

DULCOTEST® sondes pour acide peracétique

Mesure en ligne fiable de l'acide peracétique avec les sondes DULCOTEST®

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



ProMinent®

Plages de mesure échelonnées 1 – 2 000 mg/l

Avec nos sondes DULCOTEST® pour l'acide peracétique, vous avez le choix entre deux types de sondes pour différentes plages de mesure.

Les avantages pour vous

- Déroulement efficace du process grâce à une mesure ampérométrique précise en temps réel
- Pas de perturbations liées à la turbidité et à la coloration grâce au principe de mesure ampérométrique
- Utilisation des sondes en présence de peroxyde d'hydrogène sans sensibilité transversale
- Utilisation des sondes en présence de composants dissous dans l'eau, de tensioactifs et de fluides formant des dépôts sans endommager la membrane
- Utilisation des sondes dans des conditions de process pour nettoyage CIP (Cleaning in Place) et rinçage (embouteillage de boissons)
- Pas de dérives grâce au point zéro stable

Domaine d'utilisation

- CIP (Cleaning in Place)
- Embouteillage des boissons
- Désinfection dans l'industrie pharmaceutique et la médecine
- Traitement des eaux usées

DULCOTEST® sondes pour acide peracétique

Mesure en ligne fiable de l'acide peracétique avec les sondes DULCOTEST®

Caractéristiques techniques

Sonde d'acide peracétique PAA 1-mA

Sonde pour la mesure de l'acide peracétique, sans sensibilité transversale au peroxyde d'hydrogène. Pour une utilisation dans les eaux de lavage polluées et les eaux usées.

Les avantages pour vous

- Grandeur de mesure : acide peracétique, sans sensibilité transversale au produit chimique associé, le peroxyde d'hydrogène
- La sonde revêtue d'une membrane réduit les perturbations dues à la variation du débit ou aux composants de l'eau
- Résistance aux dépôts de saletés grâce à une membrane sans pores

Grandeur mesurée	Acide peracétique
Méthode de référence	Titration
Plage de pH	1,0 ... 9,0 (plage de stabilité pour acide peracétique)
Sensibilité transversale	Ozone, dioxyde de chlore, chlore, brome
Température	1 ... 45 °C
Variation de température admise	0,3 °C/min
Temps de réponse t_{90}	3 min.
Pression max.	3,0 bar, (30 °C, dans la DGM)
Débit d'alimentation	30...60 l/h (avec chambre d'analyse DGM ou DLG III)
Tension d'alimentation	16...24 V DC (technique à deux fils)
Signal de sortie	4...20 mA $\approx$ plage de mesure, compensation de température, non étalonné, sans séparation galvanique
Sélectivité	Acide peracétique sélectif par rapport à peroxyde d'hydrogène
Installation	Dérivation : sortie ouverte de l'eau de mesure
Armature de sonde	DGM, DLG III
Appareils de mesure et de régulation	D1C, DAC, AEGIS II
Applications typiques	renforcement en nettoyage en place (CIP, cleaning in Place), appareils de rinçage, convient également en présence d'agents tensioactifs cationiques et anioniques. La mesure sélective de l'acide peracétique en plus du peroxyde d'hydrogène est possible.
Résistance contre	Sels, acides, bases, agents tensioactifs, dépôts de saletés
Principe de mesure, technologie	Ampérométrie, 2 électrodes, revêtue d'une membrane

	Plage de mesure	N° de référence
PAA 1-mA-200 ppm	1...200 mg/l	1022506
PAA 1-mA-2000 ppm	10...2000 mg/l	1022507

Remarque : un kit de montage (référence 815079) est nécessaire pour la première installation des sondes de brome dans la chambre d'analyse DLG III.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289