



acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japon

acniti

moniteur h₂O₂: absorption uv 0-8000 mg/l eau | acniti

Le moniteur H₂O₂ est un instrument UV compact pour la mesure continue de peroxyde d'hydrogène de 0 à 8.000 mg/L. Avec une linéarité de ±1% FS et une dérive de ±1% FS/mois, il fournit des données fiables avec un entretien réduit. Sorties 4-20 mA, 0-1 V et 0-10 V, raccords PTFE pour tube 1/4 de pouce. Adapté au traitement de l'eau, l'agroalimentaire, la pharmacie et la surveillance CIP.

moniteur h₂o₂: absorption uv 0-8000 mg/l eau | acniti

moniteur peroxyde d'hydrogène - absorption uv dans l'eau

- ✓ Large plage de mesure : détecte les concentrations de peroxyde d'hydrogène de 0 à 8 000 mg/L.
- ✓ Technologie fiable d'absorption des UV pour des mesures en continu
- ✓ Grande précision de mesure : linéarité de $\pm 1\%$ de la valeur de consigne et répétabilité de moins de 1 % de la valeur de consigne.
- ✓ Faibles valeurs de dérive : dérive de l'échelle de $\pm 1\%$ FS/mois et dérive du zéro de $\pm 3\%$ FS/mois.
- ✓ Prend en charge à la fois l'alimentation sous pression et l'aspiration de la pompe, avec des raccords en PTFE pour des tuyaux de 1/4 de pouce.
- ✓ Fournit des signaux de sortie 4-20 mA et 0-1 V ou 0-10 V pour une intégration facile aux systèmes existants.
- ✓ Mesurant 220 × 105 × 150 mm et pesant environ 2,2 kg, il est idéal pour les espaces restreints.
- ✓ Convient aux applications dans le traitement de l'eau, la transformation des aliments, les produits pharmaceutiques et plus encore.
- ✓ Facilité d'utilisation et d'entretien, conçu pour un fonctionnement fiable et à long terme.

des mesures précises de h₂o₂ pour une surveillance fiable des processus.

Un moniteur de peroxyde d'hydrogène avancé spécialement développé pour mesurer avec précision les concentrations de H₂O₂ dans l'eau. Grâce à sa technologie d'absorption UV intégrée, ce système de mesure compact fournit des données stables, continues et très fiables pour une variété d'applications, telles que le traitement de l'eau, la transformation des aliments, les produits pharmaceutiques et le contrôle des processus industriels.

pourquoi choisir le moniteur de peroxyde d'hydrogène d'acniti ?

Un capteur de peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) assure la sécurité, le contrôle et l'efficacité dans diverses applications :

- Préviens les concentrations dangereuses dans les environnements industriels.
- Assure un dosage précis dans les processus de production.
- Maintient les niveaux de H₂O₂ sous contrôle dans le traitement de l'eau.
- Permet des mesures précises dans les laboratoires et la recherche.
- Contrôle la sécurité alimentaire lors de la désinfection des emballages.

Avec une plage de mesure pouvant aller jusqu'à 8000 mg/L, ce moniteur peut être utilisé de manière flexible dans des environnements à faible ou forte concentration. La précision est élevée : avec une linéarité de $\pm 1\%$ FS et une répétabilité inférieure à 1%, l'EJ000 7620 garantit des performances constantes. Même en cas de fonctionnement à long terme.

Les valeurs de dérive stables ($\pm 1\%$ FS/mois pour la plage de mesure et $\pm 3\%$ FS/mois pour le zéro) garantissent que les résultats de mesure restent fiables dans le temps, ce qui minimise la maintenance.

Les caractéristiques en un coup d'œil :

- Large plage de mesure : 0 - 8000 mg/L de peroxyde d'hydrogène.
- Technologie avancée d'absorption des UV : pour une mesure instantanée et précise
- Haute précision : linéarité $\pm 1\%$ FS, répétabilité $< 1\%$ FS
- Dérive minimale : maintient la fiabilité sans réétalonnage fréquent.
- Deux méthodes de mesure possibles : alimentation par pression ou aspiration de la pompe
- Raccords universels : Raccords PTFE pour tubes de 1/4 de pouce
- Intégration facile : Signaux de sortie 4-20 mA, 0-1 V ou 0-10 V
- Taille compacte : seulement 2,2 kg et 22 × 10,5 × 15 cm de dimensions
- Conception orientée vers l'application : convient aussi bien aux installations permanentes qu'aux unités mobiles

applications courantes

- Traitement de l'eau potable
- Désinfection dans l'industrie alimentaire
- Surveillance de l'eau de process dans l'industrie pharmaceutique
- Surveillance des systèmes CIP (Clean-In-Place)
- Recyclage de l'eau industrielle

Que tu travailles avec de faibles concentrations de H₂O₂ dans l'eau potable ou avec des niveaux élevés dans les processus industriels, le moniteur de peroxyde d'hydrogène d'Acniti t'aide à continuer à travailler en toute sécurité, efficacement et dans le respect des normes.

hpwm: moniteur eau h₂o₂ absorption uv 0-8000 mg/l | acniti

Généralités			
1	Nom du modèle	Moniteur Peroxyde d'Hydrogène - Absorption UV dans l'Eau	
2	Numéro de modèle	sensor_hydrogen_peroxide_water_concentration_meter	
Liquide	Système Métrique	Système impérial	
3	Débit minimal / minute	0.1 Litre	0.0 Gallon
4	Courant maximal / minute	3.0 Litre	0.8 Gallon
5	Courant minimum / heure	3.0 Litre	0.8 Gallon
6	Débit maximal / heure	180 Litre	48 Gallon
7	Disponibilité et taille de la crépine		
Ambiant	Système Métrique	Système impérial	
8	Température ambiante minimale	5 °C	41 °F
9	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
Gaz	Système Métrique	Système impérial	
10	Qualité du gaz		
11	Remarque gaz		
Connexions			
12	arrivée d'eau	6 mm	
13	sortie d'eau	6 mm	
14	Arrivée de gaz		
Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial	
15	Dim. (l) x (p) x (h)	220 x 105 x 150 mm	8.7 x 4.1 x 5.9 pouce

Dimensions et poids		Système Métrique	Système impérial
16	poids	2.2 kg	4.9 livres
17	code SH	9027-9090	
Remarques			
18	Autres observations	<ul style="list-style-type: none">✓ Plage de mesure : 0-8 000 mg/L *Pour d'autres gammes de mesure, se renseigner.✓ Pression de fonctionnement 0,1Mpa(G) ou moins✓ Pompe d'échantillonnage non incluse : organise l'injection sous pression ou le type d'aspiration de la pompe de collecte.✓ Sortie analogique DC 4-20mA, DC 0-1V ou 10V (sélectionner l'une des tensions)✓ Raccordement du tube Raccords en PTFE	