

CALIPRI
PRIME



**REDUKTION
AUF DAS
WESENT-
LICHE**

CALIPRI PRIME BASISPAKET

Datenblatt

ANWENDUNG

Mit CALIPRI Prime können Sie binnen weniger Sekunden die wesentlichen Spurkranzmaße eines Schienenfahrzeugrades (Höhe, Dicke, qR-Maß) hochgenau vermessen. CALIPRI Prime kann dabei für alle gängigen Radprofilformen von Vollbahnfahrzeugen (Heavy Rail) sowie von Stadt- und Straßenbahnen (Light Rail) angewandt werden. Nach der Messung werden die ermittelten Messgrößen in Sekundenschnelle am Sensor angezeigt und stehen zur digitalen Übertragung auf Ihren PC zur Verfügung.

Zusätzlich zu diesem Basispaket stehen Ihnen auch unterschiedliche Add-Ons zur Verfügung, die Sie jederzeit – auch im Nachhinein – erwerben können. So können Sie beispielsweise zusätzlich Radbreite, Hohllauf und Überwälzung messen und per Smartphone die Profillinie detailliert analysieren.

MESSGRÖSSEN:

Sh – Spurkranzhöhe

Sd – Spurkranzdicke

qR – Spurkranzflankenmaß



AUTOMATISCHE ANZEIGE DER MESSERGEBNISSE AM SENSOR

TECHNISCHE DATEN

Größe	64 x 63 x 164 mm
Gewicht	590 g
Messungen pro Akkuladung	> 300
Display	2,4 Zoll TFT LCD
Laser	660 nm, Klasse 2M
Schutzart	IP54
Genauigkeit	Absolutgenauigkeit: <math>< \pm 80 \mu\text{m}</math> Wiederholgenauigkeit: <math>< \pm 35 \mu\text{m}</math>
Anwendungsbereich	Für alle gängigen Profilformen von Vollbahnfahrzeugen, Stadt- und Straßenbahnen
Produkt-ID	CP1BD01

LIEFERUMFANG:

- ✓ Sensor inkl Prime Center Software¹
- ✓ Akku, Netzteil & USB-Kabel
- ✓ Gürtelklipp
- ✓ Bedienungsanleitung
- ✓ Versand- und Aufbewahrungskoffer

FUNKTIONEN:

- Spurkranzmessung (Höhe, Dicke, qR-Maß)
- Digitale Speicherung aller Messungen
- Download der Messdaten per USB (TXT-Dateien)



LIEFERUMFANG CALIPRI PRIME BASISPAKET

¹ Systemvoraussetzungen für Calipri Prime Center Software: Windows 7 SP1, 8.1 oder 10 mit installiertem .net Framework 4.5 und Internetanbindung

ADD-ONS:

- + Add-On „Referenzobjekt“
 - Kalibriertes Radprofil für die regelmäßige Überprüfung des Calipri Prime
 - Produkt-ID: CAO4001
- + Add-On „Abgleich“
 - Kalibriertes Prüfnormal zum selbstständigen Abgleich des Calipri Prime
 - Produkt-ID: CAO4002
- + Add-On „Grenzmaße“
 - Definition von Grenzmaßen zur grafischen Anzeige bei Unter-/Überschreitung
 - Produkt-ID: CAO4003
- + Add-On „Radprofil“
 - Messung des gesamten Radprofils (Hohllauf, Überwälzung, Radbreite)
 - Produkt-ID: CAO4004
- + Add-On „Ausdauer“
 - Zwei zusätzliche Akkus und ein externes Ladegerät
 - Produkt-ID: CAO4101
- + Add-On „Prime Smart Control“
 - Robustes Smartphone zur Eingabe von Identifikationsdaten und zur detaillierten Betrachtung der Messergebnisse (inkl. Profillinie)
 - Produkt-ID: CAO4005
- + Add-On „Profil-Export“
 - Die aufgenommene Profilkurve kann via PrimeCenter oder Prime Smart Control exportiert werden.
 - Produkt-ID: CAO4006

MESSVORGANG



DURCHFÜHRUNG DER MESSUNG



MESSERGEBNISSE AM SENSOR



MESSERGEBNISSE AM PC

Index	Fw	qr	HT	RO	W	Time
1	30.40	30.65	0.20	0.00	3.69	139.54
2	30.64	30.65	0.37	0.00	3.73	139.42
3	30.42	30.63	0.36	0.00	3.67	139.39
4	30.39	30.64	0.36	0.00	3.66	139.66
5	30.46	30.62	0.34	0.00	3.81	139.86
6	30.38	30.49	0.37	0.00	3.68	139.43
7	30.37	30.60	0.33	0.00	4.14	139.85
8	30.38	30.49	0.34	0.00	3.93	139.73
9	30.20	30.45	0.28	0.00	4.06	139.86
10	30.39	30.12	0.31	0.00	3.88	139.46
11	30.34	30.41	0.18	0.00	4.35	139.57
12	30.23	30.41	0.22	0.00	3.66	139.47
13	30.11	30.48	0.32	0.00	3.93	139.86
14	30.36	30.60	0.34	0.00	3.90	139.84
15	30.31	30.65	0.29	0.00	3.93	139.73
16	30.35	30.65	0.30	0.00	3.94	139.88
17	30.14	30.42	0.24	0.00	3.77	139.60
18	30.26	30.49	0.29	0.00	4.14	139.86
19	30.24	30.49	0.26	0.00	3.93	139.91
20	30.17	30.41	0.24	0.00	3.68	139.76
21	30.38	30.66	0.30	0.00	3.98	139.92

DIGITALE ÜBERTRAGUNG DER ERGEBNISSE