



L & S Luddeneit und Scherf GmbH
Wimmlerstraße 25
D-07806 Neustadt an der Orla
GERMANY

www.l-und-s.de
Tel.: +49-36481-5645-0
Fax: +49-36481-5645-19



PROFIL-SOFT ist eine zeitsparende und effektive Interpretationsmöglichkeit zur schnellen Bearbeitung von DQM-Messaufzeichnung.

Das DQM 76/100 der Firma BaBeD Daimer GmbH dient der Aufzeichnung von Schienenkopfquerprofilen. Dieses von der DB Netz AG vorgeschriebene Messverfahren kann im Online-Betrieb direkt mit einem handelsüblichen Touchpanel kombiniert werden.

Mit der von L&S entwickelten Software PROFIL-SOFT lässt sich bei jeder Messwerterfassung sofort das tatsächliche Schienenkopfquerprofil darstellen und mit dem jeweils vorgeschriebenen Sollprofil vergleichen. Die Funktionalität des DQM-Aufzeichnungsvorganges bleibt dabei völlig unberührt. Somit können bei Streckenzustandsanalysen direkt am Messort klare Aussagen zum aktuellen Schienenprofil getroffen werden.

Technische Daten des DQM 76/100 mit Online-Touchpad

DQM 76/100:

Handelsübliches von der DB Netz zugelassenes Querprofilmessgerät der BaBeD Daimer GmbH.

Vertikale Messgenauigkeit	.....	> 0,05 mm
Horizontaler Messweg / Auflösung	.....	76,8 mm / 0,1 mm
Vertikaler Messweg / Auflösung	.....	35 mm / 0,01mm
Messzeit (max. Messweg)	.....	18 sek
Gewicht	.....	ca. 9 kg
Online-Schnittstelle	.....	RS232

Touchpad CF-18:

Handelsübliches Touchpanel oder vorhandener MPC des bahnzugelassenen Längsmesssystems RMF 2E der Firma Vogel & Ploetscher GmbH:

Display	.....	10 Zoll- Bildschirm
Auflösung	.....	1024x768 Pixel (CF-18 Serie)
Schutzgrad	.....	IP 55 (90% Luftfeuchtigkeit)
Gewicht	.....	2 kg

Auswerte-Software: PROFIL-SOFT

Online-Verarbeitungssoftware zur direkten Validierung der Messergebnisse am Aufzeichnungsort

- Betriebssystem: Windows 98, 2000, XP, WIN 7
- Sollkurven zur Auswertung
- Bis zu 5 Gradientenachsen zum Soll-Ist-Wert-Vergleich
- 3 Auswerteverfahren:
 - zwei festgelegte Referenzpunkte
 - Übereinstimmung gesonderter Referenzmesspunkte „Schiene-Außen“
 - manuelle Verschiebung der Istkurve zur Sollkurve
- Ein-Fensterdarstellung: in einem Fenster werden alle für die Messung relevanten Daten dargestellt. Hier erfolgt das Auswerten der Messdaten und Editieren der File-Bezeichnung.
- Bei Mehrfachmessungen werden zur beschleunigten Datenabspeicherung die Dateinamen mit einem beliebig editierbaren Text versehen, damit die Daten auf einfache Weise wieder gefunden werden können.



**ENTWICKLUNG - KONSTRUKTION - HERSTELLUNG - VERKAUF
- SERVICE - DIENSTLEISTUNGEN mit eigener Technik**

L&S Luddeneit und Scherf GmbH
Wimmlerstraße 25
D- 07806 Neustadt an der Orla - Germany

Tel.: +49 (0) 36481-5645-0
Fax: +49 (0) 36481-5645-19