acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

acniti

オゾンガス検知器 **PHNX-100**

PHNX-100 オゾンガス検知器は、使いやすい上、信頼性の高いオゾン測定です。オゾンリークメータ PHNX-100は、空気中のオゾン濃度をリアルタイムで測定するために特別に設計された高品質のオゾンガス検出器です。消毒用オゾン発生器、実験室環境、または技術設備における空気品質の責任者へ、この検出器は必要な確実性を提供します。 オゾンは強力で、浴びすぎると有害になる可能性があります。PHNX-100は、常に現在の状況を把握できるようにします。正確な電気化学センサを搭載し、設定値を超えると自動的にアラームが作動します。リレー出力で外部システムと連動することもできるます。 設置は簡単で、操作も直感的です。センサは再校正なしで交換可能であり、メンテナンスの時間とコストを節約できます。コンパクトな筐体は、技術設備から工業作業場まで、幅広いスペースに適しています。 つまり、オゾンガス検知器PHNX-100は、信頼性、安全性、使いやすさ、安全性を1つにまとめたスマートな解決策です。オゾンを使用する作業で、あらゆる点をカバーしたい方に最適です。

オゾンガス検知器 PHNX-100

オゾンリーク検知器 **PHNX-100**

- 信頼性の高いリアルタイムのオゾン濃度測定
- しきい値を超えた場合のアラーム機能
- 簡単な設置と操作
- 再校正なしでセンサの交換が可能
- オプションのCT値モニタリング

一目でわかる安全性　正確なオゾン測定

オゾンを用いた作業には大きな利点がありますが、同時にリスクも伴います。オゾンは強力な酸化剤であり、高濃度では人の健康や敏感な機器に害を及ぼす場合があります。PHNX-100オゾンリーク検知器は、幅広い用途で信頼性の高いオゾンガス濃度の連続モニタリングをするために特別設計されています。これにより、プロセスが安全に保たれた状態で、作業者を保護することができます。

オゾンガス検知器は何をもたらすか

重要な利点は安全性です。このセンサは、空気中オゾンの存在をリアルタイムで把握し、しきい値を超えると即座にアラームを作動させます。その結果、健康被害だけでなく、不必要な工程の中断や事故時の責任も回避できます。

さらに、この装置は使いやすく作られています。素早く容易に設置でき、少ないのメンテナンスで済み、センサは再校正の必要なく交換できます。これにより、最小限の労力で最大限のコントロールが可能になります。

このセンサはどんな時に最適か

PHNX-100は、オゾンが生成または使用されるあらゆる環境に最適です。空気や水の浄化にオゾンを使用する企業、HVACや消毒システムの設置業者、研究所、または空気品質要件が厳しい産業施設などが該当します。また、ユーティリティ設備や施設管理においても、追加の保護層としての導入例がが増えています。

オプション機能CT値モニタリング

オゾンガスの総拡散量に関してより深い洞察を必要とするユーザのために、CT値（濃度×時間）を追跡するオプションモジュールが用意されています。これにより、特に消毒プロセスの検証や機密性の高い環境でのコンプライアンス遵守を保証することができます。

Copyright © 2025

PHNX-100オゾンリーク検知器で信頼性の高いオゾンモニタリングを実現

仕様

検知範囲	0.00～1.00ppm または0.0～10.0ppm　注文時指定
検知原理	定電位電解法
検知方式	拡散式
表示	液晶ディスプレイ3桁表示
Alarm Function	Visual and acoustic alarm; relay output
Relay Output	1× relay (NO/NC), max 3A @ 250V AC
Output Signal	4–20 mA or RS485 Modbus
電源	AC100V±10%　50/60HzまたはDC24V±4V　注文時指定
消費電力	約 10W
使用環境	0～40℃　15～90%RH　屋内　※凍結・結露や環境の急変無き事
寸法 (L × W × H)	154 × 113 × 76 mm
重量	約 1 kg
設置方法	壁掛け
消耗品	センサユニット（1ppmまたは10ppm）
オプション	CT測定機能 (Concentration × Time)

Copyright © 2025