



acniti LLC آکنی تی
۹-۲-۱ نی وای دانی
می نو اوزاکا
۰۰۱۱-۵۶۲۳
ژاپن

Acniti | ECD-۱۰۰: تشخیصی ص فاضلاب رنگی در زمان واقعی

آش کارساز فاضلاب رنگی ECD-۱۰۰ پساب‌های صنعتی را در زمان واقعی با استفاده از فناوری انتقال نور مرئی RGB-LED نظارت می‌کند. ناهنجاری‌های رنگ را بلافاصله بدون نصب پیچیده یا معرف‌ها تشخیص می‌دهد. تمیزکاری خودکار با تخلیه هوا و خروجی‌های آنالوگ ۴-۲۰ mA نظارت قابل اعتماد و مداوم را برای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، فرآوری مواد غذایی، تولید شیمیایی و کاربردهای انطباق زیست‌محیطی تضمین می‌کند.



ECD-100

ALARM ALARM MODE
Transmittance
% R : 100% 100%
% G : 100% 100%
% B : 100% 100%

ON
OFF

MODE ▲ ▼ ENTER
ALARM# ZERO

CAUTION (注意)
● 電圧が不安定な場合、機器が正常に動作しない場合があります。電源が不安定な場合は、電源を切り、電源が安定した後に再接続してください。
● 測定対象物の表面が汚れていると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の表面を清掃してください。
● 測定対象物の色や濃度が変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の色や濃度を確認してください。
● 測定対象物の形状や大きさが変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の形状や大きさを確認してください。
● 測定対象物の位置が変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の位置を確認してください。
● 測定対象物の温度が変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の温度を確認してください。
● 測定対象物の湿度が変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の湿度を確認してください。
● 測定対象物の圧力が変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の圧力を確認してください。
● 測定対象物の振動が変化すると、測定結果が正確になりません。測定前に測定対象物の振動を確認してください。

COLOR DETECTOR
Wavelength: 660nm
Wavelength: 520nm
Wavelength: 470nm
Wavelength: 630nm
Wavelength: 670nm
Wavelength: 730nm
Wavelength: 780nm
Wavelength: 830nm
Wavelength: 880nm
Wavelength: 930nm
Wavelength: 980nm
Wavelength: 1030nm
Wavelength: 1080nm
Wavelength: 1130nm
Wavelength: 1180nm
Wavelength: 1230nm
Wavelength: 1280nm
Wavelength: 1330nm
Wavelength: 1380nm
Wavelength: 1430nm
Wavelength: 1480nm
Wavelength: 1530nm
Wavelength: 1580nm
Wavelength: 1630nm
Wavelength: 1680nm
Wavelength: 1730nm
Wavelength: 1780nm
Wavelength: 1830nm
Wavelength: 1880nm
Wavelength: 1930nm
Wavelength: 1980nm
Wavelength: 2030nm
Wavelength: 2080nm
Wavelength: 2130nm
Wavelength: 2180nm
Wavelength: 2230nm
Wavelength: 2280nm
Wavelength: 2330nm
Wavelength: 2380nm
Wavelength: 2430nm
Wavelength: 2480nm
Wavelength: 2530nm
Wavelength: 2580nm
Wavelength: 2630nm
Wavelength: 2680nm
Wavelength: 2730nm
Wavelength: 2780nm
Wavelength: 2830nm
Wavelength: 2880nm
Wavelength: 2930nm
Wavelength: 2980nm
Wavelength: 3030nm
Wavelength: 3080nm
Wavelength: 3130nm
Wavelength: 3180nm
Wavelength: 3230nm
Wavelength: 3280nm
Wavelength: 3330nm
Wavelength: 3380nm
Wavelength: 3430nm
Wavelength: 3480nm
Wavelength: 3530nm
Wavelength: 3580nm
Wavelength: 3630nm
Wavelength: 3680nm
Wavelength: 3730nm
Wavelength: 3780nm
Wavelength: 3830nm
Wavelength: 3880nm
Wavelength: 3930nm
Wavelength: 3980nm
Wavelength: 4030nm
Wavelength: 4080nm
Wavelength: 4130nm
Wavelength: 4180nm
Wavelength: 4230nm
Wavelength: 4280nm
Wavelength: 4330nm
Wavelength: 4380nm
Wavelength: 4430nm
Wavelength: 4480nm
Wavelength: 4530nm
Wavelength: 4580nm
Wavelength: 4630nm
Wavelength: 4680nm
Wavelength: 4730nm
Wavelength: 4780nm
Wavelength: 4830nm
Wavelength: 4880nm
Wavelength: 4930nm
Wavelength: 4980nm
Wavelength: 5030nm
Wavelength: 5080nm
Wavelength: 5130nm
Wavelength: 5180nm
Wavelength: 5230nm
Wavelength: 5280nm
Wavelength: 5330nm
Wavelength: 5380nm
Wavelength: 5430nm
Wavelength: 5480nm
Wavelength: 5530nm
Wavelength: 5580nm
Wavelength: 5630nm
Wavelength: 5680nm
Wavelength: 5730nm
Wavelength: 5780nm
Wavelength: 5830nm
Wavelength: 5880nm
Wavelength: 5930nm
Wavelength: 5980nm
Wavelength: 6030nm
Wavelength: 6080nm
Wavelength: 6130nm
Wavelength: 6180nm
Wavelength: 6230nm
Wavelength: 6280nm
Wavelength: 6330nm
Wavelength: 6380nm
Wavelength: 6430nm
Wavelength: 6480nm
Wavelength: 6530nm
Wavelength: 6580nm
Wavelength: 6630nm
Wavelength: 6680nm
Wavelength: 6730nm
Wavelength: 6780nm
Wavelength: 6830nm
Wavelength: 6880nm
Wavelength: 6930nm
Wavelength: 6980nm
Wavelength: 7030nm
Wavelength: 7080nm
Wavelength: 7130nm
Wavelength: 7180nm
Wavelength: 7230nm
Wavelength: 7280nm
Wavelength: 7330nm
Wavelength: 7380nm
Wavelength: 7430nm
Wavelength: 7480nm
Wavelength: 7530nm
Wavelength: 7580nm
Wavelength: 7630nm
Wavelength: 7680nm
Wavelength: 7730nm
Wavelength: 7780nm
Wavelength: 7830nm
Wavelength: 7880nm
Wavelength: 7930nm
Wavelength: 7980nm
Wavelength: 8030nm
Wavelength: 8080nm
Wavelength: 8130nm
Wavelength: 8180nm
Wavelength: 8230nm
Wavelength: 8280nm
Wavelength: 8330nm
Wavelength: 8380nm
Wavelength: 8430nm
Wavelength: 8480nm
Wavelength: 8530nm
Wavelength: 8580nm
Wavelength: 8630nm
Wavelength: 8680nm
Wavelength: 8730nm
Wavelength: 8780nm
Wavelength: 8830nm
Wavelength: 8880nm
Wavelength: 8930nm
Wavelength: 8980nm
Wavelength: 9030nm
Wavelength: 9080nm
Wavelength: 9130nm
Wavelength: 9180nm
Wavelength: 9230nm
Wavelength: 9280nm
Wavelength: 9330nm
Wavelength: 9380nm
Wavelength: 9430nm
Wavelength: 9480nm
Wavelength: 9530nm
Wavelength: 9580nm
Wavelength: 9630nm
Wavelength: 9680nm
Wavelength: 9730nm
Wavelength: 9780nm
Wavelength: 9830nm
Wavelength: 9880nm
Wavelength: 9930nm
Wavelength: 9980nm

EBARAITSUGYO CO., L.

۱۰۰-ECD: تشخیصی ص فاضلاب رنگی در زمان واقعی | Acniti

آش کارساز فاضلاب رنگی در زمان واقعی برای کاربردهای صنعتی

تشخیصی ص رنگ در زمان واقعی ✓

تحلیل دقیقی RGB ✓

مناسب برای پایش فاضلاب و پساب ✓

نصب پلاگ اند پلی ✓

پاکسازی خودکار هوا ✓

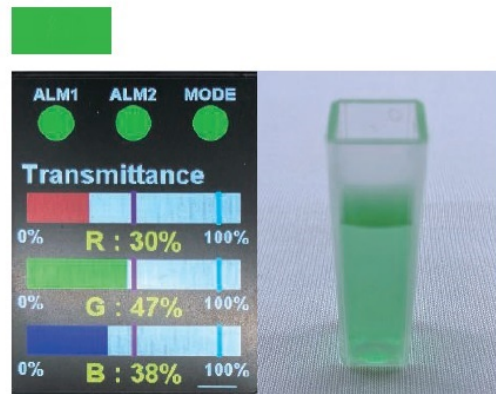
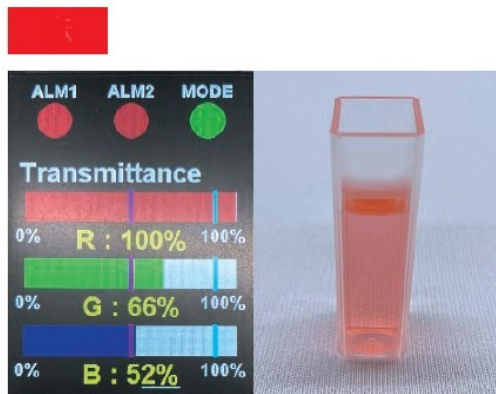
یکپارچه سازی مستقیم با سیستم شما ✓

ویژگی‌های کلیدی

- غوطه‌وری مستقیم و بدون معرف: واحد حسگر مستقیماً در آب هدف غوطه‌ور می‌شود. این واحد به هیچ معرف شیمیایی نیاز ندارد و اندازه‌گیری سریعی و پیوسته را فراهم می‌کند.
- هزینه کم: حداقل سرمایه‌گذاری اولیه و هزینه‌های عملیاتی پایینی.
- نگهداری آسان: برای نگهداری از آش کارساز نیازی به مهارت‌های تخصصی نیست.
- پیش‌بینی رنگ: رنگ‌ها را می‌توان بر اساس توازن مقادیر RGB پیش‌بینی کرد.
- پاکسازی خودکار: مجهز به عمل‌کرد پاکسازی خودکار با استفاده از هوای فشرده.

نظارت هوشمند و مقرون به صرفه در زمان واقعی بر آلودگی رنگی در فاضلاب

به طور آنی تغییری رنگ فاضلاب صنعتی را بدون سیستم‌های پیچیده یا نصب پرهزینه تشخیصی ص دهی. آش کارساز فاضلاب رنگی ۱۰۰-ECD سادگی، قابلیت اطمینان و نظارت مداوم را در یک طراحی واحد و مستحکم ترکیب می‌کند. این سیستم با استفاده از انتقال نور مرئی هوشمند (iVLT) با LED RGB، تغییرات رنگ ظریف را تشخیص می‌دهد. ایده‌آل برای تصفیه فاضلاب، کنترل فرآیند و انطباق با مقررات زیست‌محیطی.



کاربردها

- آب‌های راکد صنعتی
- نظارت بر تخلیه فاضلاب
- صنایع غذایی، شیمیایی و کاغذ
- بازچرخانی آب و انطباق با مقررات زیست‌محیطی
- جایگزینی برای حسگرهای گرانبیامت رنگ یا کدورت

مشخصات فنی

مشخصات	پارامتر
دامنه اندازه‌گیری	۰-۱۰۰٪ انتقال / ۰.۰۰-۲۰.۰۰ جذب / ۰-۱۰۰٪ تضعیف
فرکانس اندازه‌گیری	هر تقریباً ۵ ثانیه (مقدار در حین ترمی‌زکاری حفظ می‌شود)
نوع حسگر	غوطه‌ور (در داخل مخزن یا کانال)
روش ترمی‌زکاری	پالایش خودکار با هوا (۰.۵-۰.۰۵ MPa)
منبع تغذیه	۵۰/۶۰ Hz، ۱۰۰ V ± ۱۰٪، AC، تقریباً ۶ W
خروجی سیگنال	خروجی‌های آنالوگ ۲ × ۴-۲۰ میلی‌آمپر (قابل پی‌کربندی برای هر کانال RGB)، رله‌های هشدار و خطا
ابعاد حسگر	۳۰۰ × ۹۰ میلی‌متر
ابعاد واحد نمایشگر	۱۶۰ × ۲۶۰ × ۱۳۰ میلی‌متر
طول کابل	۵ متر (از حسگر تا نمایشگر)

نصب و اجزا

- واحد کنترلی: نصب شده روی تیرک یا سطح صاف.
- واحد حسگر: غوطه‌ور در آب.
- توجه: اگر محل نصب در معرض نور مستقیم خورشید قرار دارد، لطفاً برای محافظت از دستگاه یک سایبان نصب کنید.

ECD-۱۰۰ به دلیل راهان‌دازی سری‌ع، تم‌ی‌زکاری خودکار و خروجی ساده ۴-۲۰ می‌لی‌آم‌پر، برای هر سای‌تی که تغ‌ی‌ر رنگ نشان‌ده‌نده آل‌ودگی، انحراف در فرآیند یا از دست رفتن مح‌صول باشد، ای‌ده‌آل است. هوای فش‌رده ۰.۰۵ ~ ۰.۵۰ م‌گ‌ا‌پ‌اس‌ک‌ال (ت‌أم‌ین هوای فش‌رده ب‌اید به طور جداگانه انجام شود)

acniti | داده‌های فنی آتش کارساز: ۱۰۰-ecd مشخصات

عمومی

۱ اسم مدل آتش کارساز فاضلاب رنگی در زمان واقعی برای کاربردهای صنعتی
۲ شماره مدل sensor_colored_wastewater_detector_ECD-۱۰۰

۳ مایع متریک امپریال موج‌ودیت و اندازه صافی

۴ محیط حداکثر دمای محیط ۴۰ °C
متریک ۱۰۴ °F
امپریال

۵ گاز کی‌فیت گاز
متریک
۶ تذکر گاز

۷ برقی متریک امپریال

۷ ولتاژ فاز Ø واحد AC ۱۰۰ V ±۱۰٪, ۵۰/۶۰ Hz

۸ مصرف برق واحد ۶ watts

۹ قطعات خیس شده

۱۰ مدل پمپ

۱۱ ولتاژ فاز Ø پمپ

۱۲ فاز پمپ Ø ولتاژ ۶۰ هرتز

۱۳ تنظیم فشار پمپ

۱۴ کنترل

اتصالات

۱۵ ورودی آب

۱۶ مجرای خروج آب

۱۷ ورودی گاز

۱۸ ابعاد و وزن متریک امپریال
۹۰۲۷-۹۰۹۰ HS code