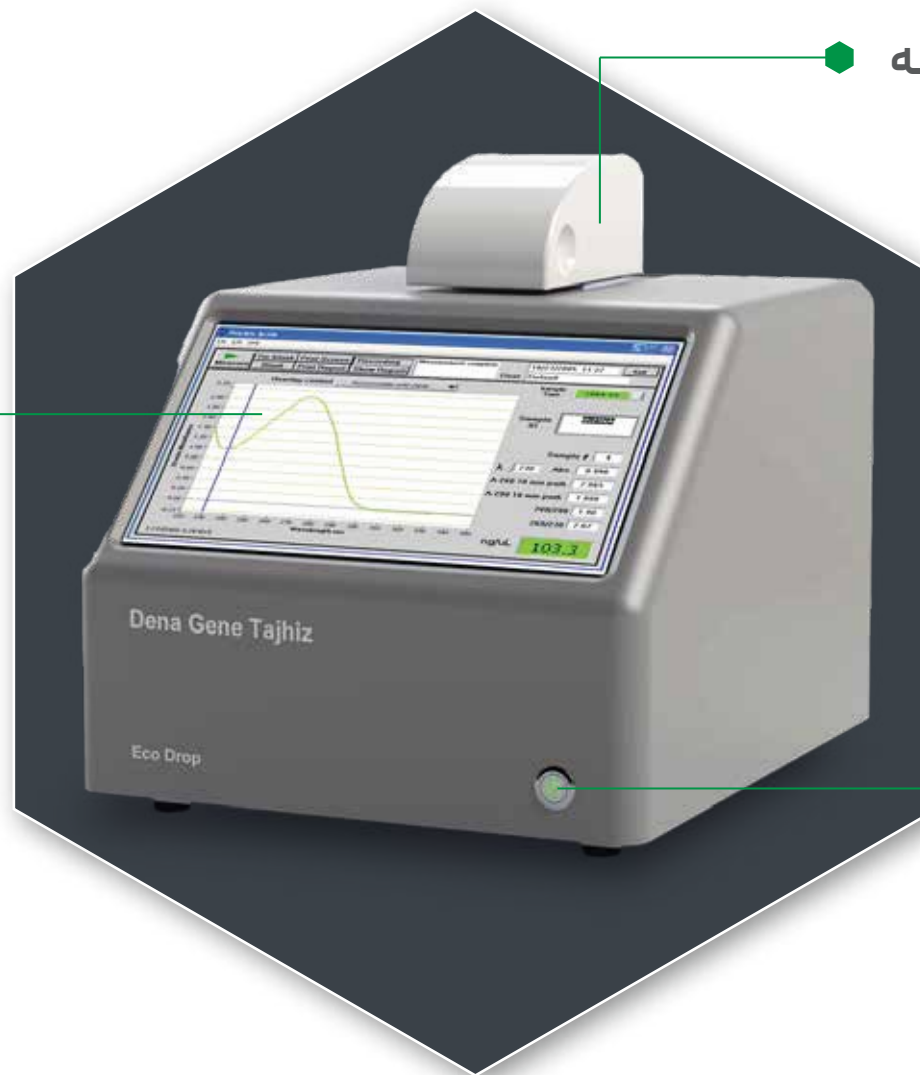
دناژن تجهیز برای اندازه‌گیری سریع و دقیق غلظت و طیف جذب DNA، RNA و پروتئین با حجم نمونه فقط ۱ میکرولیتر طراحی شده‌اند. این سیستم‌ها بدون نیاز به کووت و با بارگذاری مستقیم نمونه روی پلتفرم نوری، مصرف نمونه را به حداقل می‌رسانند و آماده‌سازی را در چند ثانیه انجام می‌دهند. عملکرد پایدار و کاربری ساده، آن‌ها را به گزینه‌ای ایده‌آل برای آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، آموزشی و کلینیکی در حوزه‌های مولکولی و بیوشیمی تبدیل کرده است.



محل قرارگیری نمونه

صفحه نمایش

کلید Power





- اندازه‌گیری غلظت و خلوص DNA، RNA و پروتئین با حجم میکرو
- ارزیابی کیفیت نوکلئیک اسید با نسبت‌های جذب استاندارد
- اندازه‌گیری جذب UV-Vis برای انواع محلول‌ها
- کنترل کیفیت نمونه‌ها پیش از PCR، سکاسینگ و کلونینگ



- حجم نمونه فقط ۱-۲ میکرولیتر؛ بدون نیاز به کووت
- رنج وسیع غلظت dsDNA تا حدود ۳۷۰۰ ng/μL
- طول مسیر نوری خودتنظیم ۰.۲ تا ۱ میلی‌متر برای جلوگیری از اشباع
- اندازه‌گیری بسیار سریع (حدود ۲ ثانیه در Pro Drop)
- مناسب سنجش DNA، RNA و پروتئین
- منبع نور لامپ زنون پالسی با پایداری بالا
- طیف‌سنج با آرایه خطی CCD برای دقت طیفی بالا
- طراحی ماژولار با قابلیت ارتقاء
- طیف‌سنج با آرایه خطی CCD برای دقت طیفی بالا
- ساخته شده از فولاد ضدزنگ ۳۰۳ و فیبر کوارتز
- ساخت ایران با گارانتی ۲ ساله

مشخصات فنی

نانودراپ

مدل	Pro Drop	Eco Drop
منبع نور	فلش لامپ زنون	ال ای دی
حجم نمونه (µl)	۱-۲	۱-۲
طول مسیر (mm)	۱ (با قابلیت تنظیم خودکار تا ۰.۲)	۱ (با قابلیت تنظیم خودکار تا ۰.۲)
نوع آشکارساز	آرایه CCD سیلیکونی خطی ۳۶۴۸ عنصری	آرایه CCD سیلیکونی خطی ۳۶۴۸ عنصری
محدوده طول موج (nm)	۲۲۰-۷۰۰	۲۶۰-۶۰۰، ۲۸۰، ۳۶۰
دقت طول موج (nm)	کمتر از ۰.۷	کمتر از ۰.۷
وضوح طول موج (FWHM در جیوه ۵۴۶ nm)	۲.۵	۲.۵
دقت جذب (مسیر ۱ میلی متری)	۰.۰۰۳ جذب	۰.۰۰۳ جذب
صحت جذب (در مقدار جذب ۰.۷۶ و طول موج ۲۵۷ nm)	۲٪	۲٪

مدل	Pro Drop	Eco Drop
محدوده جذب (جذب معادل ml ۱۰)	۰.۰۲-۷۵	۰.۰۲-۷۵
حد تشخیص (dsDNA) (ng/μL)	۲	۲
حداکثر غلظت (dsDNA) (ng/μL)	۳۷۰۰	۳۷۰۰
زمان چرخه اندازه گیری (s)	۲	۱۰
ابعاد (cm)	۲۵×۲۵×۲۵	۲۵×۲۵×۲۵
وزن (kg)	۳,۵	۳,۵
جنس پایه های نمونه	فولاد ضد زنگ ۳۰۳ و فیبر کوارتز	فولاد ضد زنگ ۳۰۳ و فیبر کوارتز
ولتاژ عملیاتی (V AC)	۲۲۰	۲۲۰
مصرف برق عملیاتی (w)	۳۰	۳۰



دفتر مرکزی: تهران، حکیمیه، خیابان افق، مجتمع بین المللی پارک فناوری سلامت، مرکز رشد تجهیزات پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
واحد تولید: تهران، حکیمیه، ابتدای جاده تلو شمال، مرکز نوآوری پیشران

پشتیبان فنی: ۷۵ ۷۴۸۶ ۹۱۲ ۹۸+
مدیر فروش: ۷۷۴ ۹ ۷۷۱ ۹۱۲ ۹۸+
واحد بین الملل: ۱۷ ۸۵۴ ۹۱۰ ۹۸+

وبسایت: www.Denagene.com
ایمیل: info@denagene.com
تلفن ثابت: ۳۵ ۴ ۸۴ ۶۶ ۲۱ ۹۸+



دناژن، ژن قدرتمند

کلیه حقوق مادی و معنوی این بروشور متعلق به شرکت دناژن تجهیز می باشد.