

The background of the entire page is a blue-tinted photograph of medical equipment, specifically a drip chamber and tubing, which is part of an oxygen delivery system. The equipment is shown in a close-up, angled view, with various connectors and a clear graduated chamber visible. The image is partially obscured by diagonal design elements.

کاتالوگ OXYNET

WWW.arcoeng.ir



ANDISHE RASTAK

شرکت مهندسی زیست فناوریان اندیشه رستاک

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

دستگاه oxyenet یک سیستم کنترل، نظارت، هشدار و دیتالاگر پارامترهای خلوص و فشار گاز اکسیژن و همچنین دمای محیط است که امکان پایش از راه دور مقادیر این پارامترها را از طریق پیامک و اینترنت فراهم می‌کند. مدل plus این دستگاه قابلیت اندازه‌گیری و پایش میزان مصرف (فلو) اکسیژن را نیز دارد.

این دستگاه در اتاق اکسیژن‌ساز نصب می‌شود و هنگام خروج هر یک از دو پارامتر حیاتی خلوص یا فشار از بازه استاندارد تعریف شده روی دستگاه، در ابتدا دستگاه فرمانی کنترلی به خروجی ارسال می‌کند که می‌تواند منجر به باز کردن شیر پنوماتیک در مسیر لوله‌های پشتیبان اکسیژن و جبران سازی خودکار افت گردد. پس از رسیدن مقادیر به بازه استاندارد فرمان کنترلی که منجر به بسته شدن شیرپنوماتیک می‌شود توسط دستگاه به خروجی ارسال خواهد شد. (control setpoint)



در صورت تداوم افت و رسیدن به alarm setpoint بلافاصله پیامک هشدار به شماره‌های ذخیره شده در دستگاه ارسال می‌شود و علاوه بر آن، هشدار به صورت تماس تلفنی، ارسال enent روی وبسایت اینترنتی و به صدا درآمدن آژیر خطر نیز اعلام می‌گردد.



جدول مشخصات دستگاه:

سنسور خلوص	نوع سنسور	الکتروشیمیایی
	(بر اساس سفارش مشتری)	التراسونیک دائمی (عدم نیاز به کالیبراسیون)
	محدوده اندازه گیری	21% _ 100% / 0% _ 100%
	دقت اندازه گیری	0.1
	صحت اندازه گیری	1%
سنسور فشار	زمان پاسخگویی	real time
	محدوده اندازه گیری	0 bar _ 16 bar
	دقت اندازه گیری	0.1
	صحت اندازه گیری	1%
	بیشینه فشار ورودی	15.9 bar
سنسور دما	محدوده اندازه گیری	-6 _ 50
تغذیه	تغذیه داخلی	منبع تغذیه DC سوئیچینگ
	باتری	15V dc 3A
	عدم ورود برق ۲۲۰ به داخل دستگاه جهت حفاظت	
هشدارهای ارسالی	هشدار قطع برق در زمان قطع شدن برق	
	هشدار خروج پارامترها از بازه استاندارد	
	هشدار اتمام میزان شارژ سیمکارت	
ذخیره سازی	امکان ذخیره سازی رکوردها در بازه‌های قابل انتخاب بین ۱۰دقیقه تا ۱ساعت	
	قابلیت ذخیره رکورد پارامترها به همراه تاریخ و ساعت ثبت	
	فضای ذخیره سازی رکوردها	۳۹۶۰۰ رکورد معادل بیش از ۴سال (۱ساعته)
	فضای ذخیره سازی هشدارها	۱۷۹۰۰ هشدار
استعلام مقادیر	پیامکی	ارسال استعلام روزانه مقادیر پارامترها در ساعت مقرر (بصورت اتوماتیک)
		ارسال آخرین رکورد بصورت پیامک (استعلام لحظه‌ای)
	اینترنتی	نمایش تمامی رکوردها بصورت جدولی
		نمایش نمودار زمانی از رکورها در بازه دلخواه
	با امکان دریافت خروجی از رکودها به صورت اکسل	
خروجی	خروجی ۱۴ولت کنترلی	قابل اتصال به شیرپنوماتیک جهت کنترل لوله‌های اصلی یا پشتیبان
	خروجی ۱۴ولت رزرو	قابلیت تعریف عملکرد طبق سفارش مشتری
مشخصات ظاهری	صفحه نمایش	LCD 128*64 pixels Graphic
	وزن	2298 gr
	ابعاد	240*160*85 mm
	جنس بدنه	پلاستیک ABS
	رنگ بدنه	سفید مات



ارتباط با ما:



www.linkedin.com/company/andishe-rastak



andisherastak@gmail.com



[rastak.bme](https://www.instagram.com/rastak.bme)



www.arcoeng.ir

خراسان رضوی- مشهد- کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی
پارک علم و فناوری خراسان- ساختمان دانش بنیان
طبقه ۲- واحد ۳۲۶- شرکت مهندسی زیست فناوران اندیشه رستاک
کدپستی: ۹۱۸۵۱۷۳۵۴۲



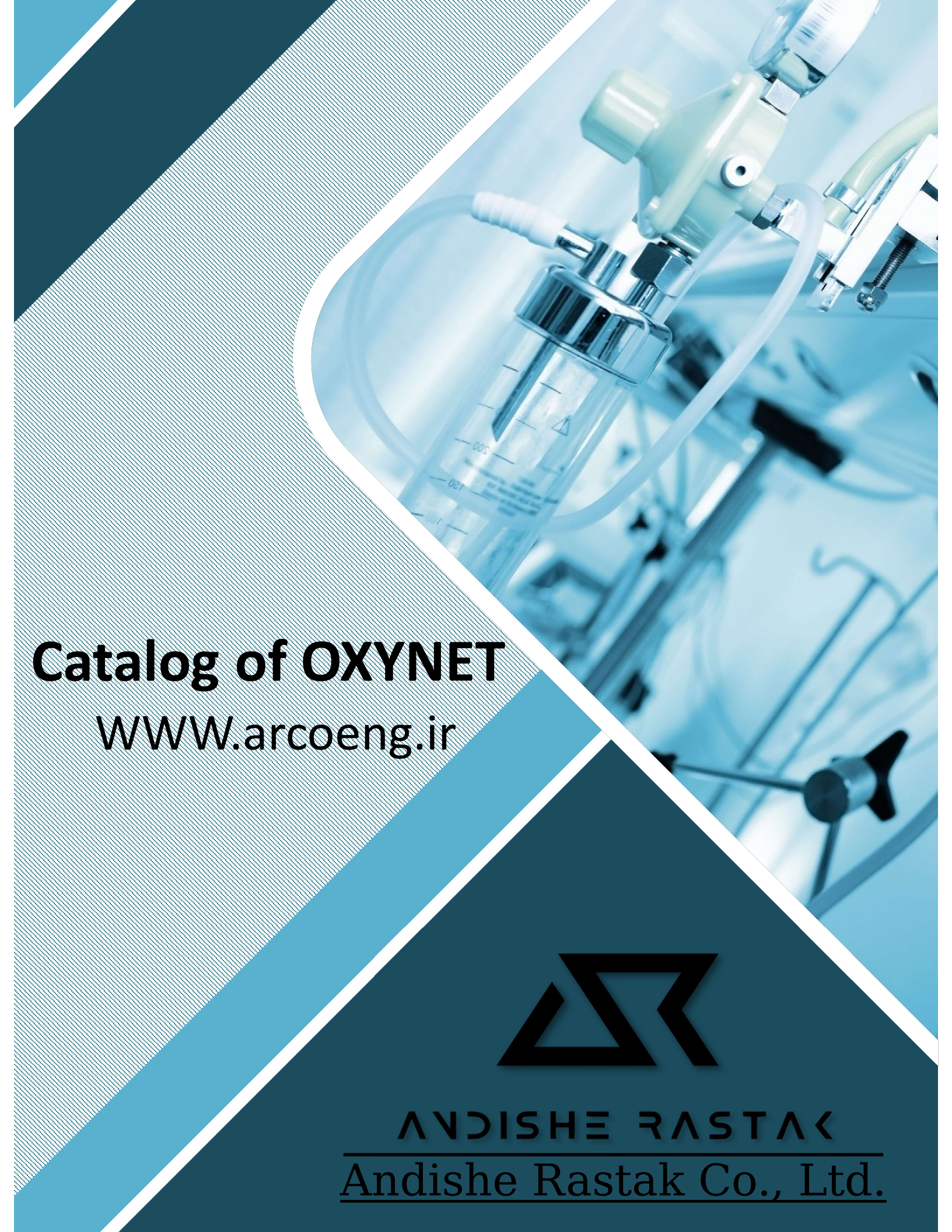
تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۲۵۴۳۵



بازرگانی و فروش: ۰۹۱۵۱۲۱۵۹۶۱

خدمات پس از فروش: ۰۹۰۴۶۹۴۲۰۵۱



The background of the cover features a close-up, blue-tinted photograph of medical equipment, specifically a drip chamber and associated tubing, which is part of an oxygen delivery system. The image is framed by diagonal white lines that divide the cover into geometric sections of different shades of blue.

Catalog of OXYNET

WWW.arcoeng.ir



ANDISHE RASTAK
Andishe Rastak Co., Ltd.

control, monitoring, alarm and data logging device Hospital oxygen gas parameter

Device Oxynet is a control, monitoring, alarm, and data logger system for oxygen gas purity and pressure parameters, as well as ambient temperature, which allows remote monitoring of these parameter values via SMS and the Internet.

Plus Model of This device also has the ability to measure and monitor oxygen consumption (flow).

This device is installed in the oxygen generator room, and when any of the two vital parameters of purity or pressure exit the standard range defined on the device, the device initially sends a control command to the output, which can lead to opening the pneumatic valve in the oxygen support pipes and automatic loss compensation.

After the values reach the standard range, the control command that leads to the closing of the pneumatic valve will be sent to the output by the device. (control setpoint)



If the decline continues and reaches 1alarm setpoint An alert SMS is immediately sent to the numbers stored in the device, and in addition, the alert is also announced by phone call, sending an event on the internet website, and sounding an alarm.



Device specification table:

Purity sensor	Sensor type (based on customer order)	Electrochemical
		ultrasonic Permanent (no need for calibration)
	Measurement range	21% _ 100%
	Measurement resolution	0.1
	Measurement accuracy	1%
	Response Time	real time
Pressure sensor	Measurement range	0 bar _ 16 bar
	Measurement resolution	0.1
	Measurement accuracy	1%
	Maximum inlet pressure	15 bar
Temperature	Measurement range	-6 _ 50
Power supply	DC switching Internal power supply	
	battery	15V dc 3A
	No 220V power in the enclosure (for protection)	
Alerts sent	Power failure warning during power failure	
	Warning of parameters out of standard range	
	SIM card charge limit warning	
Storage space	Ability to save records in selectable time intervals between 10 minutes and 1 hour	
	Ability to save recorded parameters along with date and time	
	Storage space for records	up to 39600
	Storage space for events	up to 17900
inquiry	SMS	Daily sending of parameter values at the specified time (automatically)
		Sending the latest record as an SMS (instant inquiry)
	internet	Display all records in a tabular form
		Display the time graph of the records in the desired interval
	With the possibility of receiving the recession output in Excel	
output	14V output activated on "control"	Can be connected to a pneumatic valve to control main or backup pipes
	14V output activated on "reserve"	Definable performance according to customer order
Appearance features	LCD	LCD 128*64 pixels Graphic
	Weight	2298 gr
	Dimensions	240*160*85 mm
	Body Material	ABS plastic
	Body Color	matte white



Contact us:



www.linkedin.com/company/andishe-rastak



andisherastak@gmail.com



[rastak.bme](https://www.instagram.com/rastak.bme)



www.arcoeng.ir



After sales service: +98 9046942051



+98 9151215961

+98 5135425435



Central Office: NO.326, DaneshBonyan building,
Khorasan science and technology Park, kilometer 12
of the Asia highway, Mashhad, Iran