



ÉQUIPEMENTS D'ANALYSE DU SOL  
BROCHURE DE PRODUIT

# OEDOMÈTRE À CHARGEMENT PAR L'AVANT

**S4110**





## MODÈLE DU PRODUIT

S4110/01	L'ensemble Oedomètre à Chargement par L'avant pour 1 Oedomètre
S4110/D-01	L'ensemble D'oedomètre à Chargement par L'avant avec capteur de déplacement électronique pour 1 Oedomètre
S4110/03	L'ensemble Oedomètre à Chargement par L'avant pour 3 Oedomètre
S4110/D-03	L'ensemble D'oedomètre à Chargement par L'avant avec capteur de déplacement électronique pour 3 Oedomètre
S4110/04	Cellule de consolidation pour haute pression, Ø 50 mm
S4110/05	Disque d'étalonnage pour cellule de consolidation Ø 50 mm (pour S4110/04), en acier inoxydable
S4110/06	Cellule de consolidation pour haute pression, Ø63.5 mm (2.5 po) de selon ASTM
S4110/07	Disque d'étalonnage pour cellule de consolidation de Ø63.5 mm (2.5 po) (pour S4110/06), en acier inoxydable
S4110/08	Cellule de consolidation pour haute pression de Ø 75 mm
S4110/09	Disque d'étalonnage pour cellule de consolidation Ø 75 mm (pour S4110/08), en acier inoxydable
S4110/10	Appareil pour la préparation d'échantillons de consolidation, pour échantillons de Ø 50 mm
S4110/11	Appareil pour la préparation d'échantillons de consolidation, pour échantillons de Ø63.5 mm (2.5 po)
S4110/12	Appareil pour la préparation d'échantillons de consolidation, pour échantillons de Ø75 mm
S4110/W50	Jeu de 50 kg de poids : 4 x 10 kg, 1 x 5 kg, 2 x 2 kg et 1 x 1 kg
S4110/W80	Jeu de 80 kg de poids : 6x10 kg + 2x5 kg + 3x2 kg + 2x1 kg + 3x500 g + 2x250 g

## NORMES PRODUITS

Normes XP P94 090-1 | ASTM D2435, D3877, D4546 | AASHTO T216 | BS 1377:5 | UNE 103-601, 103-602

## INFORMATION

Fabricant	TESTMACLAB LABORATUVAR TEST CIHAZLARI PAZ. VE DIŞ TIC. LTD. ŞTİ
Pays d'origine	TURKEY
Nom du produit	Oedomètre à Chargement par L'avant

## DESCRIPTION

L'essai de consolidation est utilisé pour tester la consolidation des sols intacts ou drainés soumis à des charges verticales. Oedomètre à couteau fixe et chargement frontal est bâti fabriqué en alliage d'aluminium afin de permettre un degré élevé de précision avec un minimum de déformation..

Le cadre est conçu pour charger l'échantillon via un ensemble de bras de levier et l'un des trois rapports de poutre alternatifs 9:1, 10:1 et 11:1. La poutre est équipée d'un contrepoids et d'un vérin de support de poutre. La plate-forme de la cellule accepte la gamme complète de cellules de consolidation et est équipée d'un ergot central pour assurer un centrage précis de la cellule sous la charge.

Les cellules de consolidation à anneau fixe sont fabriquées à partir de matériaux résistants à la corrosion et sont conformes aux exigences des normes en vigueur. Un réservoir d'eau intégré est incorporé dans la cellule, ce qui permet d'inonder l'échantillon si nécessaire. Toutes les cellules sont fournies avec un disque poreux supérieur et inférieur, un tampon de pression et une bague de coupe (échantillon).

### Caractéristiques

- Bâti fabriqué en alliage d'aluminium afin de permettre un degré élevé de précision avec un minimum de déformation.
- Le levier est à 3 rapports 9:1 ; 10:1 et 11:1 et est équipé d'un contrepoids réglable.
- Cet oedomètre accepte des cellules jusqu'à 100 cm<sup>2</sup>.
- Livré avec capteur de déplacement vertical 10 mm avec support et calibration

### L'ensemble d'oedomètre à chargement par l'avant S4110/01 (consolidation) est fourni avec :

- 1 pièces Banc de consolidation pour 1 oedomètres
- 1 pièces Oedomètre
- 1 pièces Comparateur 10x0.01 mm
- 1 pièces Jeu de 50 kg de poids : 4 x 10 kg, 1 x 5 kg, 2 x 2 kg et 1 x 1 kg

**L'ensemble d'oedomètre à chargement par l'avant S4110/03 est fourni avec :**

- Banc de consolidation pour 1 oedomètres (1 pièces)
- Oedomètre (3 pièces)
- Comparateur 10x0.01 mm (3 pièces)
- Jeu de 50 kg de poids : 4 x 10 kg, 1 x 5 kg, 2 x 2 kg et 1 x 1 kg (1 pièces)

**L'ensemble d'oedomètre à chargement par l'avant avec capteur de déplacement (S4110/D-01) est fourni avec :**

- Banc de consolidation pour 1 oedomètres (1 pièces)
- Oedomètre (1 pièces)
- Transducteur de déplacement potentiométrique linéaire 10x0,01 mm (1 pièces)
- Jeu de 50 kg de poids : 4 x 10 kg, 1 x 5 kg, 2 x 2 kg et 1 x 1 kg (1 pièces)
- Électronique permettant le transfert et l'exploitation des données sur une centrale d'acquisition
- Logiciel pour les tests de consolidation

**L'ensemble d'oedomètre à chargement par l'avant avec capteur de déplacement électronique (S4110/D-03) est fourni avec :**

- Banc de consolidation pour 3 oedomètres (1 pièces)
- Oedomètre (3 pièces)
- Transducteur de déplacement potentiométrique linéaire 10x0,01 mm (3 pièces)
- Jeu de 50 kg de poids : 4 x 10 kg, 1 x 5 kg, 2 x 2 kg et 1 x 1 kg (1 pièces)
- Électronique permettant le transfert et l'exploitation des données sur une centrale d'acquisition
- Logiciel pour les tests de consolidation

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POUR CELLULE

Code Produit de la Cellule	S4110/04	S4110/06	S4110/08
Application	Haute Pression	ASTM	BS/EN
Diamètre de L'échantillon	50 mm	63.5 mm	75 mm
Surface de L'échantillon	1963 mm <sup>2</sup>	4.906 pouce <sup>2</sup>	4416 mm <sup>2</sup>
Rapport de Poutre	10:1	11:1	9:1
Charge Totale	64 kg	64 kg	80 kg
Contrainte	32 kg/cm <sup>2</sup>	20 t/ft <sup>2</sup>	16.3 kg/cm <sup>2</sup>
Contrainte pour 1 kg	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	0.3125 tonne/ft <sup>2</sup>	0.2/cm <sup>2</sup>

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code Produit	S4110/01	S4110/D-01	S4110/03	S4110/D-03
Dimensions (LxPxH)	250x750x1400 mm	250x775x1400 mm	250x775x1400 mm	750x775x1400 mm
Poids	95 kg	100 kg	140 kg	145 kg

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POUR POIDS

Code Produit	Jeux de Poids pour Consolidation	
S4110/W16	Jeu de 16 kg de Poids	(2) 5 kg, (1) 2 kg, (2) 1 kg, (3) 0.5 kg, (2) 0.25 kg
S4110/W32	Jeu de 32 kg de Poids	(1) 10 kg, (3) 5 kg, (2) 2 kg, (1) 1 kg, (3) 0.5 kg, (2) 0.25 kg
S4110/W50	Jeu de 50 kg de Poids	(3) 10 kg, (2) 5 kg, (3) 2 kg, (2) 1 kg, (3) 0.5 kg, (2) 0.25 kg
S4110/W64	Jeu de 64 kg de Poids	(4) 10 kg, (3) 5 kg, (2) 2 kg, (3) 1 kg, (3) 0.5 kg, (2) 0.25 kg
S4110/W80	Jeu de 80 kg de Poids	(6) 10 kg, (2) 5 kg, (3) 2 kg, (2) 1 kg, (3) 0.5 kg, (2) 0.25 kg



## MERCI

### POUR NOUS CHOISIR

Chers partenaires commerciaux, merci beaucoup de croire en nous et de recommander nos produits à vos clients ; Nous croyons sincèrement que notre entreprise se développera encore davantage grâce à vous, nos estimés partenaires commerciaux.

Vous pouvez nous joindre 24 heures sur 24 via nos téléphones ou notre adresse e-mail.

## CONTACTEZ-NOUS



Ağaç Metal Sanayi Sitesi 1354 Cadde  
1436 Sokak No:16 İvogsan Yenimahalle -  
ANKARA / TÜRKİYE



info@testmak.com  
marketing@testmak.com



TÜRKİYE / HEAD Office : +90 312 395 44 57  
UKRAINE Office : +380 63 741 29 20  
SOUTH AMERICA / Cuba Office : +53 5 073 96 12



www.testmak.com