

# OEDOMETRE PNEUMATIQUE « ACONS »

## SPECIFICATIONS

- **Chargement pneumatique**
- **Cellules oedométriques ou perméamétriques standards**
- **2 voies intégrées pour force et déplacement**
- **Gamme 15kN : double piston 0-1500 et 1500-15 000 N**
- **Compatible Clisp Studio**
- **Chaînage des appareils pour pilotage direct via le PC**

## DESCRIPTION

Cet oedomètre a pour mission d'automatiser la procédure de l'essai oedométrique. L'originalité de l'appareil est le mode d'application du chargement : il est pneumatique et utilise un vérin pouvant développer une force de 15 kN sous l'application, à l'entrée, d'une pression d'air filtré de 800-1000 kPa.

Désormais, un capteur de force type S de 15 kN permet la mesure et le contrôle de l'appareil. La précision obtenue est respectivement de :

- 0,1% E.M. pour la gamme 1500 – 15000 N
- < 1% E.M. pour la gamme d'effort 0 – 1500 N
- résolution de la régulation en force : 1 N

Facile à utiliser en mode local : 4 touches et un grand afficheur digital avec visualisation de la Force appliquée, de la Force demandée et du déplacement.

Il est aussi pilotable à distance par PC (via le logiciel Clisp Studio, module Oedo dédié). Ses liaisons série RS232 permettent de relier plusieurs postes au PC par chaînage (8 maximum). Le nouveau logiciel "Clisp Studio" peut ainsi piloter plusieurs postes ACONS simultanément.

L'ACONS reçoit des cellules pour échantillons de 50 à 100mm, de gamme VJT ou d'autres marques moyennant une adaptation au niveau du centrage.

*Consultez-nous pour plus d'infos !*



Un comparateur digital ou un capteur de déplacement analogique type LSCT de 25mm est à prévoir en sus. Le LSCT se connecte directement à l'arrière de l'appareil, le digital doit être connecté sur un module interface supplémentaire.

ACONS	VJT/0650A
Alimentation	230V / 50Hz
Poids	26 kg
Dimensions	20 x 32x 72cm
Cellules	Oedométriques perméamétriques
Echantillons	Standard dia 50 – 70 -100mm x H20mm
Gamme force	15 kN 2 vérins 0-1500N et 0-15 000N
Gamme déplacement	25mm
Interface PC	Liaison RS 232 Chaînage possible

**«VJTech » est une exclusivité de Sols Mesures**