



TRACKGAUGE SOLAR

DIGITALES SPURWEITEN- UND ÜBERHÖHUNGSMESSGERÄT FÜR GLEISE UND WEICHEN
DIGITAL GAUGE AND CANT MEASUREMENT DEVICE FOR TRACK AND SWITCHES

Das digitale Messgerät für Gleise und Weichen TRACKGAUGE SOLAR überprüft die Gleis- und Weichengeometrie. Dieses Gerät bietet die unkomplizierteste Messmethode und das Ergebnis liegt sofort nach der Messung vor. Die Parameterdaten werden in digitaler Form auf einem großen, gut lesbaren Display angezeigt.

The digital measuring device TRACKGAUGE SOLAR measures track and switch geometry. The device provides the easiest measurement method, and the result is obtainable immediately after the measurement. The values of all parameters are presented in digital form on a large and legible display.

LEICHT UND PRÄZISE

Das Gerät ist leicht, schnell und präzise. Die einfache Bedienung macht eine Schulung überflüssig. Zudem verfügt das Gerät über ein Temperatursystem. Der integrierte Speicher ermöglicht es, die Messungen aufzuzeichnen und diese Daten über einen USB-Stick an einen PC zu übertragen. Das Messgerät ist mit einem Solar-Akku ausgerüstet, was den kontinuierlichen Betrieb gewährleistet. Das hintergrundbeleuchtete Display ist auch bei direktem Sonnenlicht lesbar.

LIGHTWEIGHT AND ACCURATE

The device is light, fast and accurate. The easy handling makes a detailed training redundant. The device features an additional temperature compensation system. The built-in memory allows the recording of measurements and transferring the data to a PC via a USB pendrive. The gauge is equipped with a solar battery that ensures continuous operation and a backlit display is legible even in direct sunlight.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

TRACKGAUGE SOLAR IM ÜBERBLICK

Merkmal	Funktion	Vorteil
Leichtbauweise mit magnetischen Haltern	Erleichtert die Handhabung des Geräts. Weichen können nur in einer Geräteposition gemessen werden, ohne dass ein Drehen erforderlich ist	Reduzierter Transport- und Logistikaufwand und benutzerfreundliche Bedienung
Solarbatterie	24-Stunden-Dauerbetrieb	Lange Betriebszeit und zusätzliche Stromversorgung
Übersichtliches Bedienfeld	Einfacher und kohärenter Messvorgang	Schnelle und einfache Messungen
Integrierter Speicher und USB-Anschluss	Speicherung der Messdaten, die über einen USB-Stick auf einen PC übertragen werden können	Zuverlässige Messdatenerfassung und -übertragung

Technische Daten

- » Verfügbarkeit: alle Spurweiten
- » Datenformate: TXT
- » Einsatzbedingungen: Temperatur: -20 °C – +45 °C
Feuchtigkeit: 15–85 %, keine Kondensation

	Genauigkeit	Messbereiche
Spurweite	±0,3 mm	-20 – +50 mm der Nennspurweite
Überhöhung	±0,5 mm	±250 mm
Rillenweite (links und rechts)	±0,4 mm	26–75 mm

- » Frei wählbare Messschrittweite: 0,5 m; 1,0 m; 5,0 m und 10,0 m

Lieferumfang

- » TRACKGAUGE SOLAR Messgerät
- » Transporttasche



TRACKGAUGE SOLAR OVERVIEW

Feature	Function	Benefit
Lightweight design with magnetic holders	Makes handling the device easier; turnouts can be measured in one gauge position only, without the need to turn it	Reduced transportation and logistical workload and user-friendly operation
Solar battery	24 h non-stop operation	Long operating time and additional power supply
Clearly arranged user panel	Simple and coherent measurement process	Quick and easy measurements
Built-in memory and USB port	Records measurement data, which can be transferred to a PC via a USB pen drive	Reliable measurement data acquisition and transfer

Specifications

- » Availability: all track gauges
- » Data formats: TXT
- » Operating conditions:
Temperature: -20 °C – +45 °C
Humidity: 15–85 %, no condensation

	Accuracy	Measurement ranges
Track gauge	±0.3 mm	-20 – +50 mm of the nominal gauge value
Cant	±0.5 mm	±250 mm
Groove width (left and right)	±0.4 mm	26–75 mm

- » User selectable measurement increment: 0.5 m; 1.0 m; 5.0 m and 10.0 m

Scope of delivery

- » TRACKGAUGE SOLAR device
- » Transport box



RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT