

# VIPAC R1 basis

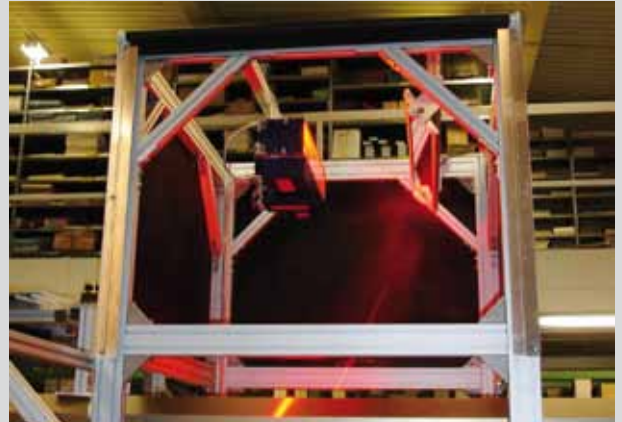
**Kompaktes, kamerabasiertes Lesesystem für Barcodes auf einer Seite**



**VITRONIC**  
machine vision people

VIPAC R1 als Basissystem

- hat die höchsten Leseraten - wie in vielen Tests bewiesen
- liest Barcodes und optional 2D-Codes oder Klarschrift (OCR)
- liest mehrere und unterschiedliche Codes in einem Durchgang (Multi-Label-Reading)
- zeigt Leseergebnisse unmittelbar an
- liest über allen Fördertechniken mit konstanten Fördergeschwindigkeiten bis 4,5 m/s bei 170 dpi
- ist leicht in vorhandene Anlagen integrierbar
- All-in-one-Design



**Herzstück des Barcode-Lesesystems ist die Hochleistungs-Zeilenkamera VICAM<sup>ssi2</sup>.**

Das kamerabasierte Identifikationssystem VIPAC ist modular aufgebaut und deshalb an alle Einsatzszenarien leicht anpassbar. Die einfachste Variante ist wie abgebildet ein Lesesystem mit einer Kamera zur Barcode-Lesung. Ohne nennenswerte Änderungen der Gesamtanlage können so mit nur einer Kamera gleich mehrere Barcodescanner substituiert werden.

Das Besondere: Neben höheren Leseraten können Leseergebnisse und Bilder unmittelbar angezeigt und gespeichert werden. So stehen Bilder von NoReads unmittelbar für eine Analyse und Diagnose bereit. Außerdem liest das System alle Barcodes im Bild und gibt die Leseergebnisse aller oder nur relevanter Barcodes weiter.

## Grundausstattung eines VIPAC R-Systems für eine Seite

- Kameraeinheit VICAM<sup>ssi2</sup>: Hochleistungs-Zeilenkamera, LED Beleuchtung, Netzteil und Auswerteeinheit
- Kabelsatz



**Das VIPAC-System in seiner Basisversion**

## Optionen im Überblick

- Monitoring-Software: speichert Daten/Bilder und ermöglicht Analyse; zeigt Durchsatz an; zeigt Betriebszustände an.
- Videocoding: erzielt für das Gesamtsystem Leseraten von annähernd 100 Prozent.
- zertifizierte Volumenmessung: für Förderbänder sowie Quergurt- und Schalensorter
- weiße LEDs

## VIPAC R1 Dekodierfähigkeit

1D-Codes	alle gängigen Codes, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2/5interleaved</li> <li>• Code 39, Code 93, Code 128</li> <li>• EAN-13, EAN-8, EAN 128</li> <li>• EAN/UPC with add-on</li> <li>• Codabar</li> <li>• 3/5</li> <li>• 2-State-Codes (Postnet/Planet-Code)</li> <li>• 4-State-Codes (USPS-IMB, Australien)</li> </ul>
optional: 2D-Codes	alle gängigen Codes, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DataMatric ECC-200</li> <li>• PDF417</li> <li>• UPS Maxicode</li> </ul> Beispiele für Codespezifikationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECC200 (Modulbreite und -höhe): 0,5mm x 0,5mm</li> <li>• PDF417 (Modulbreite und -höhe): 0,35mm x 1mm</li> </ul>
optional: Klarschrift (OCR)	sämtliche Hand- und Maschinenschriften, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postleitzahlen</li> <li>• Adressen</li> <li>• Produktnummern</li> <li>• Zulieferrnummern</li> <li>• Mengenangaben</li> </ul>

# VIPAC R1 basis

Kompaktes, kamerabasiertes Lesesystem  
für Barcodes auf einer Seite



**VITRONIC**  
machine vision people

## VIPAC R1 - Technische Daten des Basissystems

### VICAM<sup>ssiz</sup>

Abmessungen (B x T x H)	660 mm x 240 mm x 245 mm (bzw. 285 mm bei Brennweite 135 mm)
Gewicht	18 kg
Befestigung	Profil-Nut (kompatibel zu Bosch-Profil)
Schutzart	IP54
MTBF	> 75.000 h
MTTR	< 5 min.
max. Bildbreite	1200 mm
Fördergeschwindigkeiten	max. Auflösung
3,0 m/s	255 dpi
3,8 m/s	200 dpi
4,5 m/s	170 dpi

### Auswerteeinheit

Prozessor	Pentium Core 2 Duo 1,6 GHz
Arbeitsspeicher	2 Gigabyte
Festspeicher	SSD 16GByte

### Zeilenkameraeinheit

Sensorchip der Zeilenkamera	8 k
Pixelfrequenz	250 MHz
Zeilenfrequenz	30,5 kHz

### LED-Beleuchtung

Leuchtkörper	High-Power LEDs
Farbeigenschaften	rot: 640 nm Wellenlänge; weiß: 4100 K Farbtemperatur
LED-Klasse	1 (augensicher)

### Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lagertemperatur	0°C bis +50°C / -10°C bis +60°C
Luftfeuchte	10 - 95%, nicht kondensierend

### Netzteil

Anschlussspannungsbereich	115 VAC bis 230 VAC, 50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	rote LED: max. 230 W; weiße LED: max. 220 W
Stromaufnahme	max. 1,1 A bei 230 VAC; max. 2,2 A bei 115 VAC

### Display

Gewicht	19" TFT
---------	---------

<b>Standardgestell (L X B x H)</b>	2130 mm x 1500 mm x 2350 mm
------------------------------------	-----------------------------

Untergrund	vibrationsfrei
------------	----------------