



# OXYNET ONE / PLUS

Medical Oxygen Control, Monitoring, Alarm  
and Data Logger Equipment

دستگاه کنترل، نظارت، هشدار و ثبت  
پارامترهای گاز اکسیژن بیمارستانی



ANDISHE RASTAK

شرکت مهندسی زیست فناوریان اندیشه رستاگ

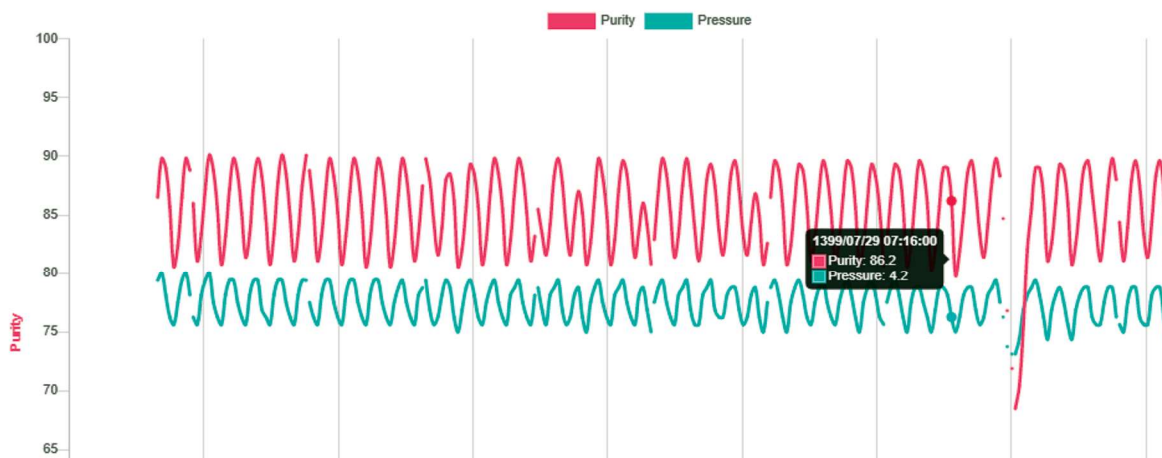
# OXYNET ONE / PLUS

Medical Oxygen Control, Monitoring,  
Alarm and Data Logger Equipment



پایش مداوم  
کیفیت اکسیژن طبی  
به عنوان یکی از امکانات  
اولیه و حیاتی هر بیمارستان از  
ضروریات روزمره مراکز درمانی می باشد.  
خلوص (Purity) و فشار (Pressure) مهمترین  
پارامترهای اکسیژن در مراکز درمانی اند که می باید تحت  
نظارت بدون وقفه باشند.

Period  Monthly  Weekly  Daily  Hourly



1399/07/28 13:03:20 1399/07/28 15:50:00 1399/07/28 18:36:40 1399/07/28 21:23:20 1399/07/29 00:10:00 1399/07/29 02:56:40 1399/07/29 05:43:20 1399/07/29 08:30:00 1399/07/29

ویژگی	توضیح
اندازه گیری پیوسته خلوص اکسیژن	0% - 100%
اندازه گیری پیوسته فشار اکسیژن	0 - 9 Bar
اندازه گیری پیوسته مصرف (فلوی) اکسیژن	فقط در مدل OXYNET Plus
اندازه گیری پیوسته دما (محیط - گاز)	
امکان اعلام لحظه ای پارامترها از طریق پیامک	
ارسال پیامک هشدار در صورت خروج پارامترها از بازه استاندارد	امکان تعریف بازه استاندارد برای فشار و خلوص
ذخیره رکوردهای فشار، خلوص، فلو و دما به همراه تاریخ و ساعت	در بازه های قابل انتخاب بین ۱ دقیقه الی ۱ ساعت
حافظه داخلی برای ذخیره رکوردها	۳۹۶۰۰ رکورد معادل بیش از ۴ سال (برای رکوردگیری ۱ ساعته)
حافظه داخلی برای ذخیره هشدارها (events)	۱۷۹۰۰ هشدار (events)
ارسال رکوردها و هشدارهای ذخیره شده ی دستگاه به سرور اینترنتی	
نمایش نمودار زمانی خلوص اکسیژن بر روی وب سایت	
نمایش نمودار زمانی فشار اکسیژن بر روی وب سایت	
نمایش نمودار زمانی فلوی اکسیژن بر روی وب سایت	فقط در مدل OXYNET Plus
امکان تعریف ۳ شماره موبایل برای ارسال هشدار	
نمایش لحظه ای خلوص و فشار اکسیژن بر روی صفحه نمایش دستگاه	
کالیبراسیون نرم افزاری	جهت فشار، خلوص و فلوی اکسیژن
خروجی ۱۲ ولت فعال شونده در زمان افت خلوص اکسیژن	قابل اتصال به شیر پنوماتیک جهت کنترل لوله های اصلی یا پشتیبان
خروجی ۱۲ ولت فعال شونده در زمان افت فشار اکسیژن	قابل اتصال به شیر پنوماتیک جهت کنترل لوله های اصلی یا پشتیبان
خروجی ۱۲ ولت رزرو با عملکرد قابل تعریف	تعریف عملکرد طبق سفارش مشتری
تغذیه دستگاه با منبع تغذیه DC سوئیچینگ	
عدم ورود برق 220V به داخل دستگاه جهت حفاظت	
باتری داخلی جهت ادامه کار در زمان بی برقی	
قابلیت نصب به صورت تابلویی	جهت نصب در سایت اکسیژن ساز- سنترال - اکسیژن مایع و ...
قابلیت نصب در کنسول بیمار*	جهت نصب در بخش های درمانی جهت پایش فشار و خلوص نهایی
قابل استفاده به صورت پرتابل*	

\* طبق سفارش

## Features

Power Supply	16V dc – 3A
LCD	128x64 pixels Graphic
Dimensions	240 x 160 x 85 mm
Weight	2300 gr
Memory capacity	57500 records and events

دستگاه Oxynet یک سیستم کنترل، نظارت، هشدار و ثبات پارامترهای خلوص، فشار و مصرف (فلو) گاز اکسیژن بیمارستانی است که امکان پایش از راه دور مقادیر فشار، خلوص و فلو اکسیژن از طریق پیامک و اینترنت را فراهم می کند. همچنین در هنگام خارج شدن هر یک از دو پارامتر حیاتی از بازه استاندارد تعریف شده، دستگاه پیامک هشدار را به شماره های ثبت شده ارسال می کند. در زمان خروج فشار و خلوص اکسیژن از بازه تعریف شده، فرمان های کنترلی نیز به خروجی های دستگاه ارسال می گردد که منجر به باز کردن یا بستن شیرهای پنوماتیک در مسیر لوله های اصلی و پشتیبان اکسیژن می شود.

از دیگر امکانات این دستگاه قابلیت ذخیره پارامترهای خلوص، فشار و فلو اکسیژن به همراه دما، تاریخ و ساعت در حافظه دستگاه می باشد. ثبت آنلاین پارامترهای مذکور در سرور اینترنتی از ویژگی های منحصر به فرد این دستگاه است که به صورت نمودار در صفحه اختصاصی آن دستگاه در سایت قابل مشاهده می باشد.



No.39- Shahid Fazli 7- Shariati 35 St. - Shariati Blvd.  
Shahrak Gharb- Mashhad- Iran



051-36023769



0903 121 59 61



[www.arcoeng.ir](http://www.arcoeng.ir)

[info@arcoeng.ir](mailto:info@arcoeng.ir)