

The new Generation AX[®] 02 Umbau Planograf

Elektronische Auswertung · Protokollausdruck



www.Anix.biz
Precision Electronic Instruments

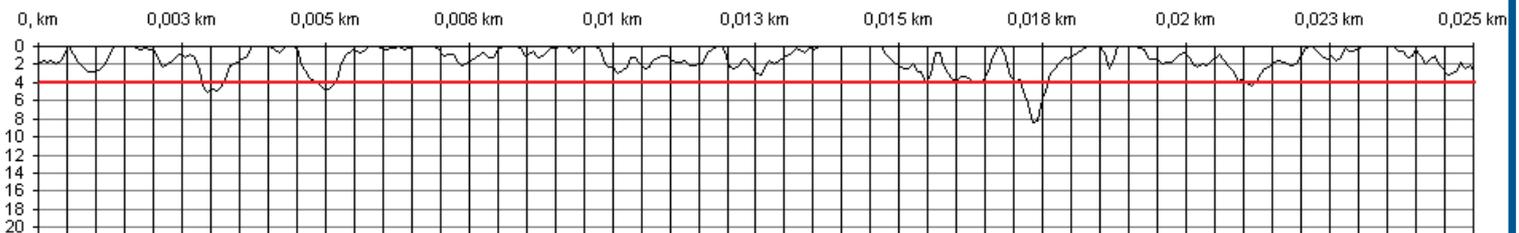
Anix GmbH · Hintern Hecken 1 · Germany · 39179 Barleben
Tel. +49 39202-8792-52 · Fax -57 · biz@anix.biz

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

Aktuelle Prüfvorschriften machen eine kontinuierliche Darstellung aller Messwerte über die Messstrecke bzw. eine Aufzeichnung des kompletten Ebenheitsverlaufes erforderlich.

Modernisieren Sie Ihren vorhandenen Planografen.

Eine komplette Neuanschaffung ist nicht erforderlich!



Die Anix GmbH rüstet Ihren Planografen mit einer modernen Auswerteeinrichtung aus, welche neben der kompletten Auswertung der Messung (p , p^2) auch den gesamten Ebenheitsverlauf der Fahrbahnoberfläche auf einer Speicherkarte aufzeichnet.


Anix GmbH
PRECISION ELECTRONIC INSTRUMENTS

The new Generation AX[®] 02 Umbau Planograf

Elektronische Auswertung · Protokollausdruck

- Elektronische Auswertung
- Sofortiger Protokollausdruck
- Speicherung der Messdaten
- Einfache 4-Tasten-Bedienung
- Microsoft Excel[®]-Protokolle

Der Ebenheitsverlauf wird kontinuierlich aufgezeichnet, Überschreitungen werden signalisiert.

Am Ende der Messfahrt wird das Ergebnis p^2 automatisch ermittelt. Mit dem eingebauten Thermodrucker können sofort auf der Baustelle Prüfprotokolle (Überschreitungen p , p^2) ausgedruckt werden.

Zur weiteren Dokumentation wird eine Microsoft Excel[®]-Vorlage am PC eingesetzt (Überschreitungen und Streckenprofil können bewertet werden).

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 nahezu unbegrenzter Wegstrecke (Excel[®] 2000, XP und 2003 setzen ein Limit auf 65 536 Datensätze (ca. 5 km))
- mehrzeiliges hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- 4 außenliegende Tasten, 6 innenliegende Tasten zur Bedienung
- Lautstarke akustische Meldung von Besonderheiten im Ebenheitsverlauf
- Genauigkeit der Messung:
 - Vertikale Auslenkung: 0 .. 20 mm (Auflösung: $\pm 0,1$ mm)
 - Wegstrecke: unbegrenzt (Auflösung: 10 cm)
- Akku eingebaut, 4,8 V, 4 Ah, schnellladefähig in 2 h, für ca. 48 h kontinuierlichen Betrieb

Weitere Informationen:

- Grenzwert vor der Messfahrt einstellbar
- Ermittlung der Überschreitung p und p^2
- Anhalten / Weiterführen der Messfahrt, Bewertung der letzten Besonderheit
- Protokollausdruck von Überschreitung und Wegstreckenmaß vor Ort
- Grafische Auswertung und Druck mit Microsoft Excel[®] am PC
- Einsatz der Auswerteeinheit auf dem Rahmen-Mittelteil, oder abgesetzt über Spiralkabel sogar bis zu 7 m, Spiralkabel optional weiter kaskadierbar auf 14 m oder 21 m



Station	Messung	Übersch.	Hinweis
(mm)	(mm)	p (mm)	p ² (mm ²)
0 0851	4 7	1	1
0 0114	0 5	4	16
0 0212	4 4	0	0
0 0253	4 9	1	1
0 0347	0 7	3	9
0 0396	4 6	1	1
0 0451	9 7	6	36
0 0484	4 2	0	0
0 0764	5 6	2	4
0 0593	5 0	1	1
0 0577	4 1	0	0
0 1051	4 7	1	1
0 1182	9 4	5	25
0 1225	0 3	2	4
0 1272	0 0	2	4
0 1296	4 6	1	1
0 1316	5 2	1	1
0 1415	5 5	1	1

Grenzwert (mm):	4 0
Gesamt (km):	0 1501
Summe p ² (mm ²):	107

Gerätenummer:	#56
Prüfgerät:	Anix GmbH AX02
Datum:	12
Datum:	09.03.10 14:36

Planograf - Kontrollprüfung
Ebenheitsmessung nach TP/Eben
Objekt:
Prüfnummer:
Auftraggeber:
Auftragnehmer:
Bausachfuehrender:
Mitarbeiter:
Schichtart:

The new Generation

AX[®] 02 Umbau Planograf

PC-Auswertung

Ergebnistabelle:				17.07.12 12:49
Station km	Meßwert (mm)	Überschreitung p(mm)	p ² (mm ²)	Hinweis
0,0000				BEGINN PFLASTER
0,0300				ENDE PFLASTER
0,0106	3,5	0		Verschmutzung
0,0215	20,2	17		Entwässerungseinrichtung
0,0265	3,3	0	0	
0,0297	6,8	4	16	Schacht
0,0743	8,1	5		Verschmutzung
0,1232	6,7	4		Verschmutzung
0,1349	14,2	11	121	Übergang
0,1427	9,2	6		Verschmutzung
0,1587	3,9	1	1	
0,1640	7,1	4		Verschmutzung
0,1671	3,3	0		
0,3252	3,7	1		Verschmutzung
0,3873	5,4	2		Verschmutzung
0,3899	4,8	2		Verschmutzung
0,3935	9,9	7	49	Fahrspur
0,3963	5,9	3	9	Fahrspur
0,3984	3,8	1		Verschmutzung
0,4007	6,9	4	16	Fahrspur
0,4082			212	

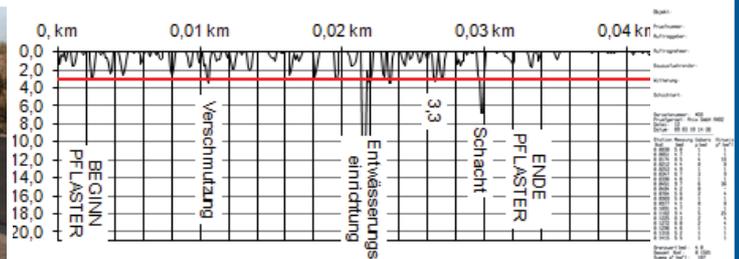
Streckenverlauf bearbeiten:

- Nachträgliche Bearbeitung des bei der Messfahrt eingestellten Start-km
- Strecke spiegeln: Messfahrten von Anfang->Ende und Ende->Anfang einheitlich darstellen

Ergebnistabelle bearbeiten und bewerten:

- Hinweistexte zu Ereignissen eintragen / bearbeiten
- Zusätzliche Ereignisse hinzufügen, z.B. Fahrbahnübergang / Belagwechsel / Fertigeransatz / Tagesansatz
- Überschreitungen individuell mit abweichendem Grenzwert bewerten, z.B. Einbauten / Bauwerksübergang
- Überschreitungen aus der p² Berechnung entfernen, z.B. Verschmutzungen

- Auswertung mit Microsoft Excel[®] 2000, XP und 2003 sowie 2007 und 2010, keine zusätzliche Auswertesoftware, keine Administrationsrechte erforderlich
- Nachträgliche Grenzwertberechnung / Änderung mit automatischer Identifizierung der Überschreibungsbereiche und mit Abzugsermittlung
- Zahlreiche Möglichkeiten zur nachträglichen Kommentierung der Messdaten
- Bearbeiten und Bewerten der Ergebnistabelle
- Firmenname und Logo können eingebunden werden
- Weiterleitung Ihrer Auswertung als PDF oder Excel[®]-Datei
- Wegstreckenmaßstab frei wählbar



The new Generation AX[®] 02 Umbau Planograf

Sicherheit während der Messfahrt

Zubehör zum
Planografen AX[®] 02:

- Rundumkennleuchte (55 W)
Art. Nr. 522
- Blitzleuchte (10 W)
Art. Nr. 526
- Akkubox für Blitzleuchte
Art. Nr. 527

Zur Absicherung Ihrer Messfahrt bieten wir zwei orangefarbene Leuchten an:

Die klassische Rundumkennleuchte - RKL - und eine stromsparende Blitzleuchte.

Beide Rundumleuchten können an der Anhängersteckdose (12 V) des PKW betrieben werden. (13-poliger Steckverbinder, Klemme 9: Dauerplus und Klemme 13: Masse).

Die Blitzleuchte benötigt ca. 5 mal weniger Energie. Sie ist trotzdem genauso auffällig wie die klassische Halogen-Rundumleuchte.

Mit der Akkubox wird die Blitzleuchte mobil. Beim händischen Ziehen des Planografen ist der Betrieb der Blitzleuchte somit ebenfalls möglich.

Der voll geladene 12 Ah-Akku hält für mindestens 8 Stunden.

Im Lieferumfang der Akkubox ist ein Ladegerät enthalten, mit dem der Akku in ca. 12 Stunden aufgeladen werden kann.



The new Generation

AX[®] 02 Umbau

Videodokumentation

Zur Foto- oder Video-Dokumentation von Planografenmessungen oder zur Installation einer abgesetzten Anzeige wird eine Erweiterung der Auswerteelektronik AX[®] 02 angeboten.

Es gibt Messfahrten, in denen die Messung durch Videoaufzeichnung dokumentiert werden soll.

Auch bei Wiederholungsprüfungen, z.B. vor Erreichen der Gewährleistungsfrist, kann eine Messung im laufenden Verkehr erforderlich sein.

Hier ist eine Videoaufzeichnung sicherer als das Anhalten bzw. Aussteigen.

Mit einer wetterfesten Kamera erfolgt die Aufzeichnung eines Videos. Die km-Angabe auf dem großen Display wird dabei mitgefilmt.

Die Messergebnisse der Auswerteeinheit AX[®] 02 sowie die Bildmaterialien werden gemeinsam ausgewertet.

Die Energieversorgung der Anzeige erfolgt über die Auswerteelektronik.

Zubehör zum
Planografen AX[®] 02:

- Externes Display
Art. Nr. 573
- Wetterfeste Kamera
Art. Nr. 574
- LED-Strahler inkl. Halterung
Art. Nr. 575

