

معرفی دستگاه

سامانه اتوماتیک اندازه گیری تولید گاز برای اولین بار در کشور طراحی و ساخته شده و با شماره ثبت اختراع ۷۹۲۳۶ در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی ایران به ثبت رسیده است. به کمک این دستگاه می توان با اندازه گیری اتوماتیک فشار گاز تولیدی در واحد زمان، کینتیک تخمیر میکروبی را با دقت بالا تعیین کرد. از ویژگی های این دستگاه قابلیت تغییر آن با هزینه پایین برای استفاده در رشته های تحقیقاتی مختلف می باشد.



شرکت گل پونه صفاهان
خدمات فنی و مهندسی در زمینه علوم کشاورزی

این واحد متشکل از اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان و کارشناسان متخصص بوده و در حوزه های بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی، گیاهان دارویی، صنایع غذایی، علوم دامی، محیط زیست فضای سبز و خدمات فنی - مهندسی فعالیت می کند.

همراه: ۰۹۱۳۲۱۶۳۵۷۱ - ۰۹۱۳۲۷۰۰۹۹۱
پست الکترونیک: golpooneh-co@istt.ir

نشانی: بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان
شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان - ساختمان
شیخ بهایی - اتاق ۱۲۵ - تلفکس: ۳۸۷۲۲۵۷ - ۰۳۱۱



دستگاه اندازه گیری تولید گاز



AUTOMATIC GAS PRODUCTION SYSTEM

گل پونه صفاهان

کاربردهای دستگاه

- ۱- مطالعات مربوط به تخمیر میکروبی مواد خوراکی در شکمبه نشخوارکنندگان
- ۲- مطالعات هضمی در انسان
- ۳- اندازه گیری فعالیت مخمرها
- ۴- مطالعات مربوط به سوخت های زیستی در فرآیند تبدیل توده زیستی به سوخت زیستی (بیو گاز - بیو اتانول و ...)
- ۵- مطالعات مربوط به اندازه گیری BOD (Biological Oxygen Demand)
- ۶- مطالعات مربوط به تعیین کیفیت خاک و ...

ویژگی های دستگاه

- ۱- تعیین کیتیک هضم و تخمیر میکروبی مواد خوراکی با سرعت و دقت زیاد
- ۲- ارایه بطری کشت در دو سایز کوچک (۵۰ میلی لیتری) و بزرگ (۱۲۰ میلی لیتری)
- ۳- امکان ارتباط Wireless یونیت با کامپیوتر
- ۴- امکان ساخت بن ماری شیکر دار برای هر یونیت متناسب با تعداد بطری ها
- ۵- امکان افزایش ظرفیت سامانه به بیش از ۵۰ بطری به ازای هر یونیت در هر زمان
- ۶- قیمت مناسب دستگاه (حدود ۳ برابر کمتر از نمونه مشابه خارجی)
- ۷- نصب رایگان و آموزش اپراتور در محل
- ۸- یک سال گارانتی همراه با یک سال خدمات پس از فروش

بخش های مختلف دستگاه تولید گاز

- ۱- بطری کشت (ویال ۱۲۰ میلی لیتری)
- ۲- سنسور فشار
- ۳- شیر برقی
- ۴- شیلنگ مقاوم به دی اکسید کربن
- ۵- درب استیل مجهز به واشر O-ring
- ۶- کنترل کننده قابل برنامه ریزی منطقی (Programmable Logic Controller)
- ۷- سی دی نرم افزار
- ۸- دستگاه گرمکن گاز دی اکسید کربن (بسته به سفارش مشتری)

