

The new Generation AX[®] 01 Umbau Plattendruckgerät

Elektronische Auswertung · Protokollausdruck · Kompakte Bauweise

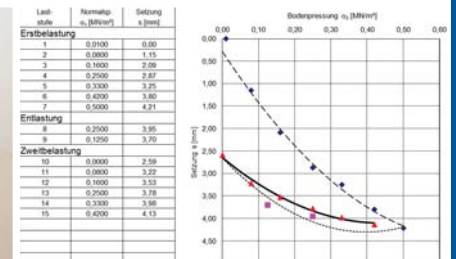


www.anix.biz
Precision Electronic Instruments

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

- Elektronische Auswertung
- Sofortiger Protokollausdruck
- Speicherung der Messdaten
- Kompaktes Design
- Einfache 4-Tasten-Bedienung
- Excel[®]-Protokolle
- Lange Betriebszeit

Der statische Plattendruckversuch wird im Erd- und Grundbau sowie beim Bau von Verkehrswegen eingesetzt, um die Verformbarkeit und Tragfähigkeit von Böden und Tragschichten zu beurteilen.




Anix GmbH
PRECISION ELECTRONIC INSTRUMENTS

The new Generation AX[®] 01 Umbau Plattendruckgerät

Elektronische Auswertung · Protokollausdruck · Kompakte Bauweise

Die mittleren Normalspannungen unter der Platte und die dazugehörigen Setzungen der Lastplatte werden aufgenommen und in einem Diagramm als Drucksetzungslinien dargestellt. Die Auswerteeinheit AX[®] 01 ermöglicht auf einfache Weise die Bestimmung der Drucksetzungslinien und der Verformungsmoduli E_{v1} , E_{v2} sowie das Verhältnis E_{v2}/E_{v1} .

Die Ergebnisse des Versuches werden sofort ermittelt und angezeigt. Mit dem eingebauten Thermo- drucker können sofort Prüf- protokolle ausgedruckt werden.

Die bei der Prüfung auf einer SD- Karte abgespeicherten Ergeb- nisse können auf den PC übertragen werden und stehen zur weiteren Bearbeitung unter Microsoft Excel[®] zur Verfügung.

Technische Daten:

Stand 10/2012 - Änderungen vorbehalten

Elektronisches Messgerät:

- Gehäuse aus PET mit kratzfest beschichtetem Klarsichtdeckel
- Thermodrucker mit 58 mm Papierbreite
- 1 SD-Karte zur Speicherung von etwa 200 Prüfungen
- USB Kartenleser für den PC (Datenübertragungskabel ist nicht erforderlich)
- Lastplattendurchmesser 300 mm, 600 mm, 762 mm einstellbar
- Hebelverhältnis einstellbar
 - 1:1 für Systeme mit Direktmessung
 - 1:2 für Systeme nach dem Wägebalkenprinzip
- Genauigkeit (Auflösung der Messung):
 - Setzung 0,01 mm
 - Normalspannung 0,0001 MN/m² (im Druck und gespeichert)
 - 0,001 MN/m² (in der Anzeige)
- Akku eingebaut, 4,8 V, 4 Ah, schnellladefähig 2 h, für ca. 48 h kont. Betrieb
- Gewicht ca. 4,0 kg

Microsoft Excel[®]

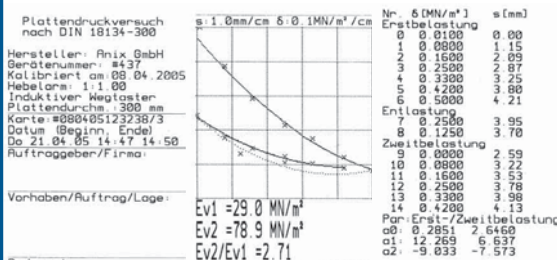
- wird benutzt, um die Daten auf dem PC weiterzuverarbeiten. Sie können alle Features von Microsoft Excel[®] benutzen, um eindrucksvolle Prüfprotokolle mit Ihrem Firmenlogo und Ihrem Layout zu erstellen
- Anpassungen und eigene Wünsche können Sie somit ohne spezielle Software oder aufwändige Programmänderungen durchführen

Baustellengerechtes Design der Auswerteelektronik

- Das Gehäuse des AX[®] 01 bietet optimalen Schutz vor Witterung, Staub und Schmutz. Das wassergeschützte Gehäuse kann bei Regen geschlossen werden. Das Gerät wird durch vier Tasten an der Frontseite bedient. Druckerpapier und die Elektronik werden nicht nass.
- Das Gerät kann von einer Person bedient werden.

Bedienung der Auswerteelektronik

- Das AX[®] 01 ist einfach zu bedienen. Drücken Sie zweimal die Start-Taste. Jeder Prüfschritt wird durch einen weiteren Druck der Start-Taste gespeichert.



Prüfpunkt-Nr	Messdatum	Messzeit	σ_{1max} [MN/m ²]	Gefordertes Mindestquantil E_{v2} : $\geq 45 \text{ MN/m}^2$		Gefordertes Höchstquantil E_{v2}/E_{v1} : $\leq 2,2$		Bemerkungen
				E_{v1} [MN/m ²]	E_{v2} [MN/m ²]	E_{v2}/E_{v1}		
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%	
Hebelverhältnis: 1:2,00				Qualitätszahl Q:		9,49	-7,92	
				Die Prüfkriterien (Q>0,88) sind		erfüllt	nicht erfüllt	