



RAILPROFILE X-Y

WEICHEN- UND SCHIENENQUERPROFILMESSGERÄT SWITCH PROFILE MEASUREMENT GAUGE

Das RAILPROFILE X-Y wird zur Überprüfung von Weichen- und Schienenquerprofilen an den definierten Messpunkten von Herzstücken, Zungenvorrichtungen und allen weiteren Bauteilen der Weiche eingesetzt. Sein geringes Gewicht (7 kg) und die magnetische Befestigung am Gleis oder an Weichenelementen ermöglichen das schnelle Entfernen aus dem Gleis.

The RAILPROFILE X-Y is used for measurement of the transverse sections of switch elements in characteristic areas of the frog, switch tongue devices and any other part of the switch. Quick removal from the track possible due to its low weight (7 kg) and magnetic fixing to the track or switch elements.

LEICHT UND PRÄZISE

Das Messgerät ermöglicht es, nahezu jedes Weichenelement in folgendem Messbereich zu messen: X-Achse = 575 mm (horizontal); Y-Achse = 110 mm (vertikal) mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ mm in jeder Achse. Während des Messvorgangs ist das Messgerät auf dem Gleis positioniert, wobei der Spezialausleger als Bezugspunkt dient. Der Bediener führt die kugelförmige Messspitze an der zu prüfenden Oberfläche entlang, woraufhin die Verlaufskurve der Messspitze im elektronischen Speicher aufgezeichnet wird.

LIGHTWEIGHT AND ACCURATE

The gauge makes it possible to measure virtually any switch element in the following measuring range: X axis = 575 mm (horizontal); Y axis = 110 mm (vertical) with the accuracy of ± 0.1 mm in each axis. The gauge is based on the track during the measurement cycle, using the special beam as the point of reference. Having located the gauge in the required position, the operator manually guides the spherical measuring tip along the inspected surface and its trajectory is stored in the electronic memory.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

RAILPROFILE X-Y IM ÜBERBLICK

Merkmal	Funktion	Vorteil
Gewicht 7 kg	Geringes Gewicht	Einfache Bedienung des Geräts während der Messungen
Speicherkapazität	Große Kapazität (Speicher)	30.000 gemessene Profile
Betriebszeit	20 h kontinuierlicher Betrieb bei voll aufgeladener Batterie	Lange Arbeitszeit
Gut lesbares Display	Bei direkter Sonneneinstrahlung und im Tunnel ablesbar	Bei Tag und Nacht einsetzbar
Integrierter GPS-Empfänger	Dokumentation von Messpunktkoordinaten	Geografische Zuordnung der Messpunkte
Software (Profile Analyzer)	Die Software-Grafik ermöglicht Funktionen wie Maßzeichnungen, Anmerkungen, Zoomen und weitere	Individuell auf Kunden angepasste Software Die gemessenen Querprofile können als Dateien im TXT- oder DXF-Format exportiert werden

Technische Daten

- » Abmessungen: Messgerät 240 x 75 x 685 mm; Ausleger 165 x 225 x 1910 mm
- » Genauigkeit: ±1 mm
- » Einsatzbedingungen:
Temperatur: -20 °C – +45 °C
Feuchtigkeit: 15–85 %, keine Kondensation
Regen- und frostbeständig

Lieferumfang

- » RAILPROFILE X-Y Messgerät
- » Spezielle Transporttasche
- » Ladegerät



RAILPROFILE X-Y OVERVIEW

Feature	Function	Benefit
Weight 7 kg	Low weight	Easy operation of the device during measurements
Memory capacity	Large capacity (memory)	30,000 measured profiles
Operating time	20 h non-stop operation with fully charged battery	Long working time
Legible display	Legible in direct sunlight, as well as in the tunnel	Operation during daytime and nighttime
On-board GPS receiver	Documentation of measuring point coordinates	Geographical allocation of measuring points
Software (Profile Analyzer)	Software graphics enable features such as drawing dimensions, annotations, zooming, and others	Software adapted to needs of individual user Measured profiles may be exported as files in TXT and DXF formats

Specifications

- » Dimensions: gauge 240 x 75 x 685 mm; beam 165 x 225 x 1910 mm
- » Accuracy: ±1 mm
- » Operating conditions:
Temperature: -20 °C – +45 °C
Humidity: 15–85 %, no condensation
Rain and frost resistant

Scope of delivery

- » RAILPROFILE X-Y device
- » Special carrying case
- » Charger for the device



RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT