

**VIELE
AUFGABEN,
EINE
LÖSUNG**



**PROFILMESSUNG IN DER
BAHN-INDUSTRIE**

SYSTEME ZUR PROFILMESSUNG & VERSCHLEISSBEWERTUNG

DIE KONTAKTFREIEN PROFILMESSGERÄTE CALIPRI ERFÜLLEN DIE FORDERUNGEN DER BAHNINDUSTRIE NACH EINER REPRODUZIERBAREN UND EINFACHEN MESSMETHODE FÜR DAS KOMPLETTE RAD-SCHIENE-SYSTEM.



INHALT

03
SYSTEME ZUR PROFIL-
MESSUNG & VERSCHLEISS-
BEWERTUNG

08
CALIPRI C41 | C42

04
SICHERE MESSWERTE
OHNE BENUTZER-
EINFLUSS

14
CALIPRI
PRIME

06
IMMER UND ÜBERALL
BESTENS GESCHULT

16
REFERENZEN
UND KONTAKT

Durch das innovative Messverfahren kann der Zustand von Rädern, Bremsen, Schienen und Weichen berührungsfrei geprüft werden. Unsere patentierte Kippkorrektur schließt dabei Benutzereinflüsse vollkommen aus.

Das heißt: CALIPRI erfasst immer die Wirklichkeit – vollkommen unverfälscht und unabhängig von Anwender und Messaufgabe. Ihre Vorteile: höchste Messdatenqualität und wesentliche Zeitersparnis.

PRÄZISE UND ZUVERLÄSSIG

SICHERE MESSWERTE OHNE BENUTZEREINFLUSS

DAS PATENTIERTE CALIPRI-PRINZIP KOMPENSIERT AUTOMATISCH VERDREHUNGEN UND VERKIPPUNGEN DES SENSORS. KLASSISCHE MESSFEHLER VON KONVENTIONELLEN PRÜFGERÄTEN, DIE DURCH FALSCHES ANSETZEN ODER ABLESEN ENTSTEHEN KÖNNEN, SIND MIT CALIPRI AUSGESCHLOSSEN.

Das Messverfahren basiert auf der Laserlichtschnitt-Technologie. Der Anwender führt dabei den Sensor mit der Hand über das Messobjekt. Es ist nicht notwendig, Abstand und Winkel des Sensors exakt einzuhalten. Aus verschiedenen Blickrichtungen wird das Profil beim Messvorgang erfasst und bewertet. Nach der Messung stehen die Daten sofort zur Analyse und Übertragung bereit.




**GARANTIERT
GESCHÜTZT**

Sichere Datenübertragung durch digitale Speicherung.

Die gewonnenen Messdaten können als PDF-Berichte gedruckt oder in bestehende Datenbanken übertragen werden. Dadurch ist es möglich, Rückschlüsse über das Verschleißverhalten zu ziehen und mögliche Fehlerquellen frühzeitig zu identifizieren. Die digitale Datenübertragung ist manipulationsicher und ersetzt die handschriftliche Dokumentation.

KNOW-HOW AUF KNOPFDRUCK

IMMER UND ÜBERALL BESTENS GESCHULT

DAMIT IHRE MITARBEITER IMMER BESTENS INFORMIERT SIND, BIETEN WIR NEBEN SCHULUNGSVIDEOS AUF UNSERER WEB-SITE AUCH PERSÖNLICHE VOR-ORT TRAININGS FÜR UNTERSCHIEDLICHE WISSENSNIVEAUS. WARTUNGSVERTRÄGE UND ERWEITERTE GARANTIEBEDINGUNGEN SICHERN ZUSÄTZLICH DIE 100%IGE VERFÜGBARKEIT DER MESSGERÄTE.



Sollten Sie einmal persönliche Unterstützung benötigen, stehen Ihnen unsere Experten vom technischen Support für alle Fragen rund um Funktion, Handhabung und Anwendung unserer Messgeräte zur Verfügung. Mit weltweiten Niederlassungen und Vertriebspartnern sind wir auch auf jedem Kontinent vertreten – Nextsense ist somit überall und jederzeit auch dort, wo Sie sind. Egal ob per Telefon, E-Mail oder Remote-Verbindung – für uns gibt es nur ein Ziel: die optimale Lösung für Ihr Unternehmen!



So einfach war Lernen
noch nie!

Alle unsere Schulungsvideos finden Sie online. Machen Sie sich ein Bild von unseren Messgeräten und deren einfacher Handhabung.

www.youtube.com/user/worldwideunique



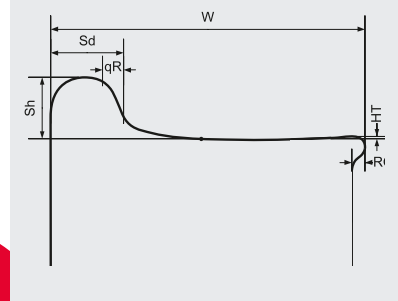
DIE MULTIFUNKTIONALEN: CALIPRI C41 | C42

UNSERE ALLZWECK-PROFILMESSGERÄTE KÖNNEN EINFACH – AUCH NACHTRÄGLICH – ERWEITERT WERDEN. WÄHLEN SIE AUS EINER VIELZAHL AN MESSMODULEN DIE PERFEKTE KOMBINATION FÜR IHRE BEDÜRFNISSE.

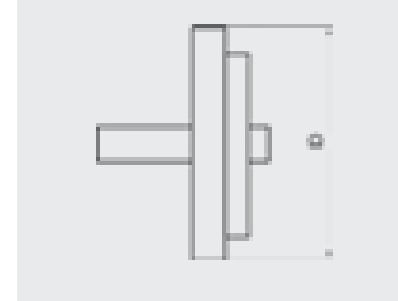
Kombinieren Sie Ihr Wunschsystem: Ein Sensor für mehrere Messaufgaben.



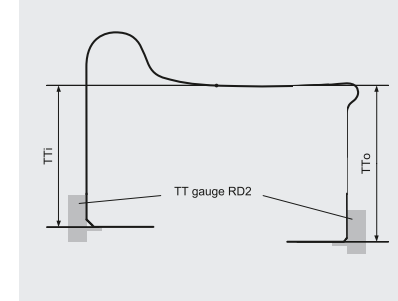
RADPROFIL



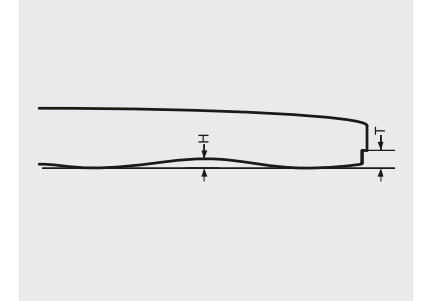
RADDURCHMESSER



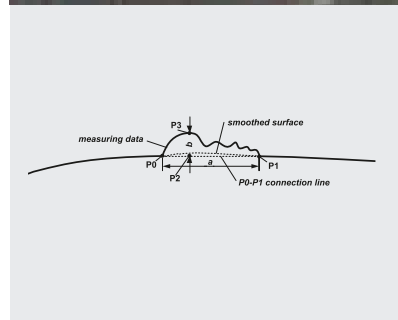
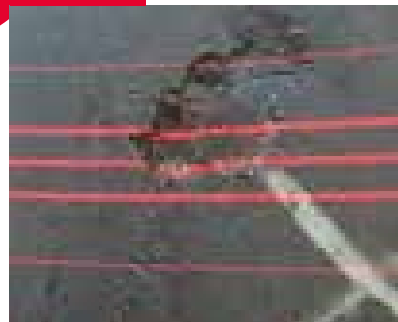
RADREIFENDICKE



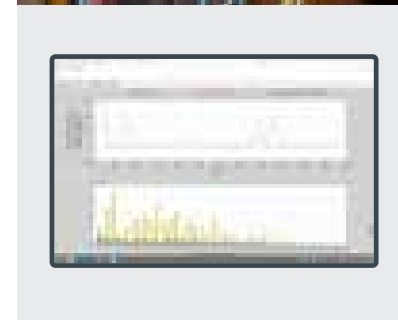
BREMSSCHEIBE



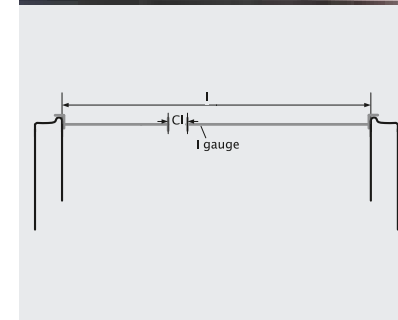
DEFEKTE



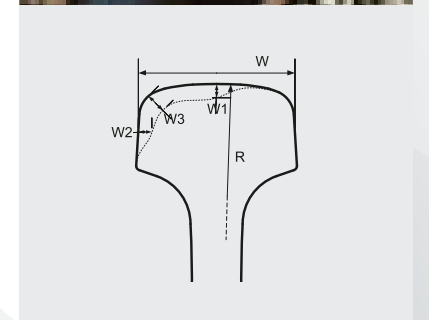
**RUNDLAUF /
PLANLAUF**



RADINNENABSTAND

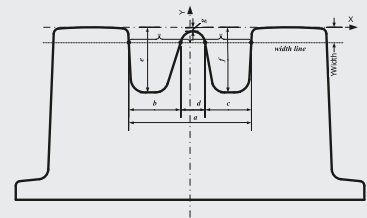


SCHIENE

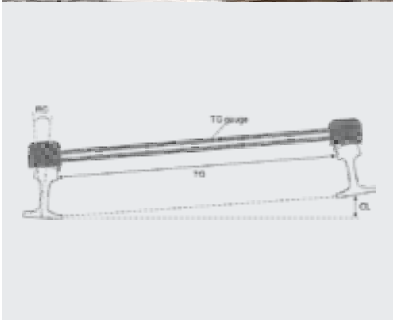


DIE MULTIFUNKTIONALEN: CALIPRI C41 | C42

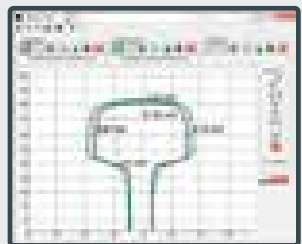
WEICHE



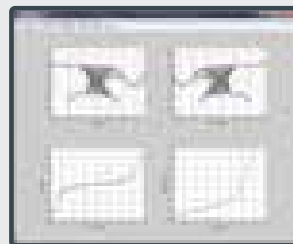
GLEISGEOMETRIE



CALIPRI ANALYZER



ÄQUIVALENTE KONIZITÄT RAD-SCHIENE-KONTAKT



TECHNISCHE DATEN

FAKTEN AUF EINEN BLICK

	C41	C42
Gesamtsystem		
Einsatzzweck	Stadt-/Straßenbahn	Vollbahn
Messdaten-Anzeige	Tablet-PC	Sensor + Tablet-PC
Sensor		
Größe	72 x 110 x 105 mm	64 x 63 x 164 mm
Gewicht	350 g	590 g
Akkulaufzeit	--	> 4 h
Messfeld	130 x 115 mm	150 mm x 130 mm
Display	--	2,4 Zoll TFT LCD
Laser	660 nm, Klasse 2M	660 nm, Klasse 2M
Schutzart	IP 54	IP 54
Tablet-PC		
Größe	270 x 188 x 38 mm	270 x 188 x 38 mm
Gewicht	1300 g	1300 g
Akkulaufzeit	> 5 h	> 5 h
Display	10,1 Zoll WUXGA	10,1 Zoll WUXGA
Betriebssystem	Microsoft Windows® 10	Microsoft Windows® 10
Schutzart	IP 65	IP 65
Datenübertragung		
Sensor zu Tablet-PC	Kabel	WLAN
Tablet-PC zu Netzwerken	WLAN, Bluetooth, Ethernet	WLAN, Bluetooth, Ethernet
Export-Schnittstellen		
Messergebnisse	xml, csv, kundenspezifische Schnittstelle (auf Anfrage)	xml, csv, kundenspezifische Schnittstelle (auf Anfrage)
Profildaten	csv, dxf	csv, dxf

LIEFERUMFANG

ALLES IN EINEM: DAS CALIPRI-PAKET

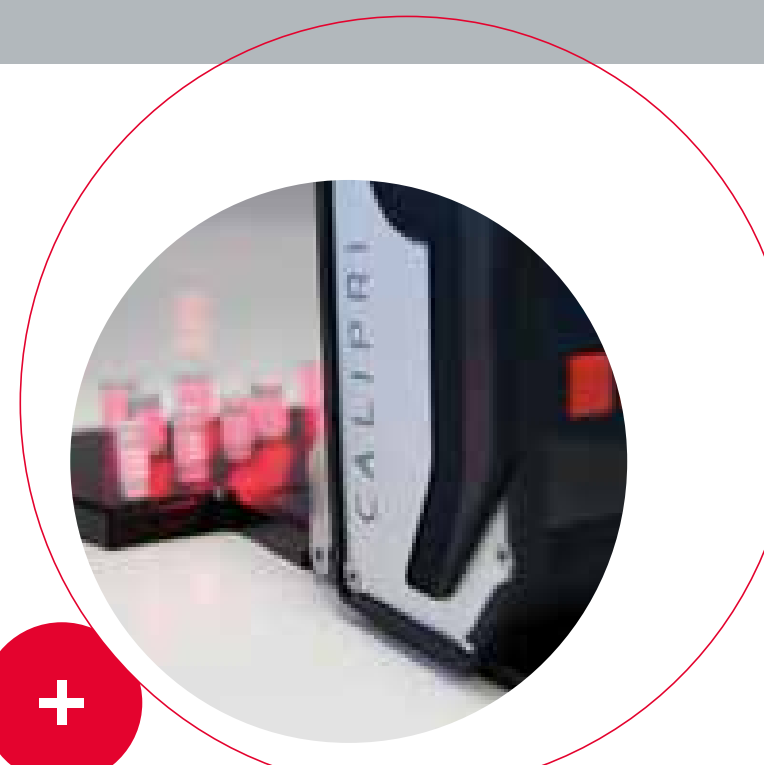


UM DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR JEDE SITUATION BIETEN ZU KÖNNEN, WURDE UNSER LIEFERUMFANG SEHR FLEXIBEL GESTALTET. SIE WÄHLEN DABEI SENSOR, PRÜFNORMAL UND MODULE NACH IHREN INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN AUS.



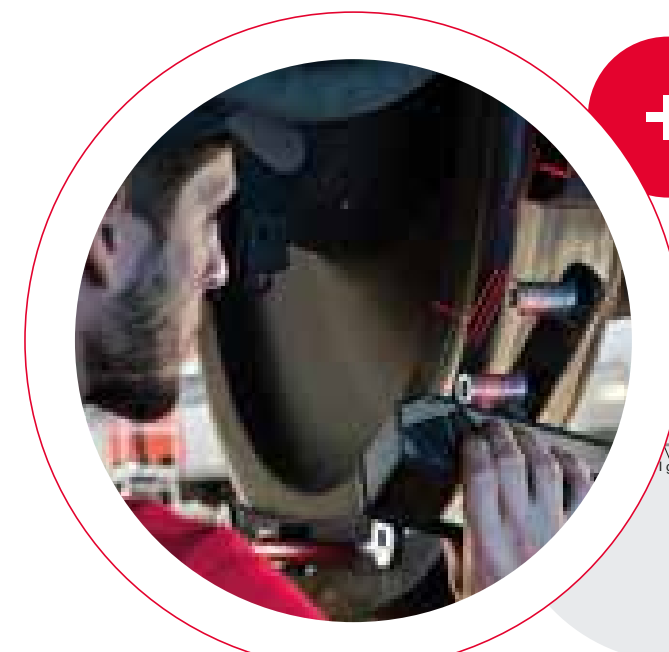
Der Sensor

Neben dem kabellosen C42-Sensor, steht der C41 für beengte Platzverhältnisse zur Auswahl.



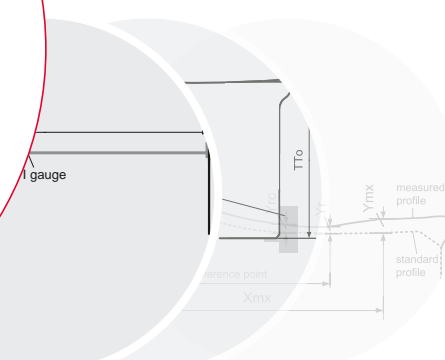
Das Prüfnormal

Durch die Abgleichsvorrichtung können Sie das Messgerät selbstständig bei Bedarf neu kalibrieren. Dadurch profitieren Sie von einer hohen Verfügbarkeit Ihres Messsystems.



Die Module

Sie kaufen nichts, was Sie nicht wirklich benötigen. Durch die Kombination verschiedener Messmodule wird jedes System individuell konfiguriert.



AUF'S WESENTLICHE REDUZIERT

CALIPRI PRIME

GENIEßEN SIE HÖCHSTE MESSDATENQUALITÄT BEI GERINGEN ANSCHAFFUNGSKOSTEN. CALIPRI PRIME IST DIE DIGITALE ALTERNATIVE ZU FEHLERANFÄLLIGEN MECHANISCHEN LEHREN. DER „KLEINE BRUDER“ MISST IN SEKUNDENSCHNELLE DIE PROFILE VON BAHNRÄDERN.

LIEFERUMFANG

Sensor
Akku, Netzteil & USB-Kabel
Gürtelklipp
Bedienungsanleitung
Koffer

FUNKTIONEN

Spurkranzmessung
(Höhe, Dicke, qR-Maß)
Digitale Speicherung
aller Messungen
Download der
Messdaten per USB
(TXT-Dateien)
Erweiterbar auf komplette
Radprofilmessung
mit Profilanzeige



Technische Daten

Größe	64 x 63 x 164 mm
Gewicht	590 g
Messungen pro Akkuladung	> 300
Display	2,2" TFT LCD
Laser	660 nm, Klasse 2M
Schutzart	IP54



ADD-ONS

01

Referenzobjekt

Kalibriertes Radprofil für die regelmäßige Überprüfung

02

Abgleich

Kalibriertes Prüfnormal zum selbstständigen Abgleich

03

Grenzmaße

Definition von Grenzmaßen zur grafischen Anzeige bei Unter-/Überschreitung

04

Radprofil

Messung des gesamten Radprofils (Hohlauf, Überwälzung, Radbreite)

05

Ausdauer

Zwei zusätzliche Akkus und ein externes Ladegerät

06

Prime Smart Control

Robustes Smartphone mit App zur Eingabe von Identifikationsdaten, zur Anzeige der Profilkurve und zum Weiterleiten der Messergebnisse.



REFERENZEN



SIE INTERESSIEREN SICH FÜR UNSERE
CALIPRI-PRODUKTE UND BENÖTIGEN
 WEITERE INFORMATIONEN?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

—
 NEXTSENSE GmbH
 Straßganger Straße 295
 8053 Graz, AUSTRIA
 Tel. +43 316 232400 - 0
 Fax +43 316 232400 - 599

sales@nextsense-worldwide.com
www.nextsense-worldwide.com

—
 NEXTSENSE Inc.
 3350 Riverwood Parkway,
 Suite 1900
 Atlanta, GA 30339, UNITED STATES
 Tel. +1 404 409 5059

NEXTSENSE