1200 × 900

acniti合同会社 〒562-0011 大阪府 箕面市 如意谷1-2-9



オゾン水濃度センサ

acniti、水中のオゾン濃度を0~50mg/Lの範囲で正確に測定するために設計された最新のオゾン水センサーをご覧いただきたい。高度なUVと高分子膜技術を搭載したこれらのセンサーは、研究室や産業用途に適している。温度補正、アナログ出力、ポータブルモデルなど多彩なオプションがあり、信頼性の高い水質分析を常に実現できる。









オゾン水濃度センサ

高精度オゾン水濃度センサ

- ✓ オゾン水濃度センサ 0-20mg/L
- ✓ 高精度なオゾン濃度測定
- ✓ 測定頻度が自由設定可能な自動キャリブレーション
- ✓ 大学や研究開発部門向けの優れたオゾンセンサ

水中のオゾン濃度レベルを0~20mg/Lで正確に測定します。紫外線でオゾン濃度を測定し、 センサにはサンプル水と参照水を取り込むための自吸式吸引ポンプが組み込まれています。 このユニットは、大学や企業の研究部門に最適です。センサは、レコーダを接続して時間 外にデータを収集する機能もあります。さらに、ERR出力およびHi-Lo出力があります。

オゾンは、253.7ナノメートルの紫外線の波長の近くに最大吸収帯を持っています。一方、低圧水銀ランプ光源は、254nmに輝線スペクトルを持っています。この波長でオゾンを照射することにより、オゾンガスを含まない光の量(I0)とオゾンガスを含む光の量(IX)はランベルト反射します。ランベルト反射:: エリア要素が外部光源によって照射された結果として放射している場合、そのエリア要素に到達する放射照度(エネルギーまたは光子/時間/面積)は、照明光源に正常。

オゾン濃度はランベルトベールの法則から得られ、ヨウ素滴定法で校正された標準装置と 比較して補正を行い、校正終了時の表示値として使用します。ランベルトベールの法則は、 光の減衰を、光が通過する材料の特性に関連付けています。



システムイン型オゾン水モニタ | el-550シリー

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	システムイン型オゾン水 モニタ EL-550シリーズ	システムイン型オゾン水モニ タ EL-550シリーズ
2	2 製品番号 EL-550 EL-550		EL-550
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	0.1 リットル	0.0 ガロン
4	最大流量 / 分	3.0 リットル	0.8 ガロン
5	最小流量 / 時	3.0 リットル	0.8 ガロン
6	最大流量 / 時	180 リットル	48 ガロン
7	最低水温	5 ℃	41 °F
8	最高水温	40 °C	104 °F
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	5 ℃	41 °F
11	最高周囲温度	40 °C	104 °F
12	最低周辺湿度	0 %	0 %
13	最高周辺湿度	90 %	90 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	排出ガス		

15 使用ガス

	電気	メートル法	ヤードポンド法
16	相・電圧・周波数	100-220V ±10% AC50/60Hz	100-220V ±10% AC50/60Hz
17	消費電力	50VA	50VA
18	接液部材質	合成石英、PTFE、PFA	合成石英、PTFE、PFA



	電気	メートル法	ヤードポンド法
19	使用(適合)ポンプ		
20	ポンプ 電圧・周波数		
21	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
22	ポンプ圧力設定	0.3 MPa (G)以下	0.3 MPa (G)以下
23	制御		
	ポンプ		
	接続	メートル法	ヤードポンド法
24	給水		
25	排水		
26	吸気		
	寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
27	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 インチ
28	製品重量	2.2 Kg	4.9 lbs

18 接液部材質



インライン型オゾン水モニタ | el-610シリーズ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法	
1	製品名	インライン型オゾン水モ インライン型オゾン水モ: ニタ EL-610シリーズ タ EL-610シリーズ		
2	製品番号	EL-610	EL-610	
	液体	メートル法	ヤードポンド法	
3	最小流量 / 分	0.1 リットル	0.0 ガロン	
4	最大流量 / 分	3.0 リットル	0.8 ガロン	
5	最小流量 / 時	6.0 リットル	1.6 ガロン	
6	最大流量 / 時	180 リットル	48 ガロン	
7	最低水温	5 ℃	41 °F	
8	最高水温	40 °C	104 °F	
9	ろ過器の有無とサイズ			
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法	
10	最低周囲温度	5 ℃	41 °F	
11	最高周囲温度	40 °C	104 °F	
12	最低周辺湿度	0 %	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法	
14	4 排出ガス			
15	15 使用ガス			
	電気	メートル法	ヤードポンド法	
16	相・電圧・周波数	AC100-220V、50/60Hz	AC100-220V、50/60Hz	
17	17 消費電力			

5 Copyright © 2025

合成石英、PTFE、PFA 合成石英、PTFE、PFA



			+ \"+°> \">+
	電気	メートル法	ヤードポンド法
19	使用(適合)ポンプ		
20	ポンプ 電圧・周波数		
21	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
22	ポンプ圧力設定		
23	制御		
	接続	メートル法	ヤードポンド法
24	給水		
25	排水		
26	吸気		
	寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
27	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 インチ
28	製品重量	2.2 Kg	4.9 lbs
	備考		
		✓ センサーとプロセッシ ニットに統合✓ 高い精度と安定性	·ングを1つのコンパクトなユ
20	/ **	✓ アグレッシブな水環境にも耐える	
29	備考	✔ アフレッンノは小块児にも馴える	
		✓ 鮮明なディスプレイと	で直感的なキャリブレーション
		✓ お使いのオペレーティきる	[、] ングシステムに簡単に接続で



簡易溶存物質検知器 検たろう | cx-100ii

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	簡易溶存物質検知器 検た ろう CX-100Ⅱ	簡易溶存物質検知器 検たろう CX-100II
2	製品番号	CX-100II	CX-100II
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最低水温	4 °C	39 °F
4	最高水温	30 °C	86 °F
5	ろ過器の有無とサイズ		
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
6	排出ガス		
7	使用ガス		
	接続	メートル法	ヤードポンド法
8	給水		
9	排水		
10 吸気			
	寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
11	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	225 x 105 x 240 mm	8.9 x 4.1 x 9.4 インチ
12	製品重量	2 Kg	4.4 lbs



J:		#
1)	Ħ	丂

- ✓ 非常に小型・軽量で現場での測定に適しています。
- ✓ 密閉容器内曝気なので、低濃度まで感度良く測定できます。
- 測定時の校正(標準液)が不要です。
- ✓ 試料採取量が10又は50mLと少量です。

13 備考

- ✓ 温度補正を要せず、作業者による測定のバラツキが 少なくなりました。
- ✓ 試料中の共存物質の影響をほとんど受けません。
- ✓ 清浄フィルターにより周囲ガスの影響を受けません。
- ✓ 検知管を替えるだけで、溶存オゾン・トリクロロエ チレン・テトラクロロエチレン・溶存硫化物・アン モニアを測定できます。