



SONDE INCLINOMÉTRIQUE

Sonde biaxiale avec poste de lecture et d'acquisition

Caractéristiques

Longueur de mesure de 100 m
Plage de mesure de $\pm 30^\circ$
Précision : ± 2 mm sur une étendue de 25 m
Résolution : 0.1 mm
Tubage : Diamètre maxi de 75 mm et mini de 35 mm
Poids du touret : Environ 18 kg
Poids de la sonde : 2.4 kg
Poids de la caisse de transport : Environ 50 kg
Métrologie tous les 18 mois
Norme rattachée : NF P94-156

La sonde inclinométrique biaxiale va permettre de mesurer et de contrôler les déplacements horizontaux des sols, des massifs rocheux ou bien des structures en béton.

Glissée dans un tube préalablement scellé à la zone surveillée, la sonde va être guidée selon les mouvements du milieu environnant. La comparaison de plusieurs séries de profils du forage et de déplacements va permettre d'obtenir un résultat.

En effet, à chacune des mesures, la sonde va donner l'inclinaison de l'angle dans une ou deux directions ainsi la moyenne sera retenue. Afin que l'opérateur obtienne une mesure d'autant plus précise, il est possible pour lui d'effectuer une double mesure par retournement de la sonde à 180° .

GLNP V4 Global Neigprogramm - C:\Users\Michael\Documents\Gloetz\GLNP\Databases\Beispiel.gnp

Übersicht

Alle Ordner

- Projekt
 - Tabellen
 - Diagramme
 - Gleitskrometer
 - HFG
 - Kompass, senkrecht
 - Kompass, waagrecht
 - senkrecht 1
 - 00
 - 03
 - 07
 - 39
 - 43

Inhalt von 'senkrecht 1/03'

Auswertungen	Art	Verwendung	Titel	Besch.
Absolutkoordinaten	Absolutkoordinaten	beliebig	Absolutkoordinaten	
Bohrlochverlauf (vertikal)	Bohrlochverlauf	vertikal	Bohrlochverlauf	
Deformation (vertikal)	Deformation	vertikal	Deformation	
Fehler/Mittelwert (vertikal)	Fehler-/Mittelwerte	vertikal	Fehler-/Mittelwerte	
Messwerte	Messwerte	beliebig	Messwerte	
Bohrlochverlauf A/B	Bohrlochverlauf	vertikal	Bohrlochverlauf	
Bohrlochverlauf A/B (6 Kurven)	Bohrlochverlauf	vertikal	Bohrlochverlauf	
Deformation A/B	Deformation	vertikal	Deformation	
Deformation A/B (6 Kurven)	Deformation	vertikal	Deformation	
Messwerte A	Messwerte	beliebig	Messwerte	

1 Objekt(e) selektiert

Tabellen "Fehler/Mittelwert (vertikal)" mit <Aktuell>=senkrecht 1/03

Fehler-/Mittelwerte senkrecht 1/03

Schritt	Tiefe	A 1	A 2	FA	A	SUM A	B 1	B 2	FB	B	SUM B	AB Radius	AB Winkel
m	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	Grad
0,00	-1,000				0,00	21,62				0,00	15,48	26,59	35,6
1,00	-2,000	0,01	-0,04	-0,15	0,03	21,60	0,83	-0,69	0,70	0,76	14,72	26,13	34,3

Documents\Gloetz\GLNP\Databases\Beispiel.gnp - [T...]

JM A	B 1	B 2	FB	B	SUM B	AB Radius	AB Winkel						
cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	Grad						
21,64				0,00	15,49	26,61	35,6						
21,61	0,85	-0,72	0,65	0,79	14,70	26,13	34,2						
21,33	0,74	-0,66	0,40	0,70	14,00	25,51	33,3						
3,00	-4,000	0,32	-0,39	-0,35	0,36	20,97	0,76	-0,67	0,45	0,72	13,29	24,82	32,4
4,00	-5,000	1,31	-1,38	-0,35	1,35	19,63	0,82	-0,74	0,40	0,78	12,51	23,27	32,5
5,00	-6,000	1,75	-1,82	-0,35	1,79	17,84	0,73	-0,64	0,45	0,69	11,82	21,40	33,5
6,00	-6,999	1,95	-2,00	-0,25	1,98	15,87	0,92	-0,82	0,50	0,87	10,95	19,28	34,6
7,00	-7,999	1,89	-1,96	-0,35	1,93	13,94	1,19	-1,06	0,65	1,13	9,83	17,05	35,2
8,00	-8,999	1,92	-1,98	-0,30	1,95	11,99	1,26	-1,16	0,50	1,21	8,62	14,76	35,7
9,00	-9,999	2,08	-2,15	-0,35	2,12	9,88	1,11	-1,05	0,30	1,08	7,54	12,42	37,3
10,00	-10,998	2,05	-2,10	-0,25	2,08	7,80	1,07	-1,00	0,35	1,04	6,50	10,15	39,8
11,00	-11,998	1,77	-1,84	-0,35	1,81	6,00	0,87	-0,77	0,50	0,82	5,68	8,26	43,5
12,00	-12,998	1,65	-1,73	-0,40	1,69	4,31	0,98	-0,89	0,45	0,94	4,75	6,41	47,8
13,00	-13,998	1,53	-1,61	-0,40	1,57	2,74	1,48	-1,38	0,50	1,43	3,32	4,30	50,5
14,00	-14,997	1,36	-1,42	-0,30	1,39	1,35	1,64	-1,54	0,50	1,59	1,73	2,19	52,1
15,00	-15,997	1,31	-1,38	-0,35	1,35	0,00	1,78	-1,67	0,55	1,73	0,00	0,00	0,0

Diagramm "Deformation A/B (6 Kurven)" mit <Aktuell>=senkrecht 3/1

Nr.	Kurve	Messpegel	Messreihen	Datum	Bemerkungen
1	senkrecht 3	15-00		20.07.1995-09.10.1992	Leihsonde
2	senkrecht 3	12-00		18.07.1995-09.10.1992	
3	senkrecht 3	10-00		13.07.1995-09.10.1992	

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.