



# Dual Lichtschranke LS 260

## Lichtschranken für den professionellen Einsatz

Unter bestimmten Umständen kann es notwendig werden zwei Geschwindigkeiten parallel bzw. sequenziell zu messen um geforderte Daten (Informationen) zu erhalten. Die folgende Liste zeigt einige Beispiele für Doppelmessungen, erhebt jedoch keinesfalls den Anspruch auf Vollständigkeit.

- Sicherstellung der Messung / Kontrollmessung
- Wichtige bzw. nicht wiederholbare Messungen
- QM Vorgaben
- Wunsch bzw. Vorgabe des Kunden / Auftraggebers
- Ausfallsicherheit, Redundanz
- Spezieller Messaufbau, der 2 Geschwindigkeiten erfordert (vor/nach Zielmedium)
- Berechnung (ermittlung) des ballistischen Koeffizienten
- Vorgaben des Gesetzgebers / Forensische Untersuchungen
- Bedingt durch das spezielle Messproblem selbst

In all diesen Fällen bieten unsere Messsysteme Lösungsmöglichkeiten an, die durch die vielseitigen Möglichkeiten der BMC 31 Software unterstützt werden.

Die Lichtschranke LS 260 ist eine sehr zuverlässige und präzise unidirektionale statische Infrarotlichtschranke und wurde in erster Linie für Anwendungen in überdachten Bereichen konzipiert.

**Die Lichtschranke LS 260 ist im Lieferumfang der Geräte BMC 31 und TLSA 100 enthalten und nicht separat erhältlich.**

# Dual LS 260

Die Lichtschranke LS 260 ist eine sehr zuverlässige und präzise unidirektionale statische Infrarotlichtschranke und wurde in erster Linie für Anwendungen in überdachten Bereichen konzipiert. Die LS 260 eignet sich durch ihre leichte Bauweise für den Portabelbetrieb, da sich die Lichtschranke für den Transport sehr platzsparend und schnell zerlegen lässt. Die Standardlichtschranke arbeitet im Kaliberbereich von .17 bis .50. Sonderanfertigungen für spezielle Anwendungen sind jederzeit möglich.

In Verbindung mit den Messsystemen BMC 31a bzw. den Lichtschrankenverstärkern TLSA-100 lassen sich die Lichtschranken in vielfältigen Umgebungen und für viele Zwecke einsetzen.



## Technische Daten

Sensorfläche	100 x 260 mm
Durchschussöffnung (Rahmen)	230 x 260 mm
Messstrecke:	500mm Standard (kann beliebig geändert werden)
Ausgangssignale am TLAS100	Analog 5 Volt Digital (Low active)
Ausgang über	RJ45 Buchsen
Spannungsversorgung	über das verwendete Messsystem
Stromaufnahme	ca. 300 mA , ca. 3,6 Watt
Genauigkeit	+/- 0,1 %
Geschwindigkeitsbereich	ca. 25 - 2000 m/s
Rahmenmaterial	Eloxiertes bzw. pulverbeschichtetes Duraluminium

## Haftungsausschluss

### 1. Inhalt des Onlineangebotes

Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens des Autors kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

### 2. Verweise und Links

Bei direkten oder indirekten Verweisen auf fremde Internetseiten („Links“), die außerhalb des Verantwortungsbereiches des Autors liegen, würde eine Haftungsverpflichtung ausschließlich in dem Fall in Kraft treten, in dem der Autor von den Inhalten Kenntnis hat und es ihm technisch möglich und zumutbar wäre, die Nutzung im Falle rechtswidriger Inhalte zu verhindern. Der Autor erklärt daher ausdrücklich, dass zum Zeitpunkt der Linksetzung die entsprechenden verlinkten Seiten frei von illegalen Inhalten waren. Der Autor hat keinerlei Einfluss auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung und auf die Inhalte der gelinkten/verknüpften Seiten. Deshalb distanziert er sich hiermit ausdrücklich von allen Inhalten aller gelinkten /verknüpften Seiten, die nach der Linksetzung verändert wurden. Diese Feststellung gilt für alle innerhalb des eigenen Internetangebotes gesetzten Links und Verweise sowie für Fremdeinträge in vom Autor eingerichteten Gästebüchern, Diskussionsforen und Mailinglisten. Für illegale, fehlerhafte oder unvollständige Inhalte und insbesondere für Schäden, die aus der Nutzung oder Nichtnutzung solcherart dargebotener Informationen entstehen, haftet allein der Anbieter der Seite, auf welche verwiesen wurde, nicht derjenige, der über Links auf die jeweilige Veröffentlichung lediglich verweist.

### 3. Urheber- und Kennzeichenrecht

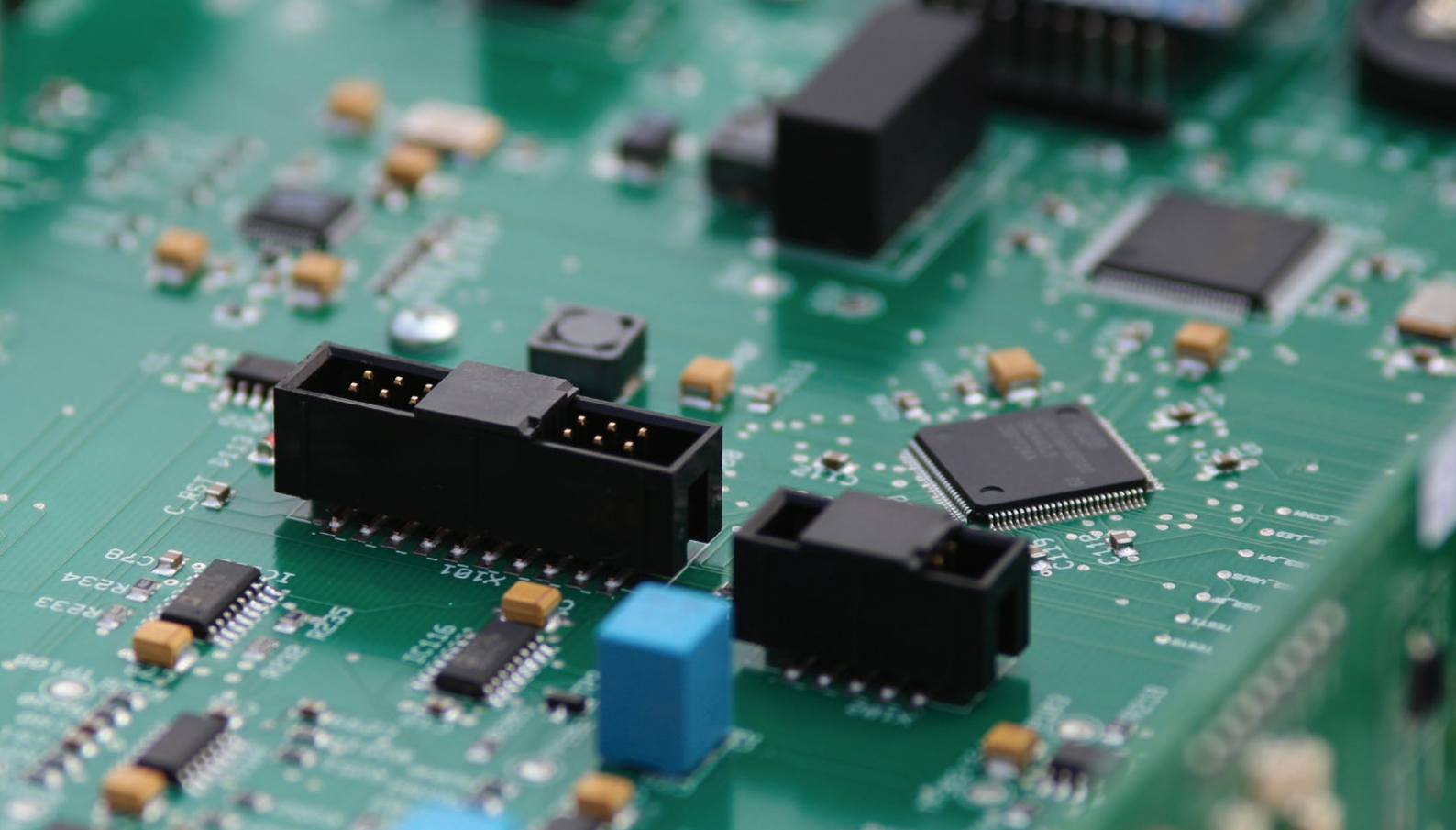
Der Autor ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu beachten, von ihm selbst erstellte Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu nutzen oder auf lizenzfreie Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zurückzugreifen. Alle innerhalb des Internetangebotes genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluß zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind! Das Copyright für veröffentlichte, vom Autor selbst erstellte Objekte bleibt allein beim Autor der Seiten. Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung des Autors nicht gestattet.

### 4. Datenschutz

Sofern innerhalb des Internetangebotes die Möglichkeit zur Eingabe persönlicher oder geschäftlicher Daten (Emailadressen, Namen, Anschriften) besteht, so erfolgt die Preisgabe dieser Daten seitens des Nutzers auf ausdrücklich freiwilliger Basis. Die Inanspruchnahme und Bezahlung aller angebotenen Dienste ist - soweit technisch möglich und zumutbar - auch ohne Angabe solcher Daten bzw. unter Angabe anonymisierter Daten oder eines Pseudonyms gestattet.

### 5. Rechtswirksamkeit dieses Haftungsausschlusses

Dieser Haftungsausschluss ist als Teil des Internetangebotes zu betrachten, von dem aus auf diese Seite verwiesen wurde. Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen sollten, bleiben die übrigen Teile des Dokumentes in ihrem Inhalt und ihrer Gültigkeit davon unberührt.



## Kurzzeitmesstechnik Werner Mehl

Werner Mehl

Schulweg 1  
91583 Diebach / Bellershausen  
Germany

Tel. +49 (0)9868 93811  
Fax +49 (0)9868 93812  
Mail: [info@kurzzeit.com](mailto:info@kurzzeit.com)

USt. Ident Nr.:  
DE 132 634 615

Finanzamt Rothenburg

© 2013 kurzzeitmesstechnik Werner Mehl

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