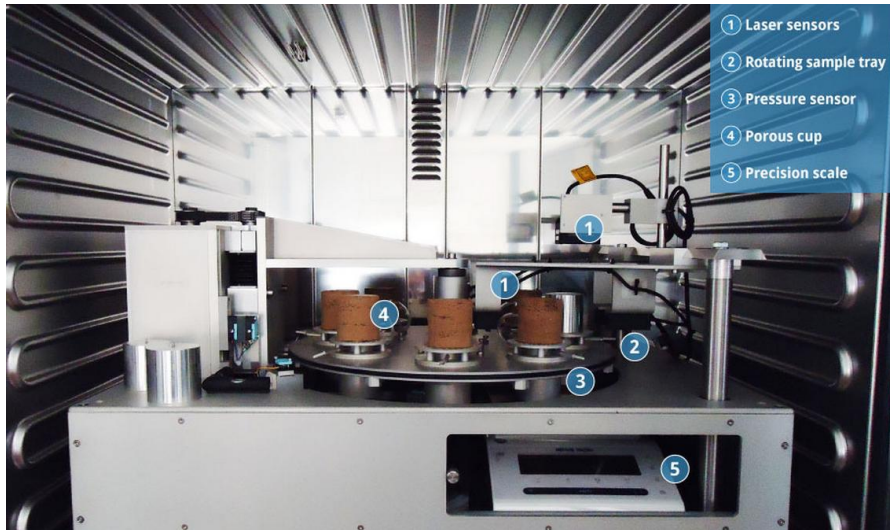


# TypoSoil®

## Une innovation pour la caractérisation des milieux poreux

**TypoSoil®** permet de mesurer en laboratoire les courbes de retrait et de rétention de l'eau simultanément sur une série de 8 échantillons cylindriques intacts ou reconstitués. L'appareil est entièrement automatisé, il mesure la masse et le volume de l'échantillon sans contact (lasers) ainsi que la rétention de l'eau au court du séchage dans une enceinte thermorégulée.



### Description technique

Echantillons (recommandés)	Cylindres de dia. 5cm x haut 5cm
Nombre d'échantillons	Max 8 simultanément
Programmation et visualisation	Sur automate et PC
Dimensions / Poids	L 1034 x H 1042 x P 814mm / 150kg
Alimentation	220V - 50Hz
Consommation	1 KW
Durée de mesure	En moyenne 3 à 5 jours selon le type de sol
Balance	1620g /0.01g
Capteur de pression Céramique poreuse	Capteur absolu, gamme 0-1bar, précision 1.5% FS Micro (20mm long x 2.1mm dia.) gamme 1.5bar, taille pores 1.5µm, conductivité hydraulique 5. 10 <sup>-7</sup> cm.s <sup>-1</sup>
Enceinte	Régulée à 30°C
Lasers	Spot : Tête Laser série IL portée 55 à 105mm –linéarité 0.1%PE-classe2 –IP 67 –spot 0.55mm x 1.75mm Barrière : Laser rouge classe 1 – plage de mesure 10mm – portée 0 à 300mm.

**Pour plus d'information : [www.typosoil.com](http://www.typosoil.com)**