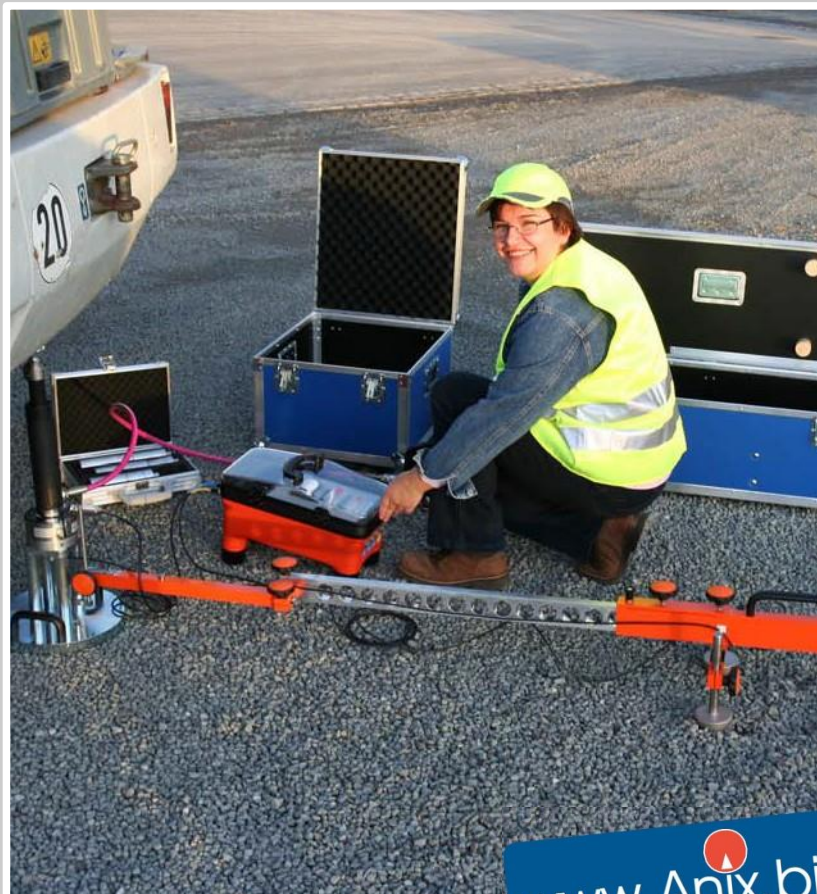


NOVA GENERACIJA

AX[®] 01 uređaj za opit pločom

Elektronsko vrednovanje • mini štampač • kompaktna konstrukcija

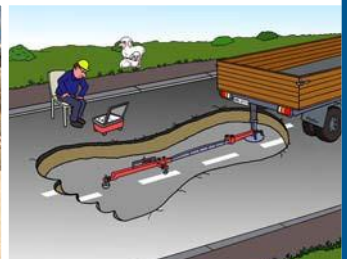


www.Anix.biz
Precision Electronic Instruments

Anix GmbH · Hintern Hecken 1 · Germany · 39179 Barleben
Tel. +49 39202-8792-52 · Fax -57 · biz@anix.biz

- Elektronsko vrednovanje
- Trenutno štampanje rezultata
- Memorisanje rezultata merenja
- Kompaktna konstrukcija
- Jednostavan interfejs sa 4 dugmeta
- Rezultati merenja u Excel[®] tabeli
- Dug radni vek uređaja
- Robustan i trajan

Statički uređaj za opit pločom koristi se za određivanje sposobnosti deformisanja, čvrstoće i kapaciteta nosivosti tla i nosećih slojeva, za prirodno tlo, nasipe, temelje i izgradnju puteva.



Uređaj AX[®] 01 se odlikuje visoko kvalitetnim kućištem od aluminijuma i nerđajućeg čelika. Robusni vodootporni industrijski senzori se koriste kako bi se osigurali precizni rezultati.


Anix GmbH
PRECISION ELECTRONIC INSTRUMENTS

NOVA GENERACIJA

AX[®] 01 uređaj za opit pločom

Tehničke karakteristike

Rezultati ispitivanja se odmah izračunavaju i prikazuju na ekranu, a dodatno se čuvaju na SD memorijskoj kartici. Termalni štampač omogućava neposredno štampanje rezultata. Na odštampanom dijagramu prikazani su podaci o merenjima (prosečna snaga sabijanja ispod ploče odgovarajući ugib ploče opterećenja).

Elektronski uređaj koji pripada AX[®] 01 ocenjuje module deformacije E_{V1} , E_{V2} (kao ocenu nosivosti), kao i njihov odnos E_{V2}/E_{V1} (kao ocenu nivoa sabijenosti).

Rezultati se mogu preneti u računar i biti dostupni za dalju obradu u programu Microsoft Excel[®].

Kompaktna konstrukcija omogućava lak transport AX[®] 01 u prtljažniku automobila.

Sa opremom može da radi samo jedna osoba a može se koristiti i po kiši.

Tehničke karakteristike:

Tehnički podaci su podložni izmenama bez najave. Zadržavamo pravo na dalji razvoj i tehničke izmene naših proizvoda.

Verzija: Jun 2013.

Elektronski uređaj:

- Kućište od PET plastike, providan poklopac sa površinom otpornom na grebanje
- Termo-štampač sa rolnom širine 58 mm.
- SD memorijska kartica za smeštaj oko 200 rezultata ispitivanja.
- Prečnik ploče se podešava: 300 mm, 600 mm ili 762 mm.
- Preciznost (rezolucija): Ugibanje 0,01 mm.
Normalno naprezanje 0,0001 MN/m² (odštampano i zapamćeno).
0,001 MN/m² (prikazano na ekranu).
- Punjiva baterija (4,8 V, 4 Ah, brzi punjač 2 h), za oko 48 h rada.

Ispitni stativ:

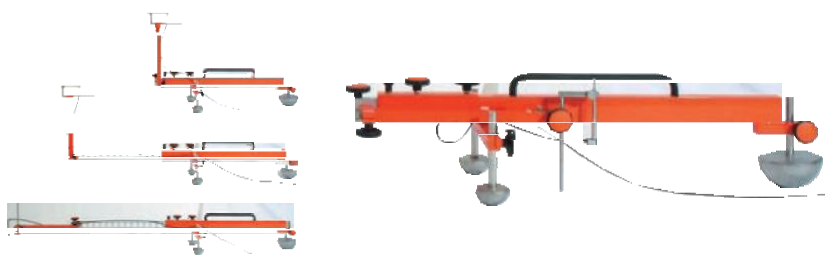
- Direktno merenje izvijanja u skladu sa DIN 18134 i drugim standardima (merenje ugibanja sa samo jednim senzorom).
- Ispitna greda je na izvlačenje i može se produžavati.
- Polukružna stopa za optimalan smeštaj na neravnim i mekanim površinama
- Kratka (250 mm) i duga (500 mm) stega za senzor ugibanja (za merenje u jamama dubljim od 0,3 m).
- Senzor pomeranja je izrađen od nerđajućeg čelika, hod senzora: 15 mm.

Aparat za opterećenje:

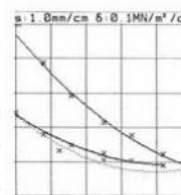
- Hidraulične montažne dizalice nosivosti od 100 kN, ručna hidraulična pump
- Ploča opterećenja napravljena od čelika S355JO, nerđajuća površina, prečnika 300 mm, tunel za senzor pomeranja.
- Senzor sile izrađen od nerđajućeg čelika.
- Komplet za razvlačenje (2 x 25 mm, 2 x 50 mm, 2 x 100 mm, 2 x 150 mm), ukupna visina 650 mm, ukupna masa 3,4 kg).
- Gornji magnetni kuglasti priključak (može se opterećivati do 60 kN, masa 0,7 kg).

Dimenzije:

- Ispitni stativ: uvučen L 1150 x W 340 x H 260 mm,
razvučen D x Š x V = 2330 x 340 x 310 mm.
- Visina hidraulične dizalice (uvučene): 285 mm, hod 150 mm.
- Masa sklopa hidraulične dizalice (dizalica + pumpa + crevo): 9,5 kg.
- Ploča opterećenja sa montiranim senzorom sile: prečnik 300 mm, visina 265 mm.
- ukupna masa (bez transportnog pakovanja i bez transportnog kofera): 56,80 kg.



Plattendruckversuch
nach DIN 18134-300
Hersteller: Anix GmbH
Gerätenummer: #437
Kalibriert am: 08.04.2005
Hebelarm: 1:1,00
Induktiver Wegstaster
Plattendurchm.: 300 mm
Karte: #88048512323673
Datum (Beginn, Ende)
Do 21.04.05 14:47:14.50
Ruftraggeber/Firma:
Vorhaben/Ruftrag/Lage:
Referenz:



Ev1 = 29.0 MN/m²
Ev2 = 78.9 MN/m²
Ev2/Ev1 = 2.71

Nr.	δ [mm]	s [mm]	
Erstbelastung	0.00	0.00	
1	0.0800	1.15	
2	0.1600	2.09	
3	0.2500	2.87	
4	0.3300	3.25	
5	0.4200	3.80	
6	0.5000	4.21	
Entlastung	7	0.2500	3.95
8	0.1250	3.70	
Zweitbelastung	9	0.0800	2.59
10	0.0800	3.22	
11	0.1600	3.53	
12	0.2500	3.78	
13	0.3300	3.96	
14	0.4200	4.13	
Par: Erst-/Zweitbelastung	a0:	0.2851	2.6460
a1:	12.269	6.637	
a2:	-9.033	-7.573	

NOVA GENERACIJA

AX[®] 01 uređaj za opit pločom

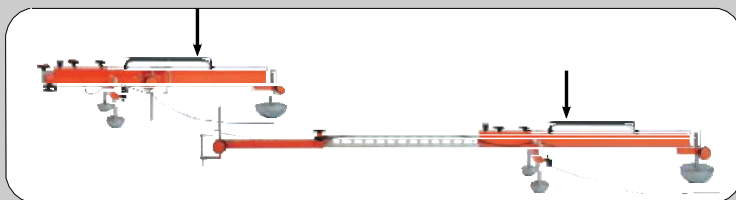
Uređaj za nivelisanje



Brzo i bezbedno pizicioniranje sa polukružnom stopom.



Merenje u jamama dubljim od 0,3 m.



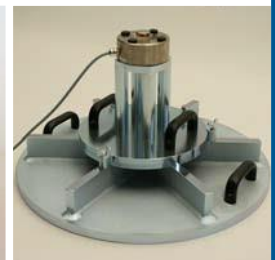
Ručka za nošenje omogućava prevoz ispitnog stativa kada je blokiran ili produžen.

Polukružna stopa uređaja AX[®] 01 obezbeđuje brzo i bezbedno pozicioniranje sistema čak i na neravnim terenima.

Stope su podesive po visini, fino podešavanje sa vijkom na zadnjem podnožju.

Velikim zvezdastim zavrtnjevima sa podlogom možete da blokirate stope i kada radite u rukavicama.

Zahvaljujući fiksnoj mernoj gredi, oprema može da se koristi i u jamama dubljim od 0,3 m (u skladu sa DIN 18134).



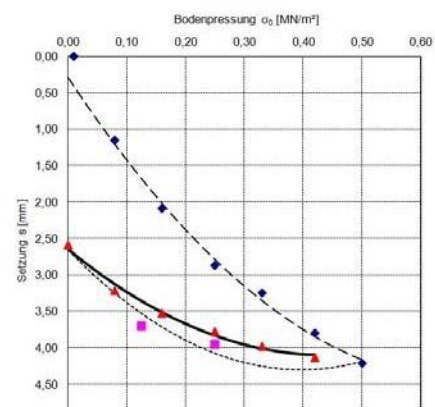

www.Anix.biz

NOVA GENERACIJA

AX[®] 01 uređaj za opit pločom

Obrada u računaru

Last- stufe	Normalsp. σ_z [MN/m ²]	Setzung s [mm]
Erstbelastung		
1	0,0100	0,00
2	0,0800	1,15
3	0,1600	2,09
4	0,2500	2,87
5	0,3300	3,25
6	0,4200	3,80
7	0,5000	4,21
Entlastung		
8	0,2500	3,95
9	0,1250	3,70
Zweitbelastung		
10	0,0900	2,59
11	0,0800	3,22
12	0,1600	3,53
13	0,2500	3,78
14	0,3300	3,98
15	0,4200	4,13



Skladištenje merenja

- Uređaj AX[®] 01 može na SD memorijskoj kartici da skladišti do 200 merenja.
- USB čitač kartica se dobija uz opremu.
- Nema potrebe za korišćenjem kablova za prenos podataka.

Obrada podataka

- Podaci se obrađuju sa programom Microsoft Excel[®]. Izveštaj o ispitivanju će izgledati kako vi želite i sa logom vaše firme.
- Izveštaj može da se izradi bez specijalnog programa.

Ovlašćeni distributer:



Jovana Popovića 23, 11010 Beograd
+381 11 398 69 02, 397 05 09
www.megra.rs



Gefordertes Mindestquantil $E_{v1} \geq 45 \text{ MN/m}^2$				Gefordertes Höchstquantil $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$			
Prüfpunkt-Nr	Messdatum	Messzeit	σ_{1000} [MN/m ²]	E_{v1} [MN/m ²]	E_{v2} [MN/m ²]	E_{v2}/E_{v1}	Bemerkungen
1	23.09.2012	11:54	0,500	29,0	78,9	2,71	
2	23.09.2012	11:58	0,461	26,4	74,2	2,81	
Kartennr.: #230903115428				Arithmetisches Mittel der Stichprobe:		76,5	2,76
Gerätenr.: #22				Standardabweichung:		3,3	0,07
Ø-Platte: 300 mm				Variationskoeffizient:		4,3%	2,6%
Hebelverhält.: 1:2,00				Qualitätszahl Q:		9,49	-7,92
				Die Prüfkriterien (Q>0,88) sind		erfüllt	nicht erfüllt