



Automatische Identifikation

Barcode- und 2D-Code-Lesesysteme

RF-Identifikationssysteme

Lasermesssysteme

Support rund um Sensoren

Pre-Sales



Individuell, intelligent, zuverlässig

Anwendungsberatung

SICK hat für Ihre Identifikationsaufgabe eine Lösung. Damit diese auch den wirtschaftlichen Rahmenbedingungen gerecht wird, werden die kostenbestimmenden Parameter bewertet und auf dieser Basis die bestmögliche, individuelle Lösung vorgeschlagen.

Engineering

SICK-Engineering-Teams erarbeiten intelligente Lösungen und stellen diese zu individuellen Systemen zusammen. Die Funktionsfähigkeit und hohe Zuverlässigkeit der Kundensysteme wird dabei durch das SICK-Qualitäts-Management-System sichergestellt.

Projekt-Management

SICK-Projekt-Management-Teams gewährleisten einen optimalen Projektablauf. Sie begleiten zuverlässig Ihr Projekt von der Planung bis zur Abnahme.

After-Sales



Weltweit, kompetent, kooperativ

Installation

SICK-Service-Techniker installieren weltweit Barcode- und 2D-Codescanner, RFID-Systeme, Montagerahmengestelle und Scannernetzwerke. Damit bereiten sie die Anlagen für die Inbetriebnahme vor.

Inbetriebnahme

SICK-Inbetriebnahme-Ingenieure konfigurieren kompetent die anwendungsspezifischen Leseigenschaften der Barcode- und 2D-Codescanner und RFID-Systeme.

Site-Management

SICK-Site-Manager sorgen für einen reibungslosen Projektablauf vor Ort. Flexibel koordinieren sie die Arbeiten der SICK-Techniker und sind Ansprechpartner für den Auftraggeber.

Abnahme

SICK-Service-Spezialisten weisen die vereinbarten Leistungsmerkmale der installierten Scanner und RFID-Systeme während einer praxisnahen Erprobungsphase nach. Auf dieser Basis wird die Identifikationsanlage an den Betreiber übergeben.

Support around





Services für die Betriebs-Phase

Maßgeschneidert, reaktionsschnell, partnerschaftlich

Wartungen

SICK-Scanner und RFID-Systeme sind wartungsfrei. Bedingt durch äußere Einflüsse werden dennoch zyklische Reinigungs- und Justagearbeiten empfohlen. Eventuelle Änderungen in der Kundenapplikation oder Beschädigungen können dabei erkannt und behoben werden. Die optimale Leistungsfähigkeit der Kunden-Systeme werden so über den langen Betriebszeitraum der Anlagen gesichert.

Störungsbehebung und Ersatzteile

SICK bietet ein auf die Kundenanforderungen und -möglichkeiten abgestimmtes Ersatzteil- und Reparaturkonzept. Dabei werden wirtschaftlich interessante Konzepte erarbeitet, die zusammen mit anderen Dienstleistungen in einem Servicevertrag vereinbart werden können.



Hotline

SICK-Verkaufsorganisationen sind über eine kostenfreie technische Hotline erreichbar. Aufkommende Fragen zu SICK-Produkten können so kurzfristig am Telefon beantwortet werden. Komplexere Aufgabenstellungen werden hier aufgenommen und unverzüglich an die entsprechenden Fachbereiche zur Bearbeitung weitergeleitet.

Trainings

SICK-Trainer bieten ein umfangreiches Schulungsprogramm bei SICK und vor Ort. Unter anderem werden für Projektierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter maßgeschneiderte, produktspezifische Trainingseinheiten durchgeführt, die die Teilnehmer in der Wahrnehmung ihrer jeweiligen innerbetrieblichen Aufgabe unterstützen.

d Sensors



SICK unterstützt Ihre erfolgreichen Identifikationslösungen mit globalen Dienstleistungen. In allen Projektphasen ist SICK Ihr zuverlässiger Partner, damit Ihr Projekt technisch und kommerziell auf dem Punkt landet.

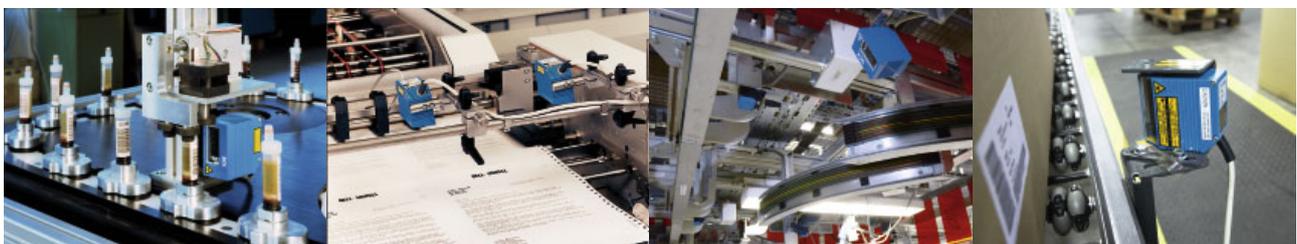
Barcodescanner



PRODUKT	CLV405	CLV410	CLV420
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ High Density – max. 90 mm 	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ High Density – max. 95 mm 	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ High Density – max. 200 mm ○ Long range – max. 730 mm
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentenverarbeitung • Leiterkartenproduktion • Laboranalysegeräte 	<ul style="list-style-type: none"> • Etikettierautomaten • Robotersysteme • Verpackungsmaschinenbau 	<ul style="list-style-type: none"> • Behälterfördertechnik • Verpackungsmaschinenbau • Dokumentenverarbeitung
Technische Daten	<p>Scanfrequenz: 300 ... 1.000 Hz</p> <p>Versorgungsspannung: DC 5 V ± 5 %</p> <p>Datenschnittstellen: RS-232 (True, TTL)</p> <p>Funktionsschnittstellen: 2 x IN/3 x OUT</p> <p>Abmessungen: 44,5/44,5/21,6 mm</p> <p>Gewicht: 57 g</p> <p>Schutzart: IP 52</p>	<p>Scanfrequenz: 200 ... 800 Hz</p> <p>Versorgungsspannung: DC 5 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen: RS-232, RS-422/485</p> <p>Funktionsschnittstellen: 2 x IN/3 x OUT</p> <p>Abmessungen: 59/62/35 mm</p> <p>Gewicht: 250 g</p> <p>Schutzart: IP 65</p>	<p>Scanfrequenz: 400 ... 1.200 Hz</p> <p>Versorgungsspannung: DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen: RS-232, RS-422/485, CAN</p> <p>Funktionsschnittstellen: 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen: 59/62/35 mm</p> <p>Gewicht: 250 g</p> <p>Schutzart: IP 65</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Setup • Profil-Programmierung • Setup-Taste • Bargraph-Leseleistung ○ Rasterscanner 	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Setup • Profil-Programmierung • Reflektor-Polling ○ Rasterscanner ○ Winkel-Version 	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Setup • Profil-Programmierung • Reflektor-Polling • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Rasterscanner ○ Winkel-Version
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodul CDB405 ○ Lesetakt-Sensoren 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB410, CDM410 ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel ○ Klemmstangenhalter 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel ○ Klemmstangenhalter

HINWEIS: Vertiefende Informationen über die dargestellten Produkte in dieser Produktübersicht bieten Ihnen die entsprechenden Produktinformationen. Diese können als Druckwerk angefordert oder als PDF im Internet heruntergeladen werden unter www.sick.com.

- Standard
- Optional





PRODUKT	CLV430	CLV440	CLV450
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>0,35 0,5</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>○ Short range – max. 260 mm ○ Mid range – max. 440 mm</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>0,25 0,35 0,5</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>○ High Density – max. 340 mm</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>0,25 0,35 0,5</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>○ Optimiert für Auflösung 0,5 mm – max. 950 mm</p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Regalbediengeräte • Behälterfördertechnik • Palettenfördertechnik 	<ul style="list-style-type: none"> • Behälterfördertechnik • Leiterkartenproduktion • Laboranalysegeräte 	<ul style="list-style-type: none"> • Palettenfördertechnik • Gabelstapler • Automobilindustrie
Technische Daten	<p>Scanfrequenz 300 ... 800 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485, CAN</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 90/60/35,7 mm</p> <p>Gewicht 420 g</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>Scanfrequenz 300 ... 800 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485, CAN</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 90/60/35,7 mm</p> <p>Gewicht 420 g</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>Scanfrequenz 300 ... 1.000 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485, CAN</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 90/60/35,7 mm</p> <p>Gewicht 420 g</p> <p>Schutzart IP 65</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • SMART-Dekoder • Auto Setup • Profil-Programmierung • Reflektor-Polling • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Schwingspiegel-Version ○ Rasterscanner ○ Winkel-Version 	<ul style="list-style-type: none"> • Fokuslage einstellbar • SMART-Dekoder • Auto Setup • Profil-Programmierung • Reflektor-Polling • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Schwingspiegel-Version ○ Rasterscanner ○ Winkel-Version 	<ul style="list-style-type: none"> • Fokuslage einstellbar • SMART-Dekoder • Auto Setup • Profil-Programmierung • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Schwingspiegel-Version
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel ○ Klemmstangenhalter 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel ○ Klemmstangenhalter 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel ○ Klemmstangenhalter ○ Befestigungshalter mit Schwingungsdämpfer

- Standard
- Optional



Barcodescanner



PRODUKT	CLV480	CLV490
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Lesebreite max. 1.200 mm</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p> <input type="radio"/> HD – max. 1.600 mm <input type="radio"/> LD – max. 2.200 mm Lesebreite max. 1.200 mm </p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Automobilindustrie • Palettenfördertechnik • Gabelstapler 	<ul style="list-style-type: none"> • Palettenfördertechnik • Gabelstapler • Automobilindustrie
Technische Daten	<p>Scanfrequenz Versorgungsspannung Datenschnittstellen Funktionsschnittstellen Abmessungen Gewicht Schutzart</p> <p>600 ... 1.200 Hz DC 18 ... 30 V RS-232, RS-422/485, CAN 6 x IN/4 x OUT 117/117/94 mm 1,5 kg IP 65</p>	<p>600 ... 1.200 Hz DC 18 ... 30 V RS-232, RS-422/485, CAN 6 x IN/4 x OUT 117/117/94 mm 1,5 kg IP 65</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Fokusslage einstellbar • SMART-Dekoder • Tracking-Software • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Schwingspiegel-Version ○ Heizungs-Version zum Einsatz im Tiefkühlbereich bis -35 °C ○ Ferndiagnose 	<ul style="list-style-type: none"> • Autofokus • SMART-Dekoder • Tracking-Software • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Schwingspiegel-Version ○ Heizungs-Version zum Einsatz im Tiefkühlbereich bis -35 °C ○ Ferndiagnose
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Anschlussmodule CDB420, CDM490 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Externer Parameterspeicher ○ Lesetakt-Sensoren ○ Inkrementalgeber ○ Befestigungswinkel ○ Befestigungshalter mit Schwingungsdämpfer 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Anschlussmodule CDB420, CDM490 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Externer Parameterspeicher ○ Lesetakt-Sensoren ○ Inkrementalgeber ○ Befestigungswinkel ○ Befestigungshalter mit Schwingungsdämpfer

- Standard
- Optional



Mobile Handscanner



PRODUKT	TR3080	IT3800	IT3800G
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>LR – max. 240 mm LX – max. 450 mm VHD – max. 240 mm ESD – max. 240 mm PDF – max. 140 mm</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentenverarbeitung • Laboranalysegeräte • Bibliothekswesen 	<ul style="list-style-type: none"> • Warenkommissionierung • Logistik & Distribution • Produktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktion • Warenkommissionierung • Logistik & Distribution • Point of sales (POS)
Technische Daten	<p>Scanfrequenz Max. 200 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 5 V ± 5 %</p> <p>Datenschnittstellen RS-232 TTL, USB, Tastatureinschleifung, Wand-Emulation</p> <p>Abmessungen 64/175/89 mm</p> <p>Gewicht 225 g</p> <p>Schutzart –</p> <p>Fallproben 6 Fallproben aus 1,2 m Höhe</p>	<p>270 Hz</p> <p>DC 5 V ± 10 %</p> <p>RS-232 TTL, USB, Tastatureinschleifung, Wand-Emulation</p> <p>135/152/78 mm</p> <p>180 g</p> <p>–</p> <p>50 Fallproben aus 1,5 m Höhe</p>	<p>270 Hz</p> <p>DC 5 ... 12 V</p> <p>RS-232 TTL, USB, Tastatureinschleifung</p> <p>110/150/80 mm</p> <p>160 g</p> <p>IP 41</p> <p>50 Fallproben aus 1,5 m Höhe</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • CCD-Touchreader • Barcode-Programmierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Linear-Imager • Optisches und akustisches Gutlesesignal ○ RS-232 True 	<ul style="list-style-type: none"> • Linear-Imager • Optisches und akustisches Gutlesesignal ○ RS-232 True
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • TR Setup-Software ○ Halterung 	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Xpress-Software ○ Halterungen ○ Stative 	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Xpress-Software ○ Halterungen ○ Stative

- Standard
- Optional



Mobile Handscanner



PRODUKT	IT3820	IT38001	IT4600G/4820
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>	<p>Zellgröße (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Warenkommissionierung • Logistik & Distribution • Produktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Automobilindustrie • Paketservice • Logistik & Distribution 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronikindustrie • Klinische Analysegeräte • Dokumentenverarbeitung
Technische Daten	<p>Scanfrequenz 270 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 9 V ± 5 %</p> <p>Datenschnittstellen RS-232 TTL, USB, Tastatureinschleifung, Wand-Emulation</p> <p>Abmessungen 157/135/81 mm</p> <p>Gewicht 260 g (inkl. Akku)</p> <p>Schutzart IP 41</p> <p>Fallproben 50 Fallproben aus 1,8 m</p>	<p>Scanfrequenz 270 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 4,5 ... 14 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232 TTL/True, USB, Tastatureinschleifung, Wand-Emulation</p> <p>Abmessungen 160/135/81 mm</p> <p>Gewicht 213 g</p> <p>Schutzart IP 54</p> <p>Fallproben 50 Fallproben aus 2 m</p>	<p>Scanfrequenz Max. 270 Hz (Barcode)</p> <p>Versorgungsspannung DC 4,5 ... 14 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232 TTL/True, USB, Tastatureinschleifung, Wand-Emulation</p> <p>Abmessungen 157/135/81 mm</p> <p>Gewicht 185 g (IT4600G) 260 g (IT4820 inkl. Akku)</p> <p>Schutzart IP 41</p> <p>Fallproben 50 Fallproben aus 1,8 m</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Linear-Imager • Li-Ion-Akku • Kabellose Bluetooth-Datenübertragung V 1.2 • Datenübertragungreichweite 10 m ○ RS-232 True 	<ul style="list-style-type: none"> • Linear-Imager • Betriebstemperatur bis -30 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • 2D-Imager (IT4600G kabelgebunden/IT4820 Funk-Variante) • Grüne Ausrichtlinie • Li-Ion-Akku bei IT4820 • Kabellose Bluetooth-Datenübertragung V 1.2 bei IT4820 • Datenübertragungreichweite 10 m bei IT4820 ○ RS-232 True (IT4820)
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Xpress-Software ○ Basis- und Ladestation IT2020-5 ○ Ladestation IT2020 CB 	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Xpress-Software ○ Halterungen ○ Stative 	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Xpress-Software • Basis- und Ladestation IT2020 für IT4820 ○ Halterungen ○ Stative

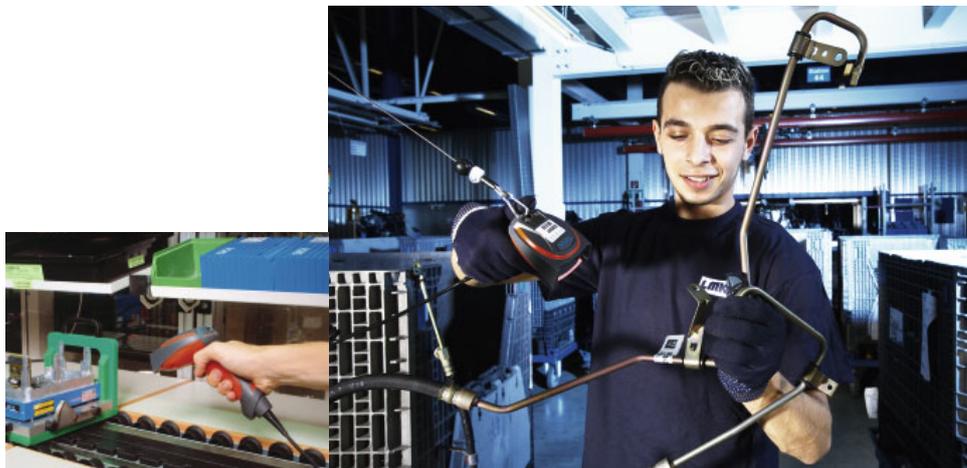
- Standard
- Optional





PRODUKT	IT4800I	IT6300/6320 DPM
Lesebereiche	<p>Zellgröße (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>	<p>Zellgröße (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Logistik & Distribution • Automobilindustrie • Paketservice 	<ul style="list-style-type: none"> • Automobilindustrie • Elektronikindustrie • Luftfahrtindustrie
Technische Daten	<p>Scanfrequenz 270 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 4,5 ... 14 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232 TTL/True, USB, Tastatureinschleifung, Wand-Emulation</p> <p>Abmessungen 163/135/81 mm</p> <p>Gewicht 213 g</p> <p>Schutzart IP 54</p> <p>Fallproben 50 Fallproben aus 2 m</p>	<p>Applikationsabhängig DC 5 V/9 V</p> <p>RS-232 TTL, USB, Tastatureinschleifung 134/84/175 mm</p> <p>270 g (IT6300) 330 g (IT6320 inkl. Akku)</p> <p>IP 54</p> <p>50 Fallproben aus 2 m (IT6300) 25 Fallproben aus 2 m (IT6320)</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • 2D-Imager • Betriebstemperatur bis -10 °C • Grüne Ausrichtlinie 	<ul style="list-style-type: none"> • DPM-Imager (IT6300 kabelgebunden/IT6320 Funk-Variante) • Flexible Beleuchtung • Dekodiert direkt gelaserte, genadelte oder gedruckte Codes • Datenübertragungsbereichweite 10 m bei IT6320 ○ RS-232 True (IT6320)
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Xpress-Software ○ Halterungen ○ Stative 	<ul style="list-style-type: none"> • DPM Setup-Tool • Basisstation IT2020 für IT6320 DPM

- Standard
- Optional



2D-Codescanner



PRODUKT	ICR840	ICR850/852	ICR855
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>○ ICR 852: Fokusslage 60 mm</p>	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Automobilindustrie • Elektronikindustrie • Direct part marking 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektronikindustrie • Dokumentenverarbeitung 	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentenverarbeitung • Verpackungsmaschinen • Pharmazie/Kosmetik
Technische Daten	<p>Scanfrequenz 25 Hz</p> <p>Versorgungsspannung DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485, CAN, Ethernet</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 112/80/39 mm</p> <p>Gewicht 900 g</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>Scanfrequenz 15 kHz</p> <p>Versorgungsspannung DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485, CAN, Ethernet</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 115/80/39 mm</p> <p>Gewicht 900 g</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>Scanfrequenz 45 kHz</p> <p>Versorgungsspannung DC 10 ... 30 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485, CAN, Ethernet</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 115/80/39 mm</p> <p>Gewicht 900 g</p> <p>Schutzart IP 65</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • OMNI-Barcode- und Data-Matrix-Code-Identifikation • Auto Setup • Ethernet-Assistent • Codequalitäts-Auswertung • Host- und Aux-Schnittstelle • Megapixel-CMOS-Technologie 	<ul style="list-style-type: none"> • OMNI-Barcode- und Data-Matrix-Code-Identifikation • Auto Setup • Ethernet-Assistent • Codequalitäts-Auswertung • Host- und Aux-Schnittstelle ○ Minimale Zellgröße 0,1 mm bei ICR852 	<ul style="list-style-type: none"> • OMNI-Barcode- und Data-Matrix-Code-Identifikation • Auto Setup • Ethernet-Assistent • Codequalitäts-Auswertung • Host- und Aux-Schnittstelle • Fördergeschwindigkeit max. 7,8 m/s bei Zellgröße 0,7 mm
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Befestigungswinkel

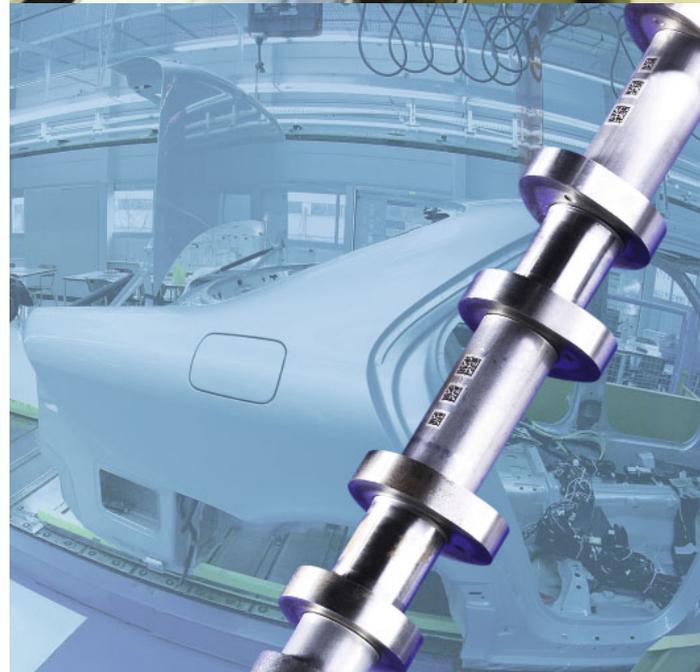
- Standard
- Optional





PRODUKT	ICR860/862
Lesebereiche	
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Automobilindustrie
Technische Daten Bildaufnahmezeit Auflösung Versorgungsspannung Datenschnittstellen Funktionsschnittstellen Abmessungen Gewicht Schutzart	Max. 30 Bilder/s ICR860: 640 x 480 Pixel (VGA) ICR862: 1024 x 768 Pixel (XGA) DC 24 V ± 20 % Ethernet (UDP), RS-485 1 x IN/3 x OUT 160/55/60 mm 505 g IP 65 (mit Objektivschutzhaube)
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Data-Matrix-Code-Identifikation • Anschlussmöglichkeit für CS- und C-Mount-Objektive • Ethernet-Assistent
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • ICR Setup-Software, ImageFTP-Software ○ Objektive ○ Schutzhauben ○ Anschlussmodul CDB420 ○ Beleuchtungen ○ Lesetakt-Sensoren ○ Halterung

- Standard
- Optional



Radio-Frequenz-Identifikation (RFID) – 13,56 MHz (HF)



PRODUKT	RFI341	RFA331	RFA341
Lesebereiche	<p>Ausgangsleistung</p> <p>2 W</p> <p>4 W</p> <p>0 1000 2000</p> <p>Lese-/Schreibabstand (mm)</p> <p>Theoretisch erreichbarer Schreib-/Leseabstand. Abhängig von Antenne, Ausgangsleistung, Transponder-typ und Umgebung.</p>	<p>Ausgangsleistung</p> <p>2 W</p> <p>0 500 1000</p> <p>Lese-/Schreibabstand (mm)</p> <p>Lese-/Schreibabstand für 2 W Sendeleistung gemessen mit ISO-Transponder (Karte) in optimaler Umgebung.</p>	<p>Ausgangsleistung</p> <p>2 W</p> <p>0 500 1000</p> <p>Lese-/Schreibabstand (mm)</p> <p>Lese-/Schreibabstand für 2 W Sendeleistung gemessen mit ISO-Transponder (Karte) in optimaler Umgebung.</p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Hochregallager-Management • Behälter- und Palettenfördertechnik • Autoteile-Zuordnung 		
Technische Daten	<p>Sendefrequenz 13,56 MHz</p> <p>Sendeleistung (TX) 2 x 2 W (Splitter)</p> <p>Anzahl Antennen Max. 2</p> <p>Versorgungsspannung AC 115 ... 230 V</p> <p>Datenschnittstellen RS-232</p> <p>Funktionsschnittstellen 2 x IN/2 x OUT</p> <p>Abmessungen 400/200/120 mm</p> <p>Gewicht 7,6 kg</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>13,56 MHz</p> <p>Max. 4 W</p> <p>300/210/33 mm</p> <p>200/200 mm (wirks. Fläche)</p> <p>1,1 kg</p> <p>IP 40</p>	<p>13,56 MHz</p> <p>Max. 4 W</p> <p>450/400/71 mm</p> <p>400/400 mm (wirks. Fläche)</p> <p>1,7 kg</p> <p>IP 65</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • RF-Interrogator (Lese-/Schreibgerät für passive Transponder) • Kompatibel zu ISO/IEC-15693 und ISO 18000-3 Mode 1 • Simultanes Lesen von max. 50 Transpondern pro Sek. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Hochleistungs-Antenne für Mid Range 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Hochleistungs-Antenne für Long Range
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • RFI341-Demosoftware für PC ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Anschlussmodule CDB420, CDM420 ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet ○ Hochwertige, beschreibbare ISO-Transponder RFT331 (Karte, IP 67) oder RFT321 (Münze, IP 68) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kunststoffprofil 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kunststoffprofil ○ Montagewinkel

HINWEIS: Andere Reichweiten, Frequenzen und Transponder auf Anfrage

- Standard
- Optional



Omnidirektionale Barcode- Lesesysteme



PRODUKT	CLX490	OPS400	OPS
Lesebereiche	<p>Bahnbreite max. 400 mm</p>	<p> <input type="radio"/> HD - max. 1.500 mm <input type="radio"/> LD - max. 1.700 mm Bahnbreite max. 800 mm </p>	<p> <input type="radio"/> Bahnbreite beliebig erweiterbar <input type="radio"/> Zur Mehrseitenlesung erweiterbar </p>
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Paketservice • Logistik & Distribution • Versandhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> • Paketservice • Logistik & Distribution • Versandhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> • Paketservice • Logistik & Distribution • Versandhäuser
Technische Daten	Scanfrequenz 600 ... 1.200 Hz Versorgungsspannung DC 18 ... 30 V Datenschnittstellen 6 x IN/4 x OUT Abmessungen 176/208/153 mm Gewicht 2,0 kg Schutzart IP 65	600 ... 1.200 Hz AC 115/230 V +10 %/-15 % RS-232, RS-422/485 16 x IN/4 x OUT/1 x Relais OUT 530/270/158 mm 10,7 kg IP 54/IP 65	600 ... 1.200 Hz AC 115/230 V +10 %/-15 % RS-232, RS-422/485 16 x IN/4 x OUT/1 x Relais OUT Applikationsabhängig Applikationsabhängig IP 65
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakt-OMNI-Barcode-scanner • Autofokus • SMART-Dekoder • Tracking-Software • Host- und Aux-Schnittstelle <input type="radio"/> Heizungs-Version zum Einsatz im Tiefkühlbereich bis -30 °C <input type="radio"/> Ferndiagnose 	<ul style="list-style-type: none"> • OMNI-Barcodescanner • Autofokus • SMART-Dekoder • Tracking-Software • Host- und Aux-Schnittstelle <input type="radio"/> Ferndiagnose 	<ul style="list-style-type: none"> • OMNI-Barcodescanner • SMART-Dekoder • Tracking mit separater OTS-Software • Host- und Aux-Schnittstelle <input type="radio"/> Ferndiagnose
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software <input type="radio"/> RDT400-Ferndiagnose-SW <input type="radio"/> Anschlussmodule CDB420, CDM490 <input type="radio"/> Gateways für PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet <input type="radio"/> Externer Parameterspeicher <input type="radio"/> Lesetakt-Sensoren <input type="radio"/> Inkrementalgeber <input type="radio"/> Befestigungswinkel <input type="radio"/> Befestigungshalter mit Schwingungsdämpfer 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software <input type="radio"/> RDT400-Ferndiagnose-SW <input type="radio"/> Mechanischer Montage-rahmen <input type="radio"/> Inkrementalgeber <input type="radio"/> Lesetakt-Sensoren 	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software <input type="radio"/> RDT400-Ferndiagnose-SW <input type="radio"/> Mechanischer Montage-rahmen <input type="radio"/> Inkrementalgeber <input type="radio"/> Lesetakt-Sensoren

- Standard
- Optional



Omnidirektionale Barcode-Lesesysteme und Kamera-Systeme



PRODUKT	ALIS	ICR890
Lesebereiche	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>Geeignet für T-Codes und Linear-Codes</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bahnbreite und Mehrseitenlesung beliebig erweiterbar 	<p>Modulbreite (mm)</p> <p>Leseabstand (mm)</p> <p>Geeignet für Barcodes und 2D-Codes</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bahnbreite und Mehrseitenlesung beliebig erweiterbar
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Fluggepäck-Sortierung • Fluggepäck-Verfolgung 	<ul style="list-style-type: none"> • Paketidentifikation • Logistik & Distribution • Versandhäuser
Technische Daten	<p>Scanfrequenz 600 ... 1.200 Hz</p> <p>Versorgungsspannung AC 115/230 V +10 % / -15 %</p> <p>Datenschnittstellen RS-232, RS-422/485</p> <p>Funktionsschnittstellen 16 x IN/4 x OUT/1 x Relais OUT</p> <p>Abmessungen Applikationsabhängig</p> <p>Gewicht Applikationsabhängig</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>500 ... 19.100 Hz</p> <p>DC 24 V ± 10 %</p> <p>RS-232, RS-422/485, CAN, Ethernet, 2 x GBit-Ethernet</p> <p>14 x IN/6 x OUT</p> <p>Applikationsabhängig</p> <p>Applikationsabhängig</p> <p>IP 64</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Airport Luggage Identification System • Barcode-Identifikation in jeder Drehlage • SMART-Dekoder • Modulares Konzept • Host- und Aux-Schnittstelle • Anwendungsspezifische Ausrichtung und Montage ○ Ferndiagnose 	<ul style="list-style-type: none"> • High-End-CCD-Kamerasystem • OMNI-Barcode- und 2D-Code-Identifikation in jeder Drehlage • Echtzeitbildausgabe für OCR und Videocoding • SMART-Dekoder • Integrierte Fokussteuerung • Tracking-Software • Host- und Aux-Schnittstelle • Externer Parameterspeicher ○ Ferndiagnose
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Mechanischer Montage-rahmen ○ Inkrementalgeber ○ Lesetakt-Sensoren 	<ul style="list-style-type: none"> • System-Controller MSC800 • SOPAS Engineering Tool-Software ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Mechanischer Montage-rahmen ○ Inkrementalgeber ○ Lesetakt-Sensoren

- Standard
- Optional



Volumen- messsysteme



PRODUKT	VMS410/510	VMS420/520	VMS200
Lesebereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Vermessung von kubischen Objekten • VMS410: 1 Sensor • VMS510: 1 Sensor, System zertifiziert nach OIML-R-129 und MID 	<ul style="list-style-type: none"> • Vermessung von kubischen und unregulären Objekten • VMS420: 2 Sensoren • VMS520: 2 Sensoren, System zertifiziert nach OIML-R-129 	<ul style="list-style-type: none"> • Vermessung von kubischen und unregulären Objekten • System mit 2 Sensoren • VMS200, Schaltschrank mit IPC und Stromversorgung
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • Paketservice • Logistik & Distribution • Versandhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> • Paketservice • Logistik & Distribution • Versandhäuser 	<ul style="list-style-type: none"> • Gepäckvermessung • Palettenvermessung • Logistik & Distribution
Technische Daten Scanfrequenz Versorgungsspannung Datenschnittstellen Funktionsschnittstellen Abmessungen Gewicht Schutzart	<p>Max. 500 Hz DC 24 V ± 15 % RS-232/RS-422, Ethernet 6 x IN/4 x OUT 179/130/106 mm</p> <p>2,3 kg IP 54/IP 65</p>	<p>Max. 500 Hz DC 24 V ± 15 % RS-232/RS-422, Ethernet 6 x IN/4 x OUT 179/130/106 mm</p> <p>4,6 kg (2 Sensoren) IP 54/IP 65</p>	<p>Max. 75 Hz AC 115/230 V +10 %/-15 % RS-232/RS-422/485, Ethernet 3 x IN/5 x OUT 155/210/156 mm (Sensor) 600/478/373 mm (Schaltschr.) 9 kg (2 Sensoren) IP 65</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Objektgröße (L x B x H): min. 50/50/50 mm (1,2 m/s) min. 100/100/50 mm (2 m/s) max. 2,5/1/1 m • Skalenwert: d = 5 mm bei v = 1,2 m/s d = 10 mm bei v = 2,0 m/s 	<ul style="list-style-type: none"> • Objektgröße (L x B x H): min. 50/50/50 mm max. 2/1/1,6 m • PTB-Prüfschein • Skalenwert: d = 5 mm bei v = 2 m/s 	<ul style="list-style-type: none"> • Objektgröße (L x B x H): min. 100/100/100 mm max. 7,5/3/3 m • Genauigkeit typ. ±20 mm
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • SOPAS Engineering Tool-Software • Halterung, dreiaxsig justierbar ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Anschlussmodul CDM420 ○ Externer Parameterspeicher ○ Lesetakt-Sensoren ○ Inkrementalgeber 	<ul style="list-style-type: none"> • SOPAS Engineering Tool-Software • 2 Halterungen, dreiaxsig justierbar ○ RDT400-Ferndiagnose-SW ○ Anschlussmodul CDM420 ○ Externer Parameterspeicher ○ Lesetakt-Sensoren ○ Inkrementalgeber 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Halterungen, dreiaxsig justierbar ○ Schnittstellen-Konverter ○ Gateways für PROFIBUS, DeviceNet und Ethernet ○ Lesetakt-Sensoren ○ Inkrementalgeber

- Standard
- Optional



Anschlussmodule Netzwerk-Controller



PRODUKT	CDB400	CDM400	MUX400
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> • CDB405 für 1 CLV405 • CDB410 für 1 CLV41x • CDB420 für 1 CLV42x ... CLV/X490, 1 ICR84x/85x oder 1 ICR86x • 4 x PG ○ 2 x PG/2 x M12 für CAN-Netzwerkconfiguration 	<ul style="list-style-type: none"> • CDM410 für 1 CLV41x • CDM420 für 1 CLV42x ... CLV/X 490, 1 ICR84x/85x • CDM490 für 1 CLV/X490 oder 1 LMS400 ○ CDM420 für 2 Scanner ○ Externe Host- und Aux-Schnittstelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerk-Controller für CLV42x ... CLV/X490, ICR84x/85x
Technische Daten Versorgungsspannung Datenschnittstellen Funktionsschnittstellen Abmessungen Gewicht Schutzart	DC 18 ... 30 V RS-232, RS-422/485, CAN (abhängig vom Scanner), Service-Schnittstelle (Aux) 2 x IN/2 (3) x OUT 124/113/54 mm 250 g (ohne Zubehör) IP 65	DC 18 ... 30 V (AC 100 ... 250 V) RS-232, RS-422/485, CAN (abhängig vom Scanner), Service-Schnittstelle (Aux) 2 x IN/2 (3 oder 4) x OUT 192/167/70 mm 870 g (ohne Zubehör) IP 65	DC 24 V RS-232, RS-422/485, Service-Schnittstelle (Aux) 1 x IN/5 x OUT 237/104,5/120 mm 1,3 kg IP 20
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnose-LEDs • Konfigurations-Schalter • Abschlusswiderstand für Netzwerkconfiguration • Montage bei geschlossenem Gehäusedeckel möglich • Anschlussbild im Gehäusedeckel • Erweiterungssteckplatz für Zusatz-Modul 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnose-LEDs • Konfigurations-Schalter • Abschlusswiderstand für Netzwerkconfiguration • Montage bei geschlossenem Gehäusedeckel möglich • Anschlussbild im Gehäusedeckel • Erweiterungssteckplätze für Zusatz-Module 	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerk-Controller für max. 32 Scanner • Diagnose-LEDs • Hutschienenmontage im Schaltschrank ○ Anschluss an Feldbus über CDM420/490 mit Zusatz-Modul
Zubehör (auch nachrüstbar)	CDB420: ○ Externer Parameterspeicher CMC400	CDM410: ○ Netzteil CMP400 CDM420/CDM490: ○ Externer Parameterspeicher CMC400 ○ Netzteil CMP400 (CDM420) ○ Netzteil CMP490 (optionaler Deckel, CDM490) ○ Display CMD400 (optionaler Deckel) ○ Gateways CMF400 für PROFIBUS, DeviceNet und Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • CLV Setup-Software, CLV Connect-Software ○ Anschlussmodul CDM420, CDM490 ○ Gateways CMF400 für PROFIBUS, DeviceNet und Ethernet ○ Lesetakt-Sensoren

- Standard
- Optional



Feldbus-Netzwerke

Unterschiedliche SICK-Barcodescanner können in ein SICK-CAN-Scanner-Netzwerk integriert und als gesamtes Netzwerkprojekt über das Softwaretool CLV Setup konfiguriert werden.

Durch den Einsatz optionaler Feldbus-Gateways CMF400 ist eine Integration in PROFIBUS-, DeviceNet- oder Ethernet-Netzwerke möglich.



CDM400

CDM400

OPS400

CDM400

CLX490

CLV420

CDB400

CLV430/440/450

Basisstation

IT4820

- SICK-CAN-Scanner-Netzwerk
- PROFIBUS
- DeviceNet
- Ethernet

Lasermesstechnik (Entfernungsmessung)



PRODUKT	LMS400	LMS200 ... 291	LD-OEM, -PDS, -LRS
Scanbereich			
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none"> Intralogistik, Robotik Behälter- und Palettenförder-technik Hochregallager-Management 	<ul style="list-style-type: none"> Volumen-/Konturbestimmung Intralogistik, Robotik, Traffic Überstandskontrolle Kollisions-/Objektschutz 	<ul style="list-style-type: none"> Intralogistik, Robotik Überstandskontrolle in Regalbediengeräten Navigation von FTS
Technische Daten	<p>Scanfrequenz 150 ... 500 Hz</p> <p>Öffnungswinkel 70°</p> <p>Winkelauflösung 0,1 ... 1,5°</p> <p>Versorgungsspannung DC 24 V ± 15 %</p> <p>Datenschnittstellen RS-232/RS-422, Ethernet</p> <p>Funktionsschnittstellen 4 x IN/4 x OUT</p> <p>Abmessungen 179/130/106 mm</p> <p>Gewicht 2,3 kg</p> <p>Schutzart IP 65</p>	<p>75 Hz</p> <p>90/100/180° (typabhängig)</p> <p>0,25 ... 1°</p> <p>DC 24 V ± 15 %</p> <p>RS-232/RS-422</p> <p>1 x IN/3 x OUT</p> <p>155/210/156 mm (LMS200)</p> <p>351/265/236 mm (LMS211)</p> <p>351/265/228 mm (LMS221)</p> <p>4,5 kg (LMS200/LMS291)</p> <p>9 kg (LMS211/LMS221)</p> <p>IP 65 (LMS200/LMS291)</p> <p>IP 67 (LMS211/LMS221)</p>	<p>5 ... 15 (10) Hz</p> <p>360° oder 300° (nur LRS2100)</p> <p>0,125 ... 1°</p> <p>DC 24 V ± 15 %</p> <p>RS-232/RS-422</p> <p>CAN, Ethernet (beide nicht PDS)</p> <p>4 (2) x OUT</p> <p>120/222/115 mm (OEM, PDS)</p> <p>120/227/118 mm (LRS1000)</p> <p>350/392/288 mm (LRS2100)</p> <p>2,4 kg (OEM, PDS)</p> <p>4,1 kg (LRS)/9 kg (LRS2100)</p> <p>IP 65 (OEM, PDS, LRS1000)</p> <p>IP 67 (LRS2100)</p>
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> Typ. Reichweite bei 10 % Remission: 3 m Anwendung „Level Control“ integriert 	<ul style="list-style-type: none"> Typ. Reichweiten bei 10 % Remission: LMS200: 10 m (Indoor) LMS211/221: 30 m/43 m (Outdoor) LMS211/221 mit integrierter Heizung bis -30 °C Anwendung „Feldüberwachung“ integriert Externe, programmierte Anwendung möglich 	<ul style="list-style-type: none"> Typ. Reichweiten bei 10 % Remission: OEM/PDS: 34 m LRS: 80 m PDS: Anwendung „Feldüberwachung“ integriert OEM: programmierte, kundenspezifische Anwendung ladbar
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> SOPAS Engineering Tool-Software ○ Halterung, zweiachsig justierbar ○ Externer Parameterspeicher ○ Anschlussmodul CDM490 ○ Lesetakt-Sensoren ○ Inkrementalgeber 	<ul style="list-style-type: none"> LMSIBS-Konfigurations-SW ○ Halterungen ○ Wetterschutzhauben ○ Staubschutztube ○ Lesetakt-Sensoren ○ Spüllufteinheiten ○ Scanfinder ○ Externe Auswerteeinheiten 	<ul style="list-style-type: none"> SOPAS Engineering Tool-Software (OEM, LRS) bzw. LD-PDS-Konfigurations-Software ○ Halterung ○ Scanfinder

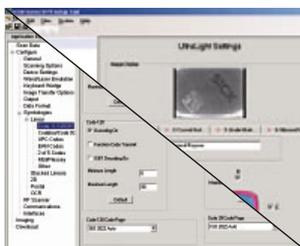
- Standard
- Optional

HINWEIS: Vertiefende Informationen siehe Produktübersicht „Lasermesssysteme“ (Nr. 8009105)



Konfigurations- und Diagnose-Software für Barcode-/2D-Codescanner

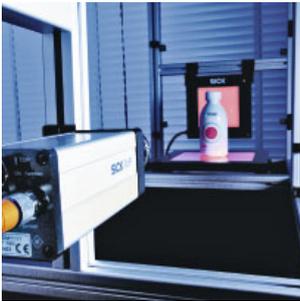
HAND-HELD SETUP	CLV SETUP	CLV CONNECT	RDT400
Funktion			
Softwaretools zur Konfiguration, Optimierung und Diagnose der Handscanner	Softwaretool zur Konfiguration, Optimierung und Diagnose von Barcode-/2D-Codescannern	Erstellung von applikationsspezifischen Anschlussplänen für Barcode-/2D-Codescannern inklusive Anbindung an unterschiedliche SPS-Steuerungen	Graphisches Remote-Visualisierungstool zur Überwachung und Kontrolle von Barcodescannern und Systemen
Einsatzbereiche			
<ul style="list-style-type: none"> Alle Handscanner 	<ul style="list-style-type: none"> CLV405 ... CLV/X490 ICR84x/85x OPS, ALIS MUX400 Feldbus-Gateways CMF400 	<ul style="list-style-type: none"> CLV405 ... CLV/X490 ICR84x/85x MUX400 Feldbus-Gateways CMF400 	<ul style="list-style-type: none"> CLV480/490, CLX490 ALIS, OPS ICR890 RFI341 VMS410/510/420/520
Besondere Merkmale			
<ul style="list-style-type: none"> Windows-basierte Setup-Software Übersichtliche Visualisierung der Scanner-Parameter Umfangreiches, kontextbezogenes Hilfesystem Automatische Scannertyp-Detektion Integrierte Terminal-Emulation zur Visualisierung der Online-Kommunikation Bildübertragung zum PC bei 2D-Handscannern 	<ul style="list-style-type: none"> Windows-basierte Setup-Software Übersichtliche Visualisierung der Scanner-Parameter Umfangreiches, kontextbezogenes Hilfesystem Automatische Scannertyp-Detektion Integrierte Terminal-Emulation zur Visualisierung der Online-Kommunikation Ausdruck der Scanner-Konfiguration als Profil-Barcodes Parametrierung einer SICK-CAN-Scanner-Netzwerklösung Bildübertragung und Darstellung der Lesequalität bei ICR 84x/85x 	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Auswahl der CLV-/ICR-Anschlussituation an unterschiedlichen Hostrechnern Auflistung der Anschlussmodule CDB/CDM400 Einzelscanner-Anwendungen SICK-CAN-Scanner-Netzwerk Anbindung an PROFIBUS, DeviceNet, Ethernet Scanner-Anschluss an SPS-Typen S5, S7 Vernetzung CLV-/ICR- und Handscanner 	<ul style="list-style-type: none"> Visualisierung und Überwachung von max. 64 Systemen mit max. 24 Einzelscannern Nutzung existierender Ethernet-Netzwerkinfrastrukturen Verwendung von Standard-TCP/IP-Technologien Remote-Access & Remote-Service Permanente Überwachung der Systemleistung Automatische Kontrolle der System-Leseraten Automatische Kontrolle der Leserate einzelner Scanner Programmierbare Alarmschwelle
Download unter www.sick.com	Download unter www.sick.com	Download unter www.sick.com	Download unter www.sick.com



Kompetenzbereiche

INDUSTRIAL SENSORS

Das komplette Sensorik-Sortiment bietet für vielfältige Automatisierungsaufgaben die passende Lösung. Selbst unter extremen Bedingungen werden Objekte in ihrer Form, Lage und Oberfläche zuverlässig erkannt, gezählt und positioniert sowie ihre Distanzen zielsicher erfasst.
www.sick.de/industrialsensors



INDUSTRIAL SAFETY SYSTEMS

Umfassender Schutz für Mensch und Maschine – als Sensor-spezialist entwickelt und fertigt SICK wegweisende Produkte für die Absicherung von Gefahrenbereichen, Gefahrstellen und für die Zugangsabsicherung. Mit Dienstleistungen rund um die Maschinensicherheit setzt SICK neue Maßstäbe.
www.sick.de/safetysystems



AUTO IDENT

Ob Identifikations-, Handlingsaufgaben, Klassifizierung oder Volumenmessung – innovative Auto-Ident- und Lasermesssysteme arbeiten auch bei hohen Taktzeiten extrem zuverlässig, unterstützen modernste Standards und sind in alle Industrieumgebungen sowie Außenanwendungen einfach und schnell integrierbar.
www.sick.de/autoident



ANALYZERS AND PROCESS INSTRUMENTATION

Anlagen kontrollieren, Grenzwerte einhalten, Prozessführungen optimieren, Stoffströme überwachen – die Produkte und Dienstleistungen der Analysen- und Prozessmesstechnik von SICK MAIHAK setzen für diese Aufgaben Standards in Technologie und Qualität.
www.sick-maihak.de



8009811/2006-11 - SGF/BW - Printed in Germany (2006-11). Änderungen vorbehalten - 05 WB de58
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.

Deutschland

SICK Vertriebs-GmbH
Schiesstraße 56
40549 Düsseldorf
Tel. +49 211 5301-0
Fax +49 211 5301-100
E-Mail info@sick.de
www.sick.de

Technische Infoline
Produkt- und
Applikationsberatung
Tel. +49 211 5301-270

Österreich

SICK GmbH
SICK GmbH
Straße 2A,
Objekt M11, IZ NÖ-Süd
2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 22 36 62 28 8-0
Fax +43 22 36 62 28 85
E-Mail office@sick.at
www.sick.at

Schweiz

SICK AG
Breitenweg 6
6370 Stans
Tel. +41 41 619 29 39
Fax +41 41 619 29 21
E-Mail contact@sick.ch
www.sick.ch

Weltweit in Ihrer Nähe:

Australien
Belgien/Luxemburg
Brasilien
China
Dänemark
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Indien
Italien
Japan
Niederlande
Norwegen
Polen
Republik Korea
Russland
Schweden
Singapur
Slowenien
Spanien
Taiwan
Tschechische Republik
Türkei
USA

Standorte und
Ansprechpartner unter:
www.sick.com