

LE LUGEOTEST® MANUEL

ESSAI DE PERMÉABILITÉ IN SITU

NF EN ISO 22282-3 et NF P 94-131

Réf : A6_9900501 (manuel)

GeoVision®-L : N2_5910008

LES +

- + Pilotage précis du détendeur d'injection d'eau appliquant les paliers de pression
- + Compteur volumétrique & manomètre permettant une saisie aisée des données
- + Acquisition de données sur GeoBOX® avec Module de saisie manuelle Lugeon



CHAMPS D'APPLICATION

- **Evalue la possibilité de circulation d'eau dans une roche ou une maçonnerie et en décèle les hétérogénéités et fissurations.**

L'essai lugeon est **un essai de perméabilité in situ** réalisé dans un sondage selon la norme **NF EN ISO 22282-3 et NF P94-131**

Il s'applique aux roches fracturées, maçonnerie et aux sols cohérent de résistance mécanique compatible avec la pression d'eau imposée pendant l'essai.

Il s'utilise entre autre avec les équipements suivants :

- Pompes triplex, débit 100l/min à 11 bar **voir p.24**
- Tige de forage pour la manœuvre de l'obturateur **voir p.102**
- Bouteille d'azote avec détendeur **voir p.69**
- Obturateur et sonde de niveau d'eau **voir p.139**

LE LUGEOTEST® AUTOMATIQUE

ESSAI DE PERMEABILITÉ IN SITU AUTOMATISÉ

Réf : A6_9900511

GeoBOX® : N7_5900980

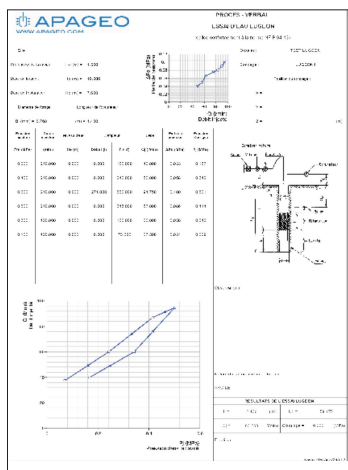
GeoVision®-L : N2_5910008

LES +

- + Pilotage automatique et acquisition de l'essai sur GeoBOX® avec LugeoTEST® automatique
- + Automatisation de la variation des paliers en fonction de la réaction du terrain
- + Visualisation instantanée de l'essai sur GeoBOX®
- + Transmission par 4G (en option)



POSSIBILITÉ D'UTILISER UN CAPTEUR INSTALLÉ DANS LA CAVITÉ, VIA UN RACCORD INSTRUMENTÉ EN AMONT DE L'OBTURATEUR! FONCTIONNE AVEC LE LUGEOTEST MANUEL (LE RACCORD INSTRUMENTÉ EST RELIÉ À UN AFFICHEUR AUTONOME) ET LE LUGEOTEST AUTOMATIQUE (REMPLACE LE CAPTEUR SUR LA LIGNE D'INJECTION)



Données **directement exploitables** par notre logiciel GeoVision® **via une clé USB ou transfert 4G**