

The new Generation AX[®] 03 Umbau Profilograf

Elektronische Auswertung · Protokollausdruck · Kompakte Bauweise



www.anix.biz
Precision Electronic Instruments

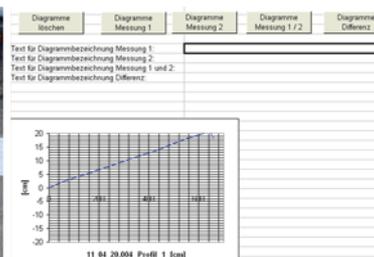
Anix GmbH · Hintern Hecken 1 · Germany · 39179 Barleben
Tel. +49 39202-8792-52 · Fax -57 · biz@anix.biz

- Digitale Querprofilmessung
- Einfach anzuschließen
- Sofortausdruck
- Digitale Auswertung am PC

Der Profilograf nach TP-Ebenen 2007 wird zur Messung der Ebenheit auf Fahrbahnoberflächen im Straßen- und Wegebau eingesetzt.

Abweichungen der Straßenoberfläche werden von einem auf Stützfüßen aufgelagerten waagerechten Balken als Bezugslinie erfasst. Die Auswertelektronik AX[®] 03 erfasst die Messwerte digital.

Die Aufzeichnung auf Registerpapier kann nach wie vor zusätzlich genutzt oder auch deinstalliert werden.



Die Auswertelektronik AX[®] 03 für Ihren vorhandenen Profilografen ermöglicht auf einfache Weise die Bestimmung des Querprofils von Fahrbahnoberflächen.


Anix GmbH
PRECISION ELECTRONIC INSTRUMENTS

The new Generation AX[®] 03 Umbau Profilograf

Elektronische Auswertung · Protokollausdruck · Kompakte Bauweise

Die Auswertelektronik AX[®] 03 ersetzt die direkte mechanische Messung und Registrierung auf Papier. Alle Messdaten werden in Dateiform archiviert.

Beim Umbau wird der Profilograf mit zwei zusätzlichen elektronischen Sensoren ausgestattet. Damit ist die Datenerfassung mit der Auswertelektronik für die hochgenaue Messung möglich.

Aufgrund der Auflösung kann sogar die Lage von Pflastersteinen erkannt werden.

Mit dem eingebauten Thermo- drucker können sofort auf der Baustelle Prüfprotokolle ausgedruckt werden.

Zur weiteren Dokumentation wird eine mitgelieferte Microsoft Excel[®]-Vorlage am PC eingesetzt.

Technische Daten:

Stand 10/2012 - Änderungen vorbehalten

Elektronisches Messgerät:

- Gehäuse aus PET mit kratzfest beschichtetem Klarsichtdeckel
- Thermo drucker mit 58 mm Papierbreite
- 1 SD-Karte zur Speicherung der Querprofile
- Mehrzeiliges hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- 4 außenliegende Tasten, 6 innenliegende Tasten zur Bedienung
- Akku eingebaut, 4,8 V, 4 Ah, schnellladefähig, für ca. 48 h kont. Betrieb
- Gewicht 4,0 kg

Umrüstung Ihres Profilografen:

- Umrüstung des Messsystems der vertikalen Auslenkung (Auslenkung des Tastrades) mit einem linearen Wegmesser. Auflösung: 0,1 mm (linearer Inkrementalgeber)
- Umrüstung des Messsystems zur Wegmessung (Bewegung des Messwagens) mit einem Drehgeber. Auflösung: 1,5 mm (rotatorischer Inkrementalgeber)

Weitere Informationen:

- auch Querprofile größer 4 m Länge können aufgezeichnet werden (nach Messung eines 4 m-Teil-Querprofils wird der Profilograf umgesetzt und die Messung des Querprofils wird weitergeführt)
- Profilvereihen mit bis zu zehn Querprofilen können zusammengefasst werden. So ist es möglich wiederkehrende Messungen zuzuordnen und Profile direkt miteinander zu vergleichen.
- Ein Protokollausdruck mit Querprofil ist bereits vor Ort möglich
- Das Bestimmen der Spurrinne bzw. der Spurrinntentiefe, das Bestimmen der fiktiven Wassertiefe sowie die grafische Auswertung und der Druck mit Microsoft Excel[®] erfolgen am PC
- Die Möglichkeit zur Aufzeichnung der Ebenheit auf Registerpapier bleibt erhalten oder kann vom Anwender demontiert werden

