

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTGUCE582W

CE 582W Logiciel Web Access

Logiciel spécifique au dispositif requis pour la connexion du CE 582 avec la Web Access Box GU 100



Le logiciel Web Access Software permet de connecter l'appareil d'essai à la Web Access Box GU 100. D'une part, le logiciel Web Access assure la configuration nécessaire de la Web Access Box et prend en charge l'échange de données entre la Web Access Box et l'appareil d'essai. D'autre part, il constitue le lien avec l'utilisateur via l'interface logicielle dans le navigateur web.

Le logiciel Web Access Software est fourni via un support de données.

L'interface logicielle est accessible via un navigateur web, indépendamment du lieu et du système.

L'interface logicielle offre différents niveaux d'utilisation pour le suivi des essais et l'acquisition des données. Par exemple, le schéma de processus et les états de fonctionnement de l'appareil d'essai sont présentés. Les essais peuvent être observés en temps réel grâce à la transmission d'images en direct de la caméra IP. Les valeurs mesurées actuelles sont affichées. Les résultats des essais sont affichés graphiquement pour une évaluation plus approfondie.

Les données de mesure peuvent être téléchargées via le logiciel et stockées localement.

Contenu didactique / Essais
avec l'appareil d'essai: apprentissage à distance
interface logicielle avec

- schéma du processus
- états de fonctionnement
- valeurs mesurées actuelles
- transfert des valeurs mesurées
- transmission d'images en direct
- affichage graphique des résultats d'essais

Les grandes lignes

- configuration spécifique de la Web Access Box GU 100
- accès indépendant du système à l'interface logicielle via un navigateur web

Les caractéristiques techniques

Support de données: carte SD

Web Access Software

- indépendant du système
- connexion internet
- navigateur web
- format du fichier à télécharger: txt

Dimensions et poids

Date d'édition : 12.09.2026

Nécessaire au fonctionnement
navigateur web, connexion internet recommandée

Liste de livraison
1 Web Access Software

Accessoires requis:
GU 100 Web Access Box
CE 582 Traitement de l'eau: station 2



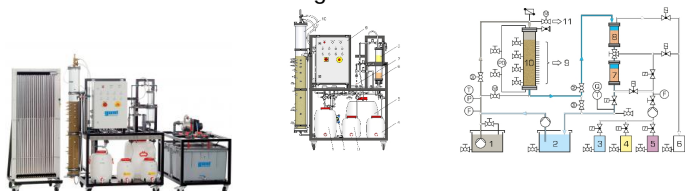
Options

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTGUCE582

CE 582 Traitement de l'eau Station 2, filtration en profondeur et échange d'ions (Réf. 083.58200)

Avec interface PC USB et logiciel inclus



La filtration en profondeur à l'aide de filtres à sable et échange d'ions sont des opérations unitaires importantes du traitement de l'eau.

Le CE 582 permet de mettre en évidence ces deux procédés.

L'eau brute est introduite depuis le haut dans un filtre à sable à l'aide d'une pompe.

Lorsque l'eau brute traverse le lit filtrant, les matières solides sont retenues.

L'eau filtrée est évacuée au niveau de l'extrémité inférieure du filtre à sable, puis s'écoule en passant par deux échangeurs d'ions (échangeur de cations et échangeur d'anions).

Les ions indésirables sont alors échangés contre des ions hydrogène ou hydroxyde.

Cela entraîne l'adoucissement et la dessalement de l'eau brute.

Le filtre à sable et les deux échangeurs d'ions peuvent être utilisés de manière combinée ou séparément.

Les matières solides qui se sont déposées dans le filtre à sable entraînent une augmentation de la perte de charge.

Un rinçage à contre-courant permet de nettoyer le lit filtrant et de réduire cette perte de pression.

Les échangeurs d'ions peuvent être régénérés avec de l'acide ou de la lessive.

Le filtre à sable est équipé d'un dispositif de mesure de la pression différentielle.

Plusieurs points de mesure de la pression sont également disposés le long du lit filtrant.

Les pressions sont transmises au manomètres à tubes grâce à des flexibles et sont indiquées en hauteur de colonne d'eau. Les diagrammes de Michéau peuvent ainsi être établis.

Le débit, la température, la conductibilité, la pression différentielle et la pression du système sont enregistrés.

La vitesse d'écoulement dans le lit filtrant (vitesse de filtration) peut être ajustée.

Des prélèvements peuvent être pris à tous les points pertinents.

Il est possible d'utiliser p.ex. du diatomite pour produire l'eau brute.

Un logiciel de contrôle des états de fonctionnement et d'acquisition de données est disponible.

Un schéma de processus indique en permanence l'état de fonctionnement des différents éléments et les données enregistrées.

Contenu didactique / Essais

- apprentissage des procédés unitaires de filtration en profondeur et échange d'ions
- observation et détermination des pertes de pression dans un filtre à sable
- établissement des diagrammes de Michéau
- principe du rinçage à contre-courant
- identification des différents modes de fonctionnement des échangeurs de cations et d'anions
- régénération des échangeurs d'ions

Les grandes lignes

- exemple de station de traitement de l'eau
- filtration en profondeur et échange d'ions
- rinçage à contre-courant des filtres à sable et régénération des échangeurs d'ions

Les caractéristiques techniques

Pompe d'eau brute

- débit de refoulement max.: $25\text{ m}^3/\text{h}$
- hauteur de refoulement max.: 20m

Pompe de rinçage à contre-courant

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr



Date d'édition : 12.09.2026

- débit de refoulement max.: $3\text{m}^3/\text{h}$
- hauteur de refoulement max.: 37m

Réservoirs pour leau brute et leau pure

- volume: env. 180L chacun

Plages de mesures

- débit (eau brute): 0...1300L/h
- débit (régénération): 2...25L/h
- pression différentielle: -1...1bar
- pression du système: 0...4bar
- manomètres à tubes: 20x 0...1500mmCE
- conductibilité