

ترانسمیتر هوشمند

# بالابان



## درباره محصول

ترانسمیتر هوشمند بالابان مدل BA772002 مقادیر PH و دمای آب را بطور منظم و در بازه‌های تعریف شده به صورت دقیق اندازه‌گیری کرده و مقادیر اندازه‌گیری شده بصورت آنلاین و در قالب نمودار نمایش داده می‌شود.

این محصول بطور دائمی (۲۴/۷) و در بازه‌های تعریف شده مقادیر PH و دمای آب را به پلتفرم محلی بالابان ارسال می‌کند. ارسال داده‌ها تا فاصله یک کیلومتر بدون نیاز به اینترنت امکان‌پذیر می‌باشد.

در پلتفرم محلی امکانات نمایش دلخواه داده، استخراج مقادیر گذشته داده به صورت نمودار و فایل اکسل و همچنین کالیبراسیون ترانسمیتر به راحتی در اختیار کاربر قرار دارد.



09122104539



09121691486

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



تهران، خیابان نجات‌الهی،



کوچه ارشد، پلاک 6

مدل BA772002



پیشگامان توسعه شهر هوشمند

## کاربردها

- ✓ نظارت پارامترهای کیفی آب در مزارع پرورش آبزیان (مانند: ماهی و میگو)
- ✓ نظارت پیوسته کیفیت آب در مزارع هیدروپونیک
- ✓ نظارت بر کیفیت آب آشامیدنی
- ✓ نظارت بر کیفیت آب استخرها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها از راه دور
- ✓ کنترل نشت و گسترش فاضلاب و پساب‌ها
- ✓ کنترل نشت مواد شیمیایی

## امکانات

- ✓ امکان استفاده از دستگاه جهت مانیتورینگ پیوسته
- ✓ نمایش داده‌ها به صورت نمودار
- ✓ امکان استخراج داده‌ها در قالب فایل اکسل
- ✓ امکان کالیبراسیون سریع به زبان فارسی
- ✓ امکان اتصال بیسیم تجهیزات کنترلی (شیر برقی)
- ✓ امکان نصب دستگاه در محیط‌های مختلف کاربری (مانند استخر، تانکر یا خط لوله)

PH	دما	
0-14	0°C to 95°C	بازه
±0.02	±1%	دقت

## ویژگی‌های کلیدی

- ✓ دارای گواهینامه دقت کالیبراسیون از آزمایشگاه مورد تایید سازمان استاندارد ایران
- ✓ پشتیبانی از فناوری‌های ارتباطی بیسیم متنوع نظیر WiFi و ZigBee
- ✓ کالیبراسیون سریع و آسان
- ✓ کارکرد به صورت دائمی و پیوسته (Continuous)
- ✓ مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت (گرما و رطوبت بالا)
- ✓ دارای حالت خاموش/روشن خودکار جهت کاهش مصرف برق و افزایش طول عمر پراب‌ها
- ✓ پشتیبانی از پلتفرم آنلاین (جمع‌آوری، ذخیره‌سازی و پردازش داده‌ها مبتنی بر بستر ابری)
- ✓ قابلیت کارکرد تک-دستگاهی (محیط‌های کوچک) و چند-دستگاهی (محیط‌های بزرگ)
- ✓ قابلیت ارتقا به مدل‌های پویا مانند مدل محرک (Actuator)، پیش‌بینی‌کننده (Predictive) و بازدارنده (Preventive)
- ✓ طراحی بر مبنای حداقل‌سازی هزینه‌های حفظ و نگهداری