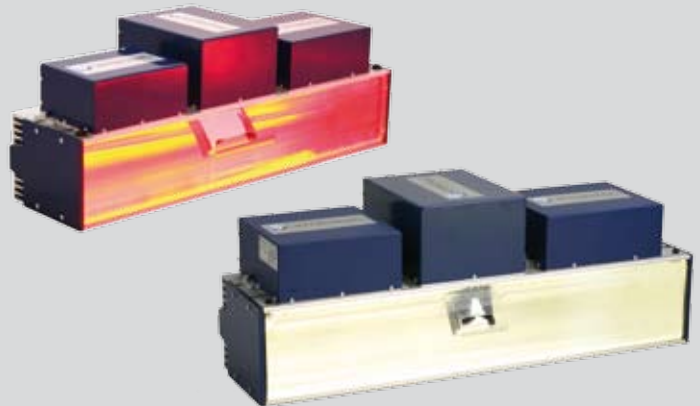


## Kompakteste, leichteste und energieeffizienteste Hochleistungs-Zeilenkamera weltweit

Für höchste Leseraten bei hohen Fördergeschwindigkeiten

Die neue VICAM<sup>ssi2</sup> bietet zusätzliche Vorteile:

- einsetzbar bis 4,5 m/s bei 170 dpi
- deckt Objektbreiten bis 1.200 mm ab
- liefert beste Bildqualitäten
- für höchste Leseraten bei Klarschrift (OCR), Barcodes und 2D-Codes
- mit roter oder weißer LED-Beleuchtung
- geringster Energieverbrauch
- klein und leicht: vereinfacht Transport, Installation, Service



**VICAM<sup>ssi2</sup> gibt es mit roten oder weißen LEDs.**

### Klein und leicht

- nur 660 mm breit: 455 mm (43%) kürzer als die kleinste vergleichbare Einheit weltweit
- mit Auswerteeinheit nur 18 kg: 12 kg (40%) leichter als vergleichbare Systeme

### Niedriger Energieverbrauch schont die Umwelt

- max. 230 W Energieverbrauch bei roten LEDs, max. 220 W bei weißen, inklusive Auswerteeinheit
- automatischer Standby-Modus senkt den Energieverbrauch auf 50 W (inkl. Auswerteeinheit) ab, sobald keine Objekte das System passieren
- geringster Energieverbrauch, spart rund 50 Prozent zu vergleichbaren Kameras ein

### Neue LED-Beleuchtung

- neu: rote und weiße LEDs; damit liest man zusätzlich rote Codes/Schriften auf weißem Grund und schwarze Codes/Schriften auf grünem und blauem Grund
- weiße LEDs mit weltweit bestem Wirkungsgrad
- weiße LEDs geben angenehmeres Licht ab und unterstützen ermüdungsfreies Arbeiten
- homogene Ausleuchtung des gesamten Bildfeldes durch optimierte Optik
- verbesserte Lichtausbeute

### Kompaktes und leichtes Kamerasystem

Die VICAM<sup>ssi2</sup> besteht aus einer kompakten LED-Beleuchtung, einer hochauflösenden Hochgeschwindigkeits-Zeilenkamera, einem kompakten Netzteil und optional einer integrierten Auswerteeinheit für einfache Identifikationsaufgaben als Stand-alone-System.

### Langjährige Erfahrung

- Logistik-Erfahrung seit 1994
- VICAM<sup>ssi2</sup> bereits in der 7. Generation
- mehr als 4.000 installierte Kamerasysteme weltweit

### Schnellere Bildaufnahme und höhere Qualität dank neuem CMOS-Sensor

- höchste Lichtempfindlichkeit und damit geringstes Rauschen für maximale Leseraten
- höchste Zeilenfrequenz für hochauflösende Bildaufnahmen (z.B. 170 dpi bei 4,5 m/s)
- geringste Stromaufnahme des Sensors (ca. 50% weniger als bei bestem Wettbewerber) führt zu erhöhter Lebensdauer und reduziertem Bildrauschen

### Integrierte Auswerteeinheit für standardisiertes Lesen

- für Barcode- und 2D-Codelesungen sowie einfache OCR-Anwendungen ist nur eine integrierte Auswerteeinheit notwendig
- bei mehrseitigen und komplexen Identifikationsanforderungen setzt VITRONIC separate, leistungsfähigere Rechner ein

### Selbstdiagnose

- Betriebszustand des Kamerasystems wird kontinuierlich aufgezeichnet
- Lebensdauer beeinflussende Faktoren werden intern hinterlegt, im Servicefall ausgelesen und können so der schnelleren Ursachenanalyse dienen

### Modularer Aufbau

- Austausch der VICAM<sup>ssi2</sup> innerhalb von 5 Minuten
- Plug&Play
- keine Sonderwerkzeuge erforderlich
- Austausch von Netzteil, Auswerteeinheit oder Kameramodul innerhalb von 2 Minuten (je zwei Schrauben)

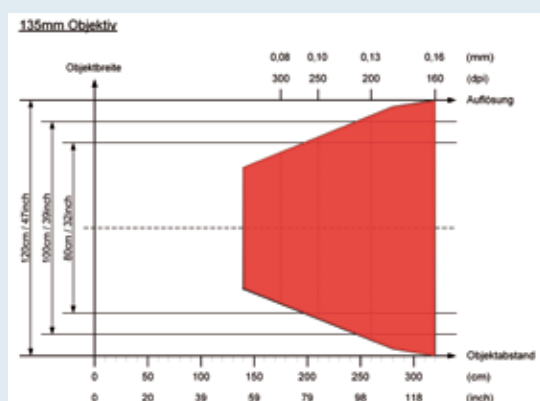
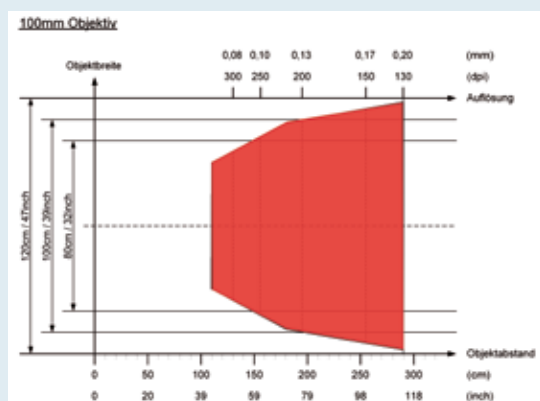
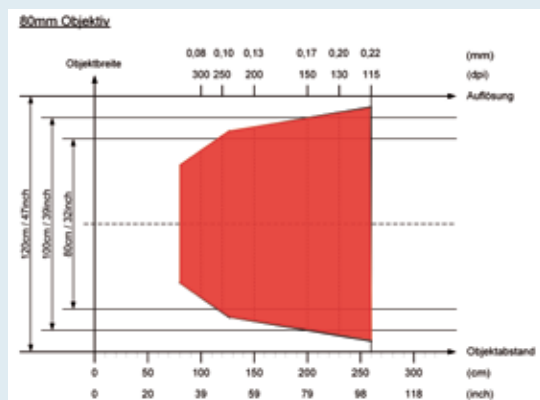
### Höchste Verfügbarkeit

- MTBF bei roten LEDs über 75.000 h, bei weißen über 80.000 h
- aktive Transientenfilterung gegen Störungen in Industriestromnetzen bis +/- 4kV für höchste Zuverlässigkeit

Kompakteste, leichteste und energieeffizienteste  
Hochleistungs-Zeilenkamera weltweit

Leistungsdaten der VICAM <sup>ssi2</sup>	
Fördergeschwindigkeiten	max. Auflösung
3,0 m/s	255 dpi
3,8 m/s	200 dpi
4,5 m/s	170 dpi

### Lesebereiche (rot) bei unterschiedlichen Objektiven



Technische Daten	
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (B x T x H)	660 mm x 240 mm x 334 mm
Gewicht	16 kg (18 kg mit Auswerteeinheit)
Befestigung	Profil-Nut (kompatibel zu Bosch-Profil)
<b>Techn. Daten VICAM<sup>ssi2</sup></b>	
Fördergeschwindigkeit	bis 4,5 m/s bei 170 dpi
MTBF	rote LED: > 75.000 h weiße LED: > 80.000 h
MTRR	< 5 min.
Bildbreite max.	1200 mm
Anschlussspannungsbereich	115 VAC bis 230 VAC (+/- 20%), 50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	rote LED: max. 200 W (230 W mit Auswerteeinheit) weiße LED: max. 190 W (220 W mit Auswerteeinheit)
<b>Techn. Daten Kamera</b>	
LSC-AF	(Line Scan Camera Auto Focus)
CMOS-Sensor	Zeilenkamera, 8k
Zeilenfrequenz	30 kHz
Pixelfrequenz	250 MHz
Objektiv-Brennweiten	80 mm / 100 mm / 135 mm
<b>Techn. Daten Beleuchtung</b>	
LEDI-AF	(LED Illumination Auto Focus)
Farbeigenschaften	rot: 640 nm Wellenlänge weiß: 4100 K Farbtemperatur
LED-Klasse	1 (augensicher)
<b>Techn. Daten Netzteil</b>	
Eingangsspannung	115 VAC, 230 VAC
Ausgangsleistung	max. 240 W
Wirkungsgrad	92 % bei 115 VAC, 93 % bei 230 VAC
Störimpulse (gemäß EN61000-6-2)	mit +/- 4 kV wird EN-Standard übererfüllt
Besondere Eigenschaften	aktive Transientenfilterung; intelligente Einschaltstrombegrenzung; µController-Steuerung
<b>Techn. Daten Auswerteeinheit</b>	
MHPC (Mini HookUp PC)	
Prozessor	Pentium Core 2 Duo 1,6 GHz
Arbeitsspeicher	2 Gigabyte
Festspeicher	SSD 16 GByte (32 GByte, optional)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemp.	0°C bis +60°C (ohne Auswerteeinheit) 0°C bis +50°C (mit Auswerteeinheit)
Lagertemp.	-10°C bis +60°C
Luftfeuchte	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP 54