

# High

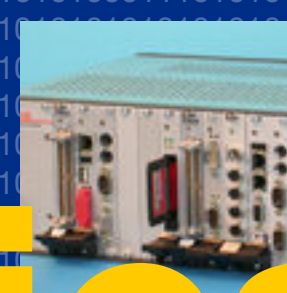
# Traffic Control Systems

# Tech

## LMS-04 semistationär

# Elec-

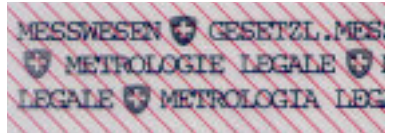
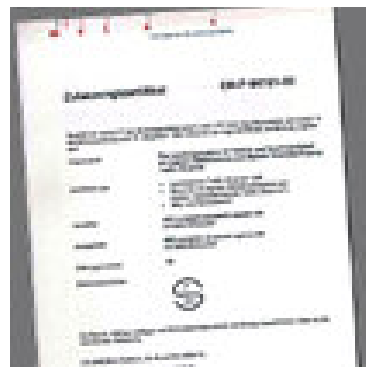
# tronics



Erweiterter Geschwindigkeitsmessbereich **NEU: 300 km/h**

# Laserbasierendes Geschwindigkeits-Mess-System Typ LMS-04 semistationär





**Zulassung:**  
METAS 151  
CE EN 61000-6-2  
CE EN 61000-6-3

## Technische Daten LMS-04 semistationär

### Allgemeine Daten

Zugelassener	
Geschwindigkeitsbereich:	10km/h-300km/h
Reichweite:	20m (3 Fahrspuren)
Richtungserkennung:	ab- und/oder zufließend
Unterschiedliche Geschw.-Limiten:	autom. Selektierung von PKW und LKW mit getrennt einstellbaren Geschwindigkeitslimiten für Messungen des zu- und abfließenden Verkehrs
Messgenauigkeit:	3km/h bei $v < 100\text{km/h}$ 3% bei $v > 100\text{km/h}$
Betriebstemperatur Sensor:	-20°C bis +50°C
Betriebstemperatur Steuerteil:	0°C bis +50°C (Standard)
Abmessungen Steuerteil (BxHxT):	320x380x300mm
Betriebsspannungsbereich:	230V AC nominal

### Laser Scanner

Typ:	Tastender Laser Scanner LMS 291/LMS 221
Messrichtung:	zu- und abfließend
Reichweite:	max. Radius: 20m
Geschwindigkeitsbereich:	10-300km/h
Messauflösung:	10mm / 76 Scan/Sec
Datenschnittstelle:	RS 485
Übertragungsrate:	500K Baud
Versorgungsspannung:	DC24V (+/- 15% Toleranz)
Elektrische Schutzklasse:	schutzisoliert, Schutzklasse 2
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Mechanische Schutzklasse	IP65
Gewicht (Sensor)	4,5kg

### Digitales Kamerasystem

Typ:	Digital Spiegelreflexkamera
CCD-Sensor:	23.7x15.6mm / 6,24 MIO Pixel
Aufnahmesteuerung:	3 Bilder/Sec
Auflösung:	3000 (H) x 2000 (V) Pixel
Verschluss:	30 – 1/8000 Sec
Bildformat:	jpg
Bildgrösse (jpg-Format)	0,2 – 1,7 MB
Objektiv:	Zoom 18-70mm / 1:3,5-4,5
Belichtungsmessung:	TTL-Offenblendemessung
Empfindlichkeit:	ISO200 – ISO1600
Datenschnittstelle:	USB 2.0
Gewicht:	ca. 600g

### Steuereinheit

Typ:	TO-CU-LMS-04
Bauart:	Compact PCI
Messrechner:	Power-PC 300MHz
Steuerrechner:	Intel-PM CPU 1,6 GHz
Zeitsynchronisation:	GPS-Satellitenempfänger
Gehäuse:	Industriegehäuse 63TE / 19", 3U
Bildspeicherung:	intern 80GB HD und Wechsel-speichermedium CF-Card 8-16GB
Schnittstellen:	6x RS232 / 3x USB 2.0 / 2x RJ45 Ethernet

### Messkabine

Doppelwand Alu-Messkabine für die Aufnahme von Steuerteil (TO-CU/LMS) Digitalkameras sowie sämtliche Netzteile und Peripheriegeräte. Die Rahmen der Messkabine bestehen aus stabilem verwindungs-festen Alu-Hohlprofilen. Türen, Seitenwände, Rückwände und das Dach sind doppelwandig und mit Lüftungsstanzungen versehen. Standardmässig ist ein Dachlüfter vorhanden. Die Aussparungen für Kameras und Blitzgeräte sind mit hochfestem Polycarbonat oder 10mm Spezialglas abgedeckt. Um einen jahrelangen Licht- und Wetterschutz zu gewähren sind alle Teile bei 180° pulverbeschichtet mit einer garantierten Schichtdicke von 60-80 Mikron. Standardfarben sind RAL 7001/7032 und 7035.

Gesamtgewicht incl. 2 Batterien:  
ca. 1200kg



ces complete electronic systems ag

CH-8600 Dübendorf · Lagerstrasse 14 · Tel. +41(0)44 250 20 70 · Fax +41(0)44 250 20 88