



HEXAGON

NEXT**SENSE**

**CALIPRI C15**

Datenblatt



Doc. ID: C15BD01  
Rev. No: 01  
Date: 2022-03-23

**CALIPRI**  
C15



## 1 ANWENDUNG

CALIPRI C15 ist ein kabelloses, handgeführtes Spalt- und Versatzmesssystem für die kontinuierliche Messung in der Produktionslinie.

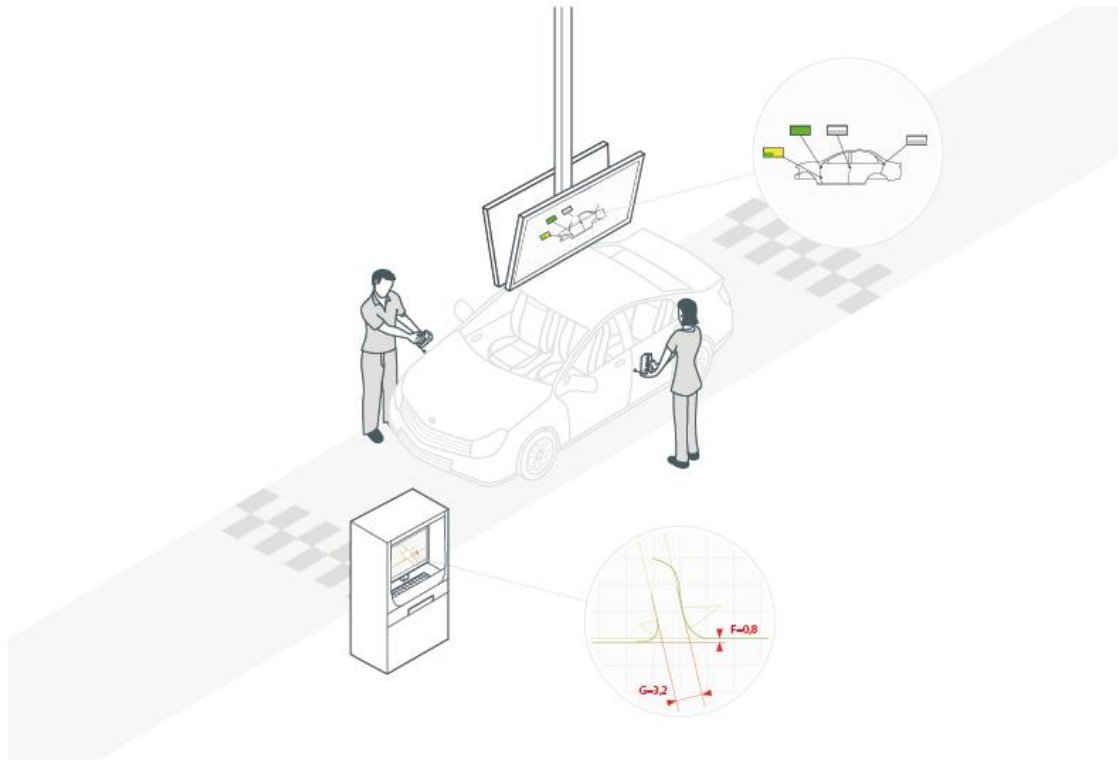
Durch eine sehr einfache Bedienung und die Erfassung von Echtzeiten setzen Sie mit CALIPRI C15 auf ein hochgenaues Messsystem in Ihrer Fertigungsstraße – ganz ohne hohen Schulungsaufwand. Zur Anwendung kommt dabei eine Weiterentwicklung der Laserlichtschnitt-Technologie und eine weltweit einzigartige Dreh- und Kippkorrektur des Sensors – das Calipri-Prinzip. Mit einer kurzen Schwenkbewegung erfasst der Bediener den Spalt aus mehreren Perspektiven vollständig. Ungenaue mathematische Näherungsverfahren zur Vervollständigung des Profils sind daher nicht notwendig. Die Darstellung der Messergebnisse erfolgt anschließend auf einem Visualisierungsmonitor mit farblicher Hervorhebung von Toleranzabweichungen.

Aufgrund plattformübergreifender Messvorschriften können die Ergebnisse des CALIPRI C15-Messsystems mit den Daten mobiler Spaltmessgeräte (CALIPRI C10 bzw. CALIPRI C14) und robotergeführter Systeme (CALIPRI C12) abgeglichen werden, um Abweichungen im Produktionsprozess zu erkennen und entsprechende Maßnahmen ableiten zu können.

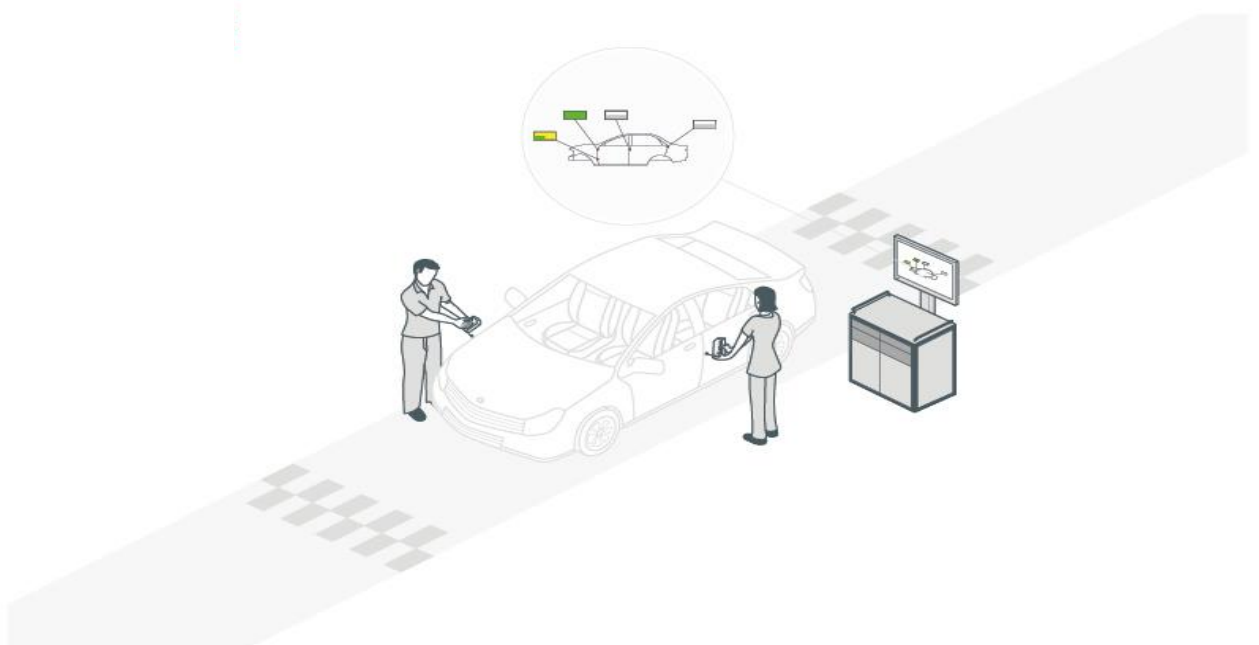
## 2 LIEFER- & LEISTUNGSUMFANG

	<b>CALIPRI C15 FIX (C15BD01)</b>	<b>CALIPRI C15 FLEX (C15BD02)</b>
<b>Hardware</b>	1x C15 Sensor (kabellos)	
	1x Prüfnormal	
	1x Sensor-Ladekabel + Netzstecker	
	2x Wechsel-Akku (hot-swap-fähig) + 1x Akku-Ladestation	
	1x Schaltschrank mit Messrechner und Kontrollmonitor	1x Mobiler Transportwagen mit Messrechner und Visualisierungsmonitor
	1x Visualisierungsmonitor	
<b>Software</b>	Betriebssystem (Microsoft Windows©)	
	Messsoftware „CALIPRI Inline Software“	
	Messplanerstellungsoftware „CALIPRI Manager“ am Messrechner	
	Software-Lizenz Messmodul „Standard Gaps“ (Messmethoden für Standard-Spalten)	
	Software-Lizenz Messmodul „Special Gaps“ (Messmethoden für komplexe Spaltkonturen)	
<b>Dienstleistung</b>	Projektmanagement, Koordination, Dokumentation	
	Installation und Inbetriebnahme der Messtechnik vor Ort	
	Basis-Einweisung für Werker, Maintenance und IT	

CALIPRI C15 FIX



CALIPRI C15 FLEX





### 3 TECHNISCHE DATEN

<b>Genauigkeit</b>	Absolut: Wiederholung:	< ± 30 µm < ± 15 µm
<b>Geschwindigkeit</b>	Zeit/Messpunkt:	1 - 4 s
<b>Sensor</b>	Laserklasse: Schutzart: Akkulaufzeit:	450nm, 2M IP 54 > 4h (hot-swap-fähig)
<b>Umgebungs-bedingungen</b>	Temperatur (Betrieb): Luftfeuchtigkeit (Betrieb):	+5°C bis +45°C 20% bis 80%, nicht kondensierend
	Temperatur (Lagerung): Luftfeuchtigkeit (Lagerung):	-20°C bis +65°C 8% bis 90%, nicht kondensierend
<b>Datenübertragung</b>	Sensor <-> Messrechner: Messdaten -> L2-System:	WLAN Ethernet
<b>Datenaufnahme</b>	Technologie: Kipp- und Drehkorrektur:	Laserlichtschnitt automatisch (patentiertes CALIPRI-Prinzip)
<b>Exportformate</b>	Berichte: Datensätze:	PDF, Direktanbindung Drucker XML, CSV/DXF
<b>Anwendung</b>	Zur semiautomatischen Messung von Standard- und Spaltmaßen am Exterieur eines Fahrzeuges.  C15 Fix: Stationäre Installation (Produktionslinie oder Auditplatz) C15 Flex: Mobiles Messsystem – flexibel einsetzbar	



**HEXAGON**

**NEXTSENSE**

NEXTSENSE GmbH  
Straßganger Straße 295, 8053 Graz, AUSTRIA  
Phone +43 316 232 400 - 0, Fax +43 316 232 400 - 599  
office@nextsense-worldwide.com  
nextsense-worldwide.com | hexagonmi.com