

Niveau automatique FOIF série DSZ (DSZ1 / DSZ2 / DSZ3)

Niveaux automatiques optiques FOIF à compensateur pneumatique et suspension croisée, utilisables de -30°C à $+50^{\circ}\text{C}$. Trois précisions au choix : $\pm 1,0\text{ mm}$ (DSZ1 et DSZ2) ou $\pm 2,0\text{ mm}$ (DSZ3) par kilomètre de nivellement aller-retour.



Points clés

- **Bouton de contrôle du compensateur** — vérification du bon fonctionnement d'une simple pression, directement sur le terrain.
- **Compensateur à suspension croisée et amortisseur pneumatique** — calage en moins de 2 secondes.
- **Structure scellée** — utilisable par tous les temps, de -30°C à $+50^{\circ}\text{C}$.
- **Oculaire démontable** — accessoires disponibles, dont l'oculaire coudé pour les visées difficiles.
- **Micromètre à lames parallèles FS21 en option** — plage 10 mm, intervalle 0,1 mm, estimation 0,01 mm.

Caracteristiques techniques

	DSZ1	DSZ2	DSZ3
Précision (écart-type sur 1 km de nivellement aller-retour)			
Standard	±1,0 mm	≤±1,0 mm	≤±2,0 mm
Avec accessoire de précision	±0,7 mm (mire invar)	≤±0,5 mm (avec FS1)	—
Lunette			
Image	Droite		
Grossissement	38×	32×	24×
Ouverture utile de l'objectif	50 mm	45 mm	36 mm
Champ de vision (à 100 m)	—	2,3 m	3,2 m
Distance de mise au point min.	1,6 m	1,6 m	0,7 m
Constante de multiplication	100		
Constante d'addition	0		
Compensateur automatique			
Plage de travail	±15'	±14'	±14'
Précision de calage	±0,3"	≤±0,3"	≤±0,5"
Temps de calage	—	≤2 s	
Général			
Sensibilité de la nivelle sphérique	10/2 mm	8/2 mm	

Température de fonctionnement	-30 °C à +50 °C		
Poids net	—	2,5 kg	2,0 kg
Micromètre à lames parallèles FS21 (accessoire optionnel)			
Plage / intervalle / estimation	10 mm / 0,1 mm / 0,01 mm — poids 1,25 kg		

--

--

--