

Spécifications techniques

Poids	11.7 Kg
Dimensions	L350mm x P240mm x H570mm
Autonomie	>12h
Ecran TFT tactile	Couleur 3.5" haute luminosité
Sortie données USB	1
Alimentation	Batterie 12V intégrée + chargeur 220V
Protocole	Méthode W EN1610
Livré avec	Chargeur 220V, logiciel PC, Clé USB, Colonne de raccordement 1m, jerican



Tests d'étanchéité à l'eau de regard et canalisation

Téo

Découvrez également notre gamme d'obturateurs, d'appareils d'autocontrôle et Sherlock 200



Sherlock 200mB (Réceptions) avec Turbo compresseur, GPS et liaison Bluetooth.

CMD CMD
CONSTRUCTION MATERIEL RESEAUX

15 rue des frères Lumière 67201 ECKBOLSHEIM
Tél: 03.88.10.26.66 Fax: 03.88.10.26.76
Site Internet : www.cmr-smr.fr E-Mail : commercial@cmr-smr.fr



Le test à l'eau en toute simplicité

Tests d'étanchéité à l'eau Méthode W EN1610

Le test à l'eau automatique est à ce jour une opération complexe mettant en œuvre beaucoup de raccords, de capteur de mesure, de compteur et de raccords d'adaptation.

Téo change la donne en intégrant tout et en faisant appel à un procédé de mesure inédit.

Pas de PC sur le terrain

L'écran tactile industriel permet de réaliser la saisie des données, le test automatique et son enregistrement final. En fin de journée, les essais sont récupérés sur clé USB.

Pas de compteur de mesure, ni capteur de pression

Le Téo est basé sur l'envoi de doses régulières par le contact de l'eau avec des sondes de niveau dans sa colonne de mesure. Le volume envoyé à chaque dose est toujours identique, le système compte le nombre de doses injectées pendant le test, sans possibilité de dérive métrologique.

Téo régule une colonne d'eau tout en comptant l'apport d'eau pendant 30 minutes

Pas de raccordement au réseau d'eau

Le Téo est raccordé à l'obturateur et à un Jerrican et c'est tout. L'apport d'eau est puisé par la pompe du Téo dans le Jerrican, ce qui est suffisant pour les regards étant donné le faible apport toléré.

Transparence de la mesure

La mesure se déroule sous vos yeux, la colonne transparente automatique ne vous cache rien du procédé. L'autocontrôle est facilité: comptez les doses et multipliez par le volume de la dose.

Exploitation des rapports au bureau

Le logiciel bureau fourni, permet de récupérer automatiquement le contenu de la clé USB pour la sauvegarder dans la base projet. Editez et complétez vos dossiers simplement pour les imprimer en PDF.

Test de regards et canalisations d'assainissement

Qu'il s'agisse d'une canalisation à 400mB ou d'un test de regard, ITéo fonctionnera de la même manière. Son rôle est de réguler sa colonne d'eau tout en comptant l'apport quelque soit la hauteur d'eau en aval, donc quelque soit la pression de test. Seule une réserve d'eau plus importante est à prévoir.

Préparation, Calcul d'ouvrages complexes

Le logiciel bureau vous permet de calculer en amont les tolérances des ouvrages complexes avant d'aller sur le terrain. Vous bénéficiez de l'ergonomie de votre PC pour calculer les tolérances de vos regards coniques spécifiques ou de réseaux complexes composés de nombreux branchements ou éventuellement la combinaison de tronçons/regards/branchements (test intégraux)



Sonde hydrostatique niveau haut

Sonde hydrostatique niveau bas

Raccordement à l'ouvrage

Raccordement au jerrican

Sondes Hydrostatiques:

La colonne est constituée de 3 tiges métalliques de longueurs différentes. Le contact de l'eau entre 2 tiges permet de déclencher précisément une information de niveau.

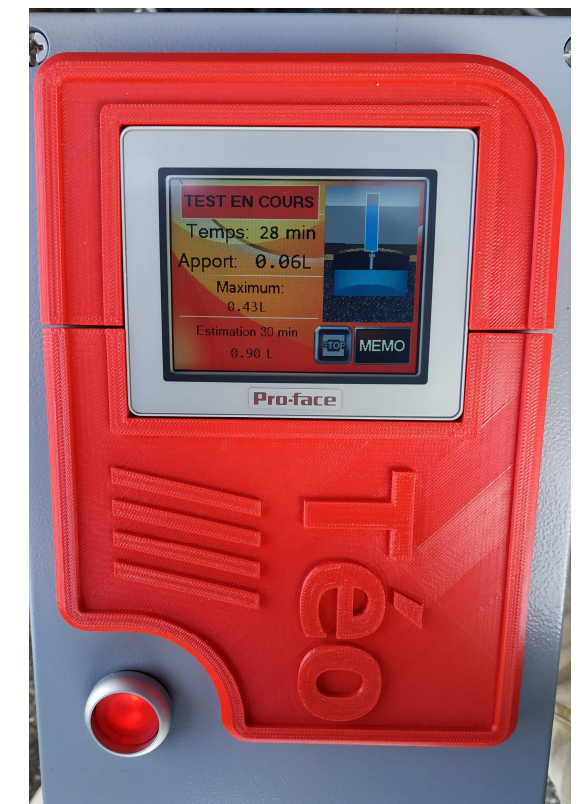
On peut ainsi avoir un niveau haut et un niveau bas par une technique très simple et métrologiquement très stable, capable de mesurer les fuites faibles ou importantes.

Téo est équipé d'un **automate industriel** intégrant un écran tactile couleur permettant :

- 1) La saisie des données
- 2) Le pilotage de la pompe intégrée
- 3) La détection des niveaux d'eau
- 4) La réalisation automatique de l'essai
- 5) La mémorisation des tests
- 6) Le transfert sur clé USB des tests

Lisible en extérieur, cet écran tactile permet à Téo de réaliser les essais sans PC sur le terrain.

Téo est autonome grâce à sa batterie intégrée. Il est construit en aluminium et en fonte d'aluminium.



Téo est livré avec un logiciel pour PC permettant de récupérer les essais réalisés sur clé USB, de les travailler, de monter des dossiers, d'enregistrer, d'imprimer.

