

**jotbe**  
Systemhandel GmbH

BLUB | Beratung | Lösung | Umsetzung | Betreuung

**jotbe** Systemhandel GmbH  
Dreyer Straße 6-8  
28844 Weyhe  
Germany

Phone: +49 (0) 4203 - 44 00 - 0  
Fax: +49 (0) 4203 - 44 00 - 10

E-Mail: [info@jotbe.com](mailto:info@jotbe.com)  
[www.jotbe.com](http://www.jotbe.com)

**LASER GAUGE**

LaserGauge Europa Distributor  
LaserGauge HS763 Sensor

**Flexibilität, professioneller Service**

- ▶ Druckluftwerkzeuge
- ▶ Akkuwerkzeuge
- ▶ Hochfrequenzwerkzeuge
- ▶ Elektrowerkzeuge
- ▶ Sonderwerkzeuge
- ▶ Akkuladetechnik
- ▶ Reparaturservice
- ▶ Kalibrierservice



Spezialisten für Werkzeuge und Messtechnik.

Spezialisten für Werkzeuge und Messtechnik.

[www.jotbe.com](http://www.jotbe.com)

## LaserGauge HS763 Sensor



### HS763 Sensor

#### Überblick

Um die Kreuzvektor-Scanfähigkeiten des HS761 zu optimieren, ist der HS763 mit zwei blauen Lasern ausgestattet, die das Scannen von transparenten und durchsichtigen sowie undurchsichtigen Oberflächen ermöglichen. Dadurch kann der HS763 bei Automobilkarossen, Scheinwerfern, Rückleuchten, Fensterglas und Chrom eingesetzt werden.



Der HS763-Sensor ist ein vollständiges Messsystem. Es werden keine externen Komponenten benötigt. Durch den Einsatz eines 1-GHz-Prozessors und der einzigartigen Konfiguration der Bildgebungs-komponenten scannt der HS763 sehr viel schneller als andere Kreuzvektor-Sensoren. Er kann einen herkömmlichen Karosseriespalt in < 1 Sekunde scannen. Das 3,5 Zoll große Farbdisplay bietet eine detaillierte Darstellung der aufgezeichneten Oberflächenprofile, und der Touchscreen erlaubt eine einfache Menünavigation sowie erweiterte Grafikfunktionen.

#### Bedienfunktionen

**Kreuzvektor-Scan mit blauen Lasern** – Traditionelle Laserprofilmessgeräte nutzen einen einzigen roten Laserstrahl mit einer einzelnen Optik, um Oberflächen-scans zu erfassen. Eine einzige Optik kann jedoch keine

Konturpunkte um den Radius der Spaltkante herum erfassen. Der Kreuzvektor-Sensor nutzt mehrere Laser und mehrere Optiken bei sich kreuzenden Tangenten. Dadurch kann der Sensor die Kanten des Radius bis zu den Vertikaltangenten und darüber hinaus erfassen. Das Ergebnis ist ein vollständiges Oberflächenprofil und die wohl genaueste Spaltmessung. Zusätzlich ist für das vollständige Abscannens des Spaltes kein Bewegungen des Sensors erforderlich.

Die Verwendung von zwei blauen Lasern erweitert das Kreuzvektor-Scannen um Scheinwerfer, Rücklichter, Glas und Chrom.



**Routine- und Messmodi** – Entwickelte Inspektions-routinen können direkt durch die LGWorks-Software mit dem Sensor ausgeführt werden. Detaillierte Grafiken und Bildschirmmitteilungen führen den Prüfer von einer Messung zur nächsten. Komplexe Berechnungen aus den Messdaten können im Rahmen der Routine verarbeitet und in die Datendatei eingebunden werden.

**Verwendung als eigenständiger Sensor ODER Controller** – Der HS763 kann als 2 unterschiedliche Hardwareelemente verwendet werden. Zunächst kann er

## LaserGauge HS763 Sensor



als eigenständiger, batteriebetriebener DSP-Kreuzvektor-Sensor verwendet werden. Wenn der Nutzer es wünscht, kann ein LaserGauge USB-Sensor (wie beispielsweise der TS800) in den USB-Anschluss des HS763 eingesteckt werden, wodurch der Sensor die Funktion eines Controllers annimmt. Das 3,5 Zoll große Farbdisplay des Sensors überträgt das Profil und die Datentabelle, sobald der USB-Sensor ausgelöst wird. Die Daten und Scans werden wie bei der Verwendung eines Standard-Controllers auf dem Sensor gespeichert.

#### Hardwarefunktionen

- **Leistung** – Eine wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie bietet einen mehr als dreistündigen Dauerbetrieb.
- **Kommunikation** – ZigBee kabellos, USB-Kabel oder USB-Stick.

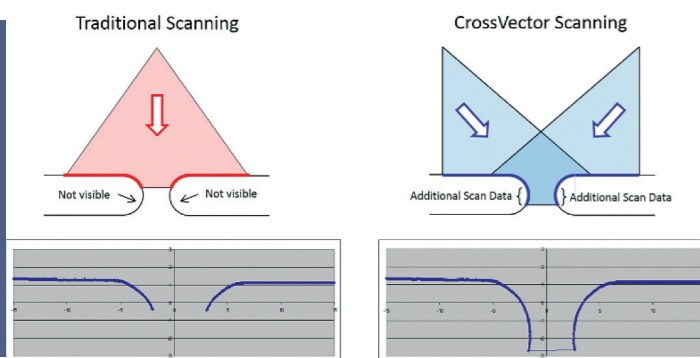
- **Barcode-Scanner** – Der Sensor verfügt über einen integralen Barcodeleser.
- **Farbdisplay** – Das 3,5 Zoll große LCD-Display bietet Grafik- und Textinformationen.
- **Nutzerschnittstelle** – Touchscreen oder 5-Wege Joystick und Tastatur

#### Vorteile

- **Für vollständigen Scan ist keine Sensorbewegung erforderlich.**
- **Für die Verwendung sind keine Kabel zu einem externen PC oder andere Hardware erforderlich.**
- **Sehr schnelles Scannen von Scheinwerfern, Rückleuchten, Fenstern und Chrom**
- **Bewährte LaserGauge-Technologie**

#### Sensor-Spezifikationen

■ Typ	▶ DSP – Handgerät
■ Größe	▶ 9,1 cm x 14,9 cm x 25,4 cm (B x H x L)
■ Gewicht	▶ 964 g (1077 g mit Batterie)
■ Nutzerschnittstelle	▶ 3,5" Farbdisplay, 2 Sätze zu je 3 LEDs, 5-Wege-Joystick und 2 Tasten
■ Kommunikation	▶ Kabellos – 2,4 GHz ZigBee-Modul mit ZigBee-USB-Stick für den Computer Kabel – USB 2.0 A zu Mini-5-Pin-USB, 6' Anschluss – USB 2.0 A
■ Prozessor	▶ 1 GHz Geschwindigkeit
■ Speicher	▶ 8 GB für Daten/Scans/Routinen
■ Batterie	▶ Wiederaufladbare Lithium-Ionen
■ FOV-Optionen / Auflösung / Genauigkeit	▶ 37 mm / 30 mm / ± 30 mm
■ Stoßschutz	▶ Urethangussgehäuse
■ Umgebung	▶ 0 – 70 °C



**Origin** Technologies Corporation

9238 Madison Boulevard, Building 1, Suite 845 • Madison, Alabama 35758 USA  
Phone 256.461.1313 • Fax 256.461.1390

Our continuing commitment to quality products may mean a change in specifications without notice.  
© Origin Technologies Corporation • This system complies with 21 CFR Chapter I, Subchapter J.

[www.origintech.com](http://www.origintech.com)

