

Radiomètre de référence UVerifier

Simplifier les mesures



Le UVerifier WEDECO est un radiomètre de référence UV conforme à la norme DIN 19294-3. Il facilite le processus d'inspection et permet de vérifier rapidement l'efficacité de la désinfection aux UV dans les systèmes d'eau potable.

Garantir les performances des UV

L'intensité des UV est un indicateur clé de l'efficacité d'un système aux UV. C'est pourquoi, lorsqu'ils sont utilisés pour le traitement de l'eau potable, ces systèmes doivent respecter des normes de certification strictes qui garantissent un niveau d'intensité minimal et, par conséquent, une désinfection fiable. Afin de respecter ces normes, chaque système est équipé d'un capteur calibré qui surveille en permanence l'intensité des UV.

Contrôles éprouvés des UV

La précision des mesures d'intensité des systèmes de désinfection aux UV doit être vérifiée au moins une fois par mois, conformément à la fiche de travail DVGW W294-1, à la norme DIN 19294-1 et aux directives UVDGM (2006) de l'EPA des États-Unis. Pour les systèmes à faible débit, le capteur doit être vérifié au moins deux fois par an. Ces inspections de routine permettent de s'assurer que les performances de désinfection du système restent fiables et constantes dans le temps.

Avantages

- Permet de mesurer tous les capteurs selon la norme DIN 19294-3
- Compatible avec les systèmes DIN 19294-1, DVGW, ÖNORM M 5373-3, USEPA UVDGM
- Plage de mesure : 0,2 à 3 000 W/m2
- Affichage numérique à 4 chiffres de la valeur mesurée, conformément à la fiche de travail DVGW W294-3
- Boîtier robuste protégé contre les projections d'eau avec écran lumineux
- Portatif et simple d'utilisation
- Ne dépend pas de l'alimentation secteur, peut donc être utilisé rapidement partout

WEDECO
xylem

Fonctionnalités additionnelles

- Fonctionnement indépendant du secteur
- Affichage numérique à 4 chiffres de la valeur mesurée
- Écran lumineux
- Ajustement de la valeur mesurée
- Limitation de la valeur mesurée

Caractéristiques techniques

Dimensions
173 x 88 x 34 mm (7 x 3,5 x 1,3 in)

Poids
335g (<1lb)

PCB
0-50°C (0-122°F)

Matériau du boîtier
ABS

Plage de températures
0-50°C (0-122°F)

Taux d'humidité en fonctionnement
5-93% RH

Sortie analogique
0/4,20 mA

Tension de fonctionnement
3V - 4,5V (3 piles AA), USB-C 5V

Langues de l'interface
Anglais, français, allemand

Indice de protection du boîtier
IP65

Contrôle multi-systèmes

L'appareil de mesure portable UVerifier prouve ici toute son utilité. Il fournit des mesures comparatives à partir de capteurs UV dans les systèmes de désinfection utilisant des lampes à vapeur de mercure basse pression, quel que soit le fabricant du système. Le UVerifier WEDECO répond aux exigences de la norme DIN 19294-3 pour les radiomètres de référence. L'affichage à 4 chiffres est conforme aux exigences de la fiche de travail DVGW W294-3.

Portable, robuste, adaptable

L'UVerifier fonctionne indépendamment de l'alimentation secteur, il intègre un écran lumineux et son boîtier est résistant aux éclaboussures. Sa plage de mesure s'adapte automatiquement à l'intensité du rayonnement et s'étend jusqu'à 3000 W/m², bien au-delà de la plage de 0 à 250 W/m² requise par la norme ÖNORM. Cette grande capacité permet également de l'utiliser pour des systèmes UV non certifiés.

Contenu de la boîte :



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen

Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
xylem.com

Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem ne garantit pas l'exhaustivité de ces informations. Il incombe aux utilisateurs d'évaluer l'adéquation de chaque produit à des applications spécifiques. Xylem décline toute responsabilité pour tout dommage particulier, indirect ou consécutif résultant de la vente, de la revente ou de l'utilisation inappropriée de ses produits. Sous réserve de modifications sans préavis.

© 2025 Xylem Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Uverifier et WEDECO sont des marques commerciales de Xylem ou de l'une de ses filiales.

XYL-WED-UVERIFIER-PS-FR-1225

xylem
Let's Solve Water