CATALOG **2024**

SMART POOL

SMART POOL-PRO/P150
09:35
pH
7.6
7.5
REDOX
757
760
TEMPERATURE
27.1
27.0
SALT 2.6
AUTO
Home
Menu
Status

SALT CHLORINATOR

کلرساز نمکی اسمارت‌پول

کنترل چندمنظوره و هوشمند استخر

کلرساز نمکی اسمارت‌پول

شرکت دانش بنیان پارس تجهیز هوشمند آناهیتا، با تجربه طولانی در زمینه طراحی و تولید سیستم‌های الکترونیکی و با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا و به عنوان اولین شرکت ایرانی، موفق به طراحی و تولید طیف کاملی از محصولات پیشرفته و هوشمند کلرساز نمکی خطی با ظرفیت‌ها و قابلیت‌های متنوع شده‌است.

اولین شرکت ایرانی تولیدکننده کلرساز نمکی

+۲۰سال سابقه تولید سیستم‌های الکترونیکی

۱سال گارانتی قطعات

عضویت در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

۳ سال خدمات پس از فروش

۱۱ مدل متنوع دستگاه

- دستگاه کلرساز نمکی دستگاهی است که از الکترولیز نمک طعام محلول در آب استخر، کلر خالص تولید می‌نماید. کلر تولید شده توسط دستگاه، بدون آمونیاک و ناخالصی است و مضرات کلرهای جامد (اعم از پودر و قرص) نظیر سوزش چشم و آسیب های پوست، مو و بوی نامناسب را ندارد.

- دستگاه اسمارت پول از آب استخر با شوری ۱/۵ تا ۳ گرم در لیتر (کمتر از بیست درصدِ شوری اشک چشم)، کلر مورد نیاز را تأمین می‌نماید.

- دستگاه کلرساز اسمارت پول به طور هوشمند میزان کلر آب و pH را در حد دلخواه تنظیم می‌نماید.

- دراین روش فقط کافیست یکبار به استخر خود نمک اضافه نمائید و دیگر نیازی به پرداخت هزینه برای خرید هیچ نوع

قرص و یا پودر کلر نیست.

KEY FEATURES

- Low Salt Chlorinator
- Wi-Fi Connected
- pH Monitoring & Control
- Low Maintenance
- Temperature Control
- Self Cleaning

Turbo Mode

Touchscreen Display

Salt Sensor

Inverter Mode

مدل Elite دستگاه اسمارت‌پول می‌تواند از غلظت ۱/۵ گرم نمک در هر لیتر آب استخر، کلر خالص تولیدنماید.

در تمام دستگاه‌های اسمارت‌پول pH آب اندازه‌گیری می‌شود و در صورت نیاز توسط پمپ پریستالتیک دستگاه، اسید تزریق می‌گردد.

سلول‌های اسمارت‌پول مجهز به سنسور اندازه‌گیری نمک هستند و میزان نمک لازم استخر را، به کیلوگرم اطلاع می‌دهند.

دستگاه‌های اسمارت‌پول دمای آب استخر را به طور دائم اندازه‌گیری می‌نماید و با روشن و یا خاموش کردن گرمایش، دمای آب را تنظیم می‌نماید.

دستگاه اسمارت‌پول در فواصل منظم و متناسب با سختی آب استخر، سیستم شستشوی اتوماتیک جهت حذف رسوبات از روی صفحات را فعال می‌نماید.

شوک کلر، دستگاه اسمارت‌پول طی مدت زمان از پیش تعیین شده با تمام ظرفیت آب استخر را ضدعفونی می‌نماید.

سیستم اینورتر دستگاه اسمارت‌پول، تولید کلر را با نیاز استخر تطبیق می‌دهد و در صورت نیاز، تولید کلر را افزایش و یا کاهش می‌دهد.

درصورت اتصال دستگاه به اینترنت، می‌توان از طریق سرورهای ابری از وضعیَت و کیفیت آب استخر اطلاع پیدا کرد.

1

Low To 1gr/Litr Salt

- در مدل Elite دستگاه اسمارت‌پول، جای هیچ نگرانی برای کمبود تولید کلر وجود ندارد. حتی در صورتیکه اضافه کردن نمک به آب استخر را فراموش کرده باشید، تولید کلر متوقف نمی‌شود و دستگاه از غلظت یک گرم نمک در هر لیتر آب، تا بیش از ۵۰ درصد ظرفیت خود، کلر تولید می‌نماید.

2

7000 Hours Titanium Cell Life Time

- تمامی دستگاه‌های اسمارت‌پول، مجهز به سلول تیتانیومی با کیفیت بسیار بالا و با طول عمر ۷۰۰۰ ساعت هستند.

کیفیت و شفافیت بی‌نظیر آب را تجربه کنید

در هر زمان می‌توانید با یک نگاه به صفحه نمایش لمسی
دستگاه اسمارت پول کلیه پارامترهای شیمیایی آب استخر
را بررسی و کنترل نمایید.

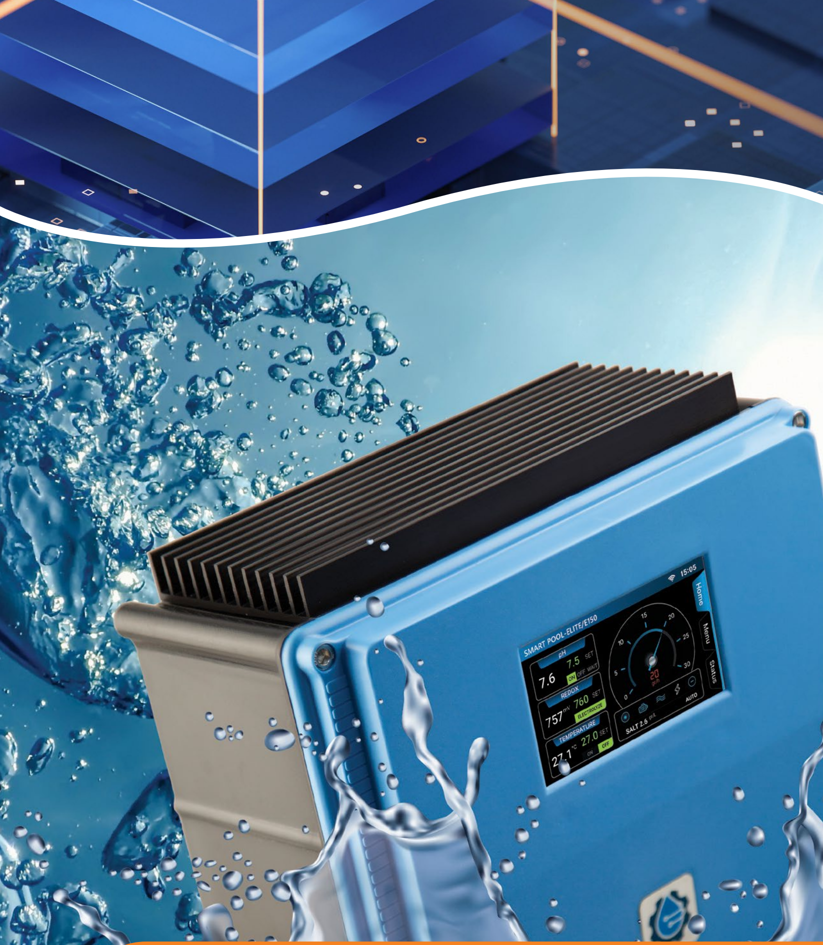
SMART POOL-ELITE/E150
15:05
pH
7.6
7.5 SET
REDOX
757 mV
760 SET
TEMPERATURE
27.1 °C
27.0 SET
SALT 2.6
AUTO
Home
Menu
Status

25%-100%

قابلیت کنترل کلر با سیستم اینورتر هوشمند

دستگاه اسمارت‌پول به یک سیستم اینورتر داخلی هوشمند، مجهز شده‌است که دارای چهار مزیت مهم است:

- افزایش طول‌عمر سلول تیتانیومی
- توزیع یکسان کلر در کل آب استخر
- کاهش مصرف انرژی الکتریکی
- کاهش مصرف اسید کلریدریک



قابلیت‌های الکترونیکی دستگاه

- اندازه‌گیری پارامترهای شیمیایی آب نظیر کلر و pH
- اندازه‌گیری غلظت نمک و محاسبه نمک مورد نیاز استخر
- اندازه‌گیری دمای آب استخر و کنترل (ON/OFF) مبدل استخر
- قابلیت فعال‌سازی شوک کلر (حالت توربو) در صورت نیاز
- تشخیص هوشمند خرابی سنسور pH و یا اتمام مخزن اسید
- تشخیص گردش آب با فلوسوئیچ PVC دستگاه
- امکان کالیبراسیون سنسورهای دستگاه
- دارای تایمر برای تنظیم زمانبندی فیلتراسیون
- صفحه نمایش لمسی ۴/۳ اینچی و نرم‌افزار HMI کارآمد
- ورودی برق ۲۲۰ - ۱۱۰ ولت و دارای محافظت IP ۶۵
- مجهز به قطعه آنُد سَکریفیشیال و سیستم ضدخورندگی
- عیب‌یابی هوشمند و اعلام خطا به زبان فارسی

کلرزن نمکی

مدل‌های خانگی

Residential-Villa

Indoor & Outdoor Pools

مشخصات دستگاه‌های خانگی

SMART POOL / مدل	ELITE/E75	ELITE/E150	PRO/P150
میزان تولید کلر (گرم بر لیتر)	در نمک ۱/۵ گرم در لیتر		در نمک ۳ گرم در لیتر
	۱۵	۳۰	۳۰
اندازه استخر پیشنهادی (متر مکعب)	۵-۷۵	۷۵-۱۵۰	
غلظت نمک (گرم بر لیتر)	۵ - ۱/۵		۶ - ۲/۵
TECHNICAL INFORMATION / اطلاعات فنی			
شدت و فلو آب (متر مکعب در ساعت)	۴-۲۰		
ولتاژ تغذیه ورودی	۱۰۰-۲۴۰ VAC ۵۰/۶۰ Hz		
دمای عملکرد (درجه سانتیگراد)	-۵ الی ۵۰		
توان و مصرف انرژی (وات)	۶۰	۱۱۰	۷۰
دقت اندازه‌گیری نمک (گرم بر لیتر)	± ۰/۵		
دقت اندازه‌گیری دما (سانتیگراد)	± ۰/۵		
زمان‌بندی رسوب‌زدایی اتوماتیک	پیش فرض هر ۴ ساعت - قابل انتخاب ۲-۴-۶-۸ ساعت		
زمان‌بندی شوک کلر	پیش فرض هر ۱۲ ساعت - قابل انتخاب ۱۲-۱۶-۲۰-۲۴ ساعت		
پمپ تزریق اسید	دارد		
کنترل پمپ تصفیه و دمای آب	دارد		
سنسور تشخیص هوا در سلول	دارد		
فلو سوئیچ و آنُد قربانی (Sacrificial Anode)	دارد		
قابلیت اتصال به شبکه **Wi-Fi**	دارد		
ELECTROLYSIS CELL / سلول الکترولیز			
سایز اتصالات (میلی‌متر)	قطر درونی ۶۳ و قطر بیرونی ۷۵		
تعداد تیغه تیتانیومی	۷	۱۳	۷
عمر سلول (ساعت)	۶۰۰۰		۷۰۰۰
دمای آب عبوری (سانتیگراد)	۵ الی ۴۵		
فشار حداکثر (بار)	برای سنسورها ۳ بار و سلول ۵ بار		
جنس سلول	پلی‌کربنات		
PACKAGING INFORMATION / اطلاعات بسته‌بندی			
ابعاد کارتن (سانتی‌متر)	۵۰*۶۰*۲۰		
وزن (کیلوگرم)	۷	۸	۷

کلرزن نمکی

مدل‌های صنعتی

Competition-Public

Indoor & Outdoor Pools

مشخصات دستگاه‌های صنعتی

SMART POOL / مدل	IND/E50	IND/P100	IND/P200	IND/P300	IND/P400	IND/P500	IND/P600	IND/P700
* میزان تولید کلر (گرم بر لیتر)	در نمک ۱/۵ گرم در لیتر	در نمک ۳ گرم در لیتر						
	۳۰	۶۰	۱۲۰	۱۸۰	۲۴۰	۳۰۰	۳۶۰	۴۲۰
اندازه استخر پیشنهادی (متر مکعب)	۵-۵۰	۵۰-۱۰۰	۱۰۰-۲۰۰	۲۰۰-۳۰۰	۳۰۰-۴۰۰	۴۰۰-۵۰۰	۵۰۰-۶۰۰	۶۰۰-۷۰۰
غلظت نمک (گرم بر لیتر)	۵ - ۱/۵	۶ - ۲/۵						
TECHNICAL INFORMATION / اطلاعات فنی								
شدت و فلو آب (متر مکعب در ساعت)	۴-۲۰							
ولتاژ تغذیه ورودی	۱۰۰-۲۴۰ VAC ۵۰/۶۰ Hz							
دمای عملکرد (درجه سانتیگراد)	-۵ الی ۵۰							
توان و مصرف انرژی (وات)	۶۰	۲۰۰	۳۸۰	۵۸۰	۷۸۰	۹۸۰	۱۲۰۰	۱۳۵۰
دقت اندازه‌گیری نمک (گرم بر لیتر)	± ۰/۵							
دقت اندازه‌گیری دما (سانتیگراد)	± ۰/۵							
زمان‌بندی رسوب‌زدایی اتوماتیک	پیش فرض هر ۴ ساعت - قابل انتخاب ۲-۴-۶-۸ ساعت							
زمان‌بندی شوک کلر	پیش فرض هر ۱۲ ساعت - قابل انتخاب ۱۲-۱۶-۲۰-۲۴ ساعت							
پمپ تزریق اسید	۱ عدد				۲ عدد			
کنترل پمپ تصفیه و دمای آب	دارد							
سنسور تشخیص هوا در سلول	دارد							
فلو سوئیچ و آنُد قربانی	دارد							
قابلیت اتصال به شبکه **Wi-Fi**	دارد							
ELECTROLYSIS CELL / سلول الکترولیز								
سایز اتصالات (میلی‌متر)	قطر درونی ۶۳ و قطر بیرونی ۷۵							
تعداد تیغه تیتانیومی	۱۳	۱۳	۲۶	۳۹	۵۲	۶۵	۷۸	۹۱
تعداد هوزینگ موازی	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
عمر سلول (ساعت)	۶۰۰۰	۷۰۰۰						
دمای آب عبوری (سانتیگراد)	۵ الی ۴۵							
فشار حداکثر (بار)	برای سنسورها ۳ بار و سلول ۵ بار							
جنس سلول	پلی‌کربنات							
PACKAGING INFORMATION / اطلاعات بسته‌بندی								
ابعاد کارتن (سانتی‌متر)	۲۰*۶۰*۵۰		۳ (۲۰*۶۰*۵۰)			۴ (۲۰*۶۰*۵۰)		
وزن (کیلوگرم)	۷	۸	۱۵	۱۹	۲۲	۲۵	۲۸	۳۰

*دستگاه صنعتی اسمارت‌پول برای توان‌های بالاتر نیز موجود می‌باشد.

One-Click App Monitoring

با یک کلیک از وضعیت آب استخر و دستگاه اسمارت‌پول از راه دور مطلع شوید.

- نمایش میزان کلر، pH و دمای آب
- نمایش میزان نمک آب استخر
- نمایش وضعیت عملکرد و خطاهای دستگاه

SMART POOL-PRO/P150 ☰

STATUS

23 gr/h

SALT: 2.6 gr/L

pH

7.6 mv

7.5 SET

ON

REDOX

757

760 SET

ELECTROLYZE

TEM URE

27

7.0 SET

OFF

Stay Smart!
NaCl
NaCl

IRANSMARTPOOL.COM

smartpool.ir

Pars Smart Equipment (Anahita)
Knowledge-based enterprise Co. Ltd.

شرکت دانش بنیان پارس تجهیز هوشمند (آناهیتا)
تلفن: ۸۸۵۳۰۰۴۷-۹ (۰۲۱)   فکس: ۸۸۷۶۳۵۳۸ (۰۲۱)