



## Produktübersicht



Scanner



Mobile Geräte



Automation



RFID



Sensorik

**DATALOGIC™**

**KUMAI**IDENT

Immer eine ID besser



## Scanner

Ob Handscanner, Präsentationsscanner oder Einbaulösungen – Datalogics umfassendes Portfolio bietet für jede Anwendung die optimale Lösung für Handel, Logistik und Produktion. Von der durchdachten Einstiegslösung bis hin zu technologisch führenden Scannern mit höchster Schutzklasse für das industrielle Umfeld.

Die ergonomische Gestaltung in Verbindung mit innovativer, zuverlässiger Technologie ermöglicht effizientes und fehlerfreies Arbeiten: So zeigt der patentierte Green Spot die Lesebestätigung direkt auf dem Code an. Die Puzzle-Solver-Technik liest selbst beschädigte oder schlechte Codes zuverlässig.



### Touch 65/90 (Light/Pro)

#### Kabelgebundener linearer Allzweck-Handscanner

- Automatische Erkennung aller Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar-Codes
- 65 und 90 mm Lesefeld
- Präzise und hohe Erstleseraten mit verbesserter Etikettenrekonstruktion bei beschädigten oder schlecht gedruckten Codes
- Erweiterte Datenformatierung und -editierung (Touch Pro)
- Schutz vor Staub und Wasser (Schutzklasse IP30)
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe stand
- Maximaler Lesebereich: bis 8,0 cm



## QuickScan I QD 2100 / Laser / Mobile

### Kostengünstiger Allzweck-Handscanner in industrieller Umgebung

- Automatische Erkennung aller Standard-Linearcodes
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code (QuickScan I QD 2100)
- Auswechselbares Scannerfenster
- Multi-Interface für gängige Schnittstellen
- Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C / 0 bis +40 °C (QuickScan Mobile)
- Schutzklasse IP42 / IP30 (QuickScan Mobile)
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 1,5 m Höhe stand



## Gryphon Desk / Mobile

### Hochflexibler 2D-Handscanner

- Liest 1D-, 2D- und RSS-Codes sowie Stapelcode PDF417 (modellabhängig)
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code
- Puzzle-Solver-Technik zum Lesen beschädigter oder schlechter Codes
- Kabelgebunden (Gryphon D), Bluetooth (Gryphon BT), Schmalbandfunk (Gryphon M)
- Erweiterte Datenformatierung und -editierung
- ESD-Version für Reinraumumgebungen erhältlich
- Betriebstemperatur: 0 bis +40 °C
- Schutzklasse IP30
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe stand
- Minimale Auflösung: 0,076 mm
- Maximaler Lesebereich: bis 35,0 cm

## Gryphon I GD4100 / I GM4100

### Universell einsetzbarer, linearer Imaging-Handscanner

- Außerordentlich hohe Leseleistung mit einer Leserate von bis zu 325 Dekodierungen/Sekunde
- Automatische Erkennung aller Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar-Codes
- Kabelgebundene und mobile Ausführung
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code
- Multi-Interface für gängige Schnittstellen
- Betriebstemperatur: 0 bis +55 °C / 0 bis +50 °C (I GM4100)
- Schutzklasse IP52 / IP42 (I GM4100)
- Hält wiederholtem Fall aus 1,8 m Höhe stand
- Optionales Display mit 3-Tasten-Tastenfeld (I GM4100)





## PowerScan PD7100/PBT7100

### Industrietauglicher Handscanner

- Automatische Erkennung aller Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar-Codes
- Erfasst China Post-Codes und GS1 DataBar-Stapelcodes
- Schnellste Leseleistung: 390 Scans/s
- Weitwinkel zum Einlesen breiter Codes
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code
- Kabellose Variante mit Bluetooth (PBT7100)
- Modelloption mit Zielvorrichtung für optimales Anvisieren des Codes
- Betriebstemperatur: -30 bis +50 °C
- Wasser- und Partikeldichtigkeit (Schutzklasse IP65)
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 2,0 m Höhe stand
- Minimale Auflösung: 0,076 mm
- Maximaler Lesebereich: bis 500 cm

## PowerScan PD8300/PM8300

### Hochleistungsfähiger industrietauglicher Handlaserscanner

- Verschiedene Optiken lieferbar: Standardbereich und Auto Range
- Automatische Erkennung aller Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar-Codes
- Drei Modelle verfügbar: Standard, mit Display und 3-Tasten-Tastatur, mit Display und 16-Tasten-Tastatur
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code
- Puzzle-Solver-Technik zum Lesen beschädigter oder schlechter Codes
- Betriebstemperatur: -30 bis +50 °C (PD8300), -20 bis +50 °C (PM8300)
- Wasser- und Staubbichtigkeit: Schutzklasse IP65/IP64 (mit Display)
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 2,0 m Höhe stand
- Minimale Auflösung: 0,076 cm / 0,190 cm (Auto Range)



▼ 2D



## PowerScan PD8500/PM8500

### Flexibler industrietauglicher Area-Imaging-Handscanner

- Verschiedene Optiken: Standardbereich, High Density und Weitwinkel
- Unterstützt 1D-, Stapel- und 2D-Codes, Postcodes sowie Bilderfassung
- Intuitives 5-Punkt-Zielsystem
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code
- Puzzle-Solver-Technik zum Lesen beschädigter oder schlechter Codes
- Betriebstemperatur: -10 bis +55 °C
- Wasser- und Staubbichtigkeit: Schutzklasse IP65
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 2,0 m Höhe stand
- Minimale Auflösung: 0,10 mm / 0,05 mm (High Density) / 0,127 mm (Weitwinkel) bei 1D-Codes
- Omnidirektionales Lesen von Kontakt bis 30,0 cm

## Gryphon Desk 2D Plus

### Kabelgebundener Area-Imager-Handscanner

- Omnidirektionales Lesen
- Bilderfassung
- Optimierte Optik für das Scannen bewegter Objekte
- Liest 1D- und 2D-Codes und Postleitzahlen sowie Stapel- und Mischcodes (PDF417 und GS1 DataBar)
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code und intuitive 5-Punkt-Zielvorrichtung
- Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C
- Schutzklasse IP50
- Hält wiederholtem Fall aus 1,8 m Höhe stand





## Diamond D531

### Omnidirektionaler Präsentationsscanner

- Automatische Erkennung aller Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar-Codes
- Handbedienung und berührungsloser Betrieb
- Präzise Erstleseraten mit verbesserter Etikettenrekonstruktion bei beschädigten oder schlecht gedruckten Codes
- Erweiterte Datenformatierung und -editierung
- Multi-Interface: USB, RS232 und Keyboard Wedge
- Kleine Standfläche und Befestigungsoptionen bieten Flexibilität bei der Installation
- Schutzklasse IP20
- Hält wiederholtem Fall auf Beton aus 1,0 m Höhe stand
- Minimale Auflösung: 0,130 mm

## Magellan 1000i/1400i

### Omnidirektionaler Präsentationsscanner mit Imaging-Technologie

- Hervorragende Erkennung aller UPC/EAN-Etiketten sowie linearer GS1 DataBar-Codes
- Liest 2D-Codes sowie Stapelcode PDF417 (optional)
- Genaues Imaging-Scanvolumen beseitigt zuverlässig Lesefehler
- Scanmodus mit Zielvorrichtung für PLU-Listen
- Kompaktes Design, kleine Standfläche
- Als Handscanner bei sperrigen Artikeln verwendbar
- Betriebstemperatur: 0 bis +40 °C
- Schutzklasse IP52
- Minimale Auflösung: 0,130 mm
- Maximaler Lesebereich: bis 17,1 cm



## Magellan 2200VS / 2300HS

### Leistungsstarker Vertikal- / Horizontal-Einbauscanner

- Weltweit führender Einbau-Barcodescanner
- Beste Leseleistung in seiner Klasse
- Unterstützt GS1 DataBar-Codes
- Optimierte Dekodiersoftware FirstStrike liefert beste Ergebnisse beim Lesen von Etiketten mit schlechter Qualität
- Multi-Interface unterstützt alle gängigen Hostschnittstellen
- Flash-Speicher für einfache Software-Upgrades
- Einfache Integration eines Handscanners
- Kompatibel mit Checkpoint Systems und Sensormatic EAS (optional)
- Scanlinien: 20 (2200)/18 (2300)
- Feldtiefe: 23,3 cm
- Leseentfernung: 15,2 cm
- OmegaTek Productivity Technology (Hardware- und Software-Innovationen zur Verbesserung der Erstleserate und der Erfassung schlecht lesbarer Barcodes)
- FirstStrike®Decoding Software



## Magellan 8300 / 8400 / 8500

### Hochleistungsfähiger 360°-Einbauscanner und Scanner/Waage

- Patentiertes SurroundScan 3D-Scanning
- Bewährte All-Weights-Wägeplatte
- Integrierte/r Langgemüseschiene oder Langgemüsebügel (optional)
- Optimierte, verbesserte Dekodiersoftware FirstStrike liefert beste Ergebnisse beim Lesen von Etiketten mit schlechter Qualität
- Unterstützt GS1 DataBar-Codes
- Flash Memory für einfache Software-Upgrades
- Multi-Interface unterstützt alle gängigen Hostschnittstellen
- Einfache Integration eines Handscanners
- Kompatibel mit Checkpoint Systems und Sensormatic EAS (optional)
- Kompatibel mit Mettler, Bizerba und anderen adaptiven Waagen
- Scanlinien: 52 (8300, 8400), 64 (8500)
- Lesehöhe: 15,2 cm
- OmegaTek Productivity Technology (Hardware- und Software-Innovationen zur Verbesserung der Erstleserate und der Erfassung schlecht lesbarer Barcodes)
- FirstStrike®Decoding Software



## Datalogic STAR Cordless System

Datalogic STAR Cordless System für Schmalband-Funkkommunikation liefert eine unvergleichliche Leistung und Flexibilität. Es bietet skalierbare Lösungen für einfache Punkt-zu-Punkt-Anwendungen bis hin zu komplexen Netzwerkinstallationen. Das System kann leicht erweitert oder verkleinert werden, so dass es sich an veränderte Anforderungen anpasst. Ob Handheld, Scanner, RF-Leser, Industriegewichte oder Drucker: Das STAR-System bietet einen Zugang zu externen Daten in Echtzeit. Durch seine vereinfachte Hardware- und Softwareintegration ist die physische Installation des STAR-Systems ein Kinderspiel.



### STAR-Modem

#### Industrietaugliches Schmalband-Funkmodem

- Funkempfänger und -sender
- Für Gabelstapler, Datenerfassung in Industriebereich, Lagerhausverwaltung und Produktionsbereich und im Freien
- Ermöglicht den drahtlosen Einsatz aller verkabelten RS232-Geräte
- Übergangsloses aktives Roaming
- Großer Versorgungsspannungsbereich
- Multi-Schnittstellen
- Schutz gegen Schwingungen und Aufprall
- Schutzklasse IP64

### STAR-Gate

#### Leistungsstarke Schmalband-Funkbasisstation

- Ermöglicht drahtlose Kommunikation zwischen mehreren Datalogic RF-Geräten und einem Host
- Deckt bis zu 8.000 m<sup>2</sup> Fläche ab
- Verwaltet bis zu 2.000 mobile Geräte
- Unterstützt bis zu 255 aktive Clients gleichzeitig in Echtzeit
- Anschluss über RS232-Schnittstelle an Standard-PCs für einfache Anwendungen
- Anschluss über serielle Hochgeschwindigkeitsschnittstelle RS485 zur Erweiterung des erfassten Bereichs oder zur Überwindung physischer Hindernisse wie Betonmauern, Brand- oder Metallwänden
- Schutzklasse IP30



### STAR-Box

#### Vielseitige Anschlussbox

- RS485/RS232-Konverter und Line Repeater im RS485-Netzwerk (aktive Variante)
- Netzwerkknoten (passive Variante)
- Einfache Verdrahtung
- Schnittstellen RS232 und RS485
- Schutzklasse IP30
- Software STAR-Link

### Master B+ / BB+

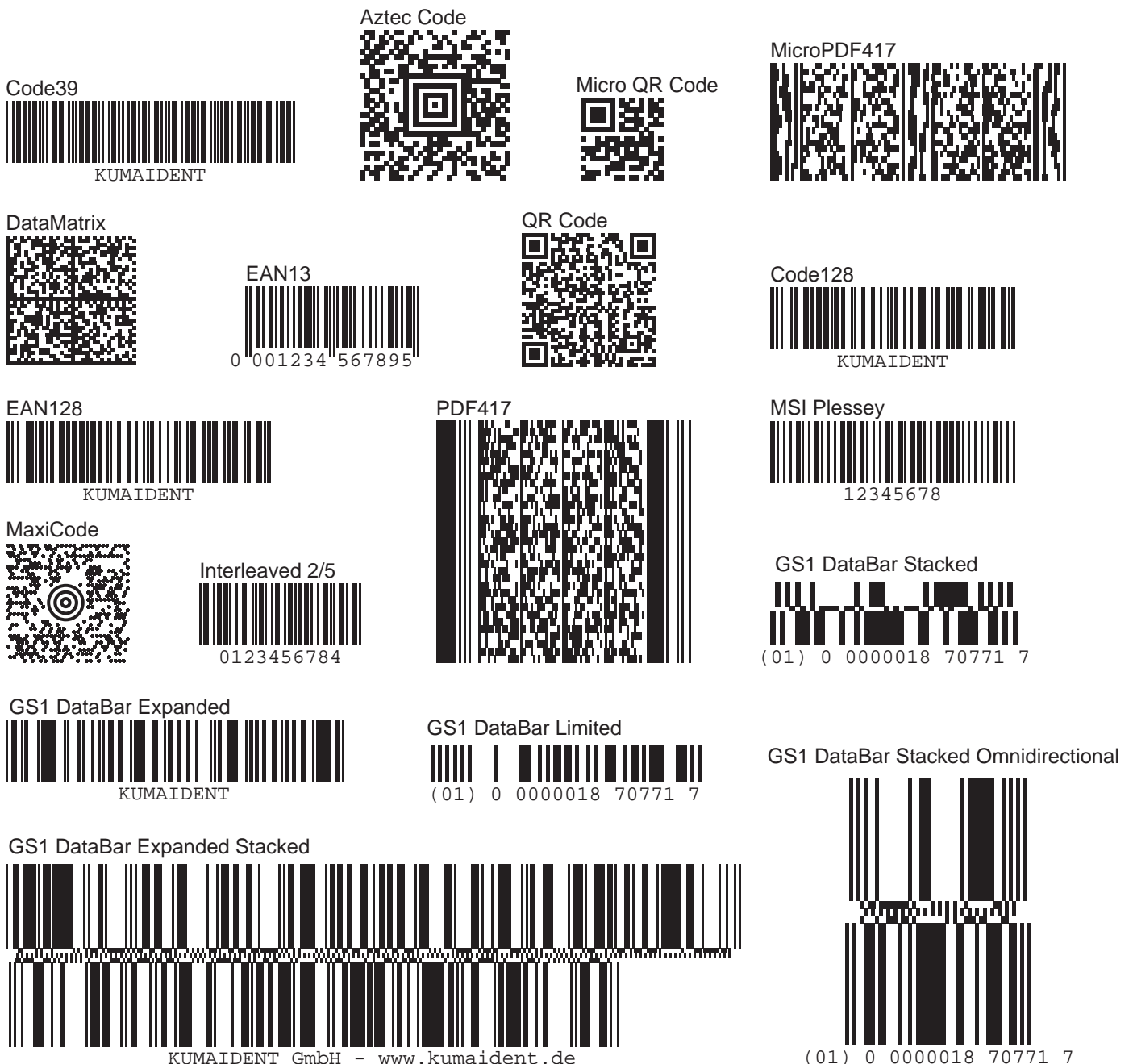
#### Leistungsstarker und vielseitiger Decoder mit mehreren Schnittstellen

- Unterstützung für alle Typen von Datenerfassungsgeräten (Lesestifte, CCD-Scanner, Laserscanner, Ausweisleser, Magnetstreifenleser, POS-Scanner, Waagen und OCR-Leser)
- Verschiedene Kommunikationsschnittstellentypen
- Unterstützung für über 2.000 Terminals und PCs
- Zwei Programmiermethoden
- Dekodierung von bis zu 21 Barcode-Symbologien
- Bearbeitung der Eingabedaten vor der Übertragung an das Hostsystem
- 2 Eingangs- und 2 COM-Ports (Master B+), 1 Eingangs- und 1 COM-Port (Master BB+)



## Übersicht Codearten

Informationsmenge, Lesbarkeit und Kompatibilität: Für verschiedene Anforderungen und Branchen existiert eine Vielzahl unterschiedlichster Codes: Vom klassischen 1D-Barcode über GS1 DataBar- bis hin zu 2D-Matrix-Codes. Mit und ohne integrierte Zielvorrichtung. Wir beraten Sie gerne bei Auswahl und Abstimmung von Code und Lesegerät.





## Mobile Geräte

Die mobile Datenerfassung mit Handhelds und Terminals ist aus Lager, Produktion, Einzelhandel und Außendienst nicht mehr wegzudenken. Datalogic zeigt mit seinem technologisch führenden Angebot, dass sich scheinbare Gegensätze wie leistungsstarke Prozessoren und lange Akkulaufzeit oder Komfort und Mobilität nicht ausschließen.

Handhelds mit integriertem Scanner, die alle benötigten Funktionen abdecken, ermöglichen effizientes und ermüdungsfreies Arbeiten. Verschiedene Tastaturvarianten und umfangreiches Zubehör schaffen maßgeschneiderte Lösungen – auch für das industrielle Umfeld. Bei der Kommunikation unterstützt Datalogic neben dem flexiblen Schmalband-Funksystem STAR sämtliche Industriestandards wie WLAN 802.11b/g, Bluetooth und High Speed-Ethernet.

### F734

#### Leichtes Terminal

- Ideal für Inventur, Kommissionierung und Warenein-/ausgang
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 8 Bit-CMOS-Prozessor
- Gut lesbares Display
- 1024 KB RAM, 512 KB Flash
- Laserbarcodeleser
- Voll programmierbar
- Batch-Betrieb



### Formula New

#### Mobiles Datenerfassungsterminal

- Hervorragende Ergonomie, einhändig bedienbar
- 8 Bit-CMOS-Prozessor
- Gut lesbares Display
- 1024 KB RAM, 512 KB Flash
- Speichererweiterung über SD-Steckplatz
- Schutzklasse IP54
- Fallhöhe 1,2 m
- Software für Mengen, Inventur und Warenannahme inklusive
- Optional Bluetooth



## New Memor

### Vielseitiger Mobilcomputer mit Sprach- und Datenkommunikation

- Ergonomische Bedienung
- Edge Funk für Sprach- und Datenkommunikation
- Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 6.1
- 624 MHz Intel XScale PXA-Prozessor
- 128 MB RAM, 256 MB Flash
- Speichererweiterung über SD-Steckplatz
- 2D-Imager, High Performance Laser
- Greenspot-Lesebestätigung direkt auf dem Code
- Bluetooth und 802.11b/g WLAN
- Schutzklasse IP54
- Hält wiederholtem Fall aus 1,2 m Höhe stand



## Skorpio / Skorpio Gun

### Mobilcomputer für Handel und Lager

- Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 6.1
- QVGA-Farbtouchscreen
- 312/500 MHz Intel XScale PXA-Prozessor
- 128 MB RAM, 128 MB Flash
- Speichererweiterung über Mini SD-Steckplatz (Skorpio/Skorpio Gun) und CF-Steckplatz (Skorpio)
- 1D-Barcode-Scanner mit Green Spot, Laser Long Range
- Bluetooth und 802.11b/g WLAN
- Schutzklasse IP64
- Li-Ion-Akku für lange Laufzeit
- Pistolengriff (Skorpio Gun)



## Jet

### Vielseitiger Industrie-PDA

- Microsoft Windows CE 5.0 oder Windows Mobile 6.0
- QVGA-Farbtouchscreen
- 520 MHz Intel XScale PXA 270-Prozessor
- 128 MB RAM, 128 MB Flash
- Speichererweiterung über Mini SD-Steckplatz
- 1D- und 2D-Barcodeleser
- RFID HF-ISO Tags-Lesung
- Bluetooth und 802.11b/g WLAN
- GSM/GPRS
- GPS
- Fallhöhe 1,5 m Höhe
- Schutzklasse IP64

## Pegaso

### Robuster Industrie-PDA

- Microsoft Windows CE 5.0 oder Windows Mobile 6.0
- QVGA- oder VGA-Farbtouchscreen
- 520 MHz Intel XScale PXA 270-Prozessor
- 64 MB RAM, optional 128 MB RAM, 128 MB Flash
- Speichererweiterung über SDIO-Steckplatz
- Bluetooth und 802.11b/g WLAN
- GSM/GPRS/EDGE
- USB On-the-go
- Fallhöhe 1,5 m
- Schutzklasse IP64



## Kyman / Kyman Gun

### Flexibler Mobilcomputer für Industrieumgebungen

- Microsoft Windows CE 5.0 oder Windows Mobile 6.0
- QVGA-Farbtouchscreen
- 520 MHz Intel XScale PXA 270-Prozessor
- 128 MB RAM, 128 MB Flash
- Speichererweiterung über Mini SD- und CF-Steckplatz
- 1D- und 2D-Barcodeleser
- RFID HF-ISO Tags-Lesung
- GSM/GPRS/EDGE
- Bluetooth und 802.11 b/g WLAN
- Voice und VoIP
- Schutzklasse IP64
- Fallhöhe 1,8 m
- Pistolengriff (Kyman Gun)

## Falcon 4400

### Robuster Mobilcomputer mit Pistolengriff

- Hervorragende Ergonomie für scanintensive Anwendungen
- Microsoft Windows CE 5.0 oder Windows Mobile 5.0
- QVGA-Farbtouchscreen
- 400 MHz Intel XScale PXA 225-Prozessor
- 128 MB RAM, 128 MB Flash Memory
- 1D- und 2D-Barcodeleserscanner
- Tastaturen mit 26, 48 und 52 Tasten
- Bluetooth und 802.11b/g WLAN
- Schutzklasse IP54
- Fallhöhe 1,5 m
- Li-Ion-Akku für lange Laufzeit
- Optional Pistolengriff



## R-Serie

### Fahrzeugterminal

- Microsoft Windows CE
- 7", 10" oder 12"-Farbtouchscreen
- 520 MHz Marvell XScale PXA 270-Prozessor
- 128 MB RAM, 128 MB Flash
- PCMCIA-Slot
- 802.11b/g WLAN
- Schutzklasse IP65 und IP67
- Betriebstemperatur: von -30 °C bis +50 °C
- Kombination mit kabelgebundenen oder Funkscannern möglich
- Optional externe ABCD-, QWERTY- und Touchscreen-Tastaturen



## EASEOFCARE

### Serviceprogramm

Speziell im Servicefall ist Schnelligkeit essenziell. Das Serviceprogramm EASEOFCARE von Datalogic garantiert kurze Reaktions- und Reparaturzeiten. Austauschgeräte stellen maximale Betriebszeiten gerade in kritischen Umgebungen sicher. Mit dem Serviceprogramm EASEOFCARE reduzieren Sie zudem die Total Cost of Ownership Ihres Gerätepools nachhaltig. EASEOFCARE bietet Ihnen ein flexibles Servicekonzept, das Sie exakt auf die Anforderungen in Ihrem Unternehmen abstimmen können.

### EASEOFCARE im Überblick

Abdeckung	Overnight Replacement Comprehensive	2 Day Comprehensive	5 Day	Garantie	Außerhalb der Garantie
Fabrikationsschäden	✓	✓	✓	✓	Flat rate
Comprehensive: übliche Abnutzung und Unfallschäden	✓	✓	–	–	–
Stifte, Bildschirmschutz, etc..	✓	✓	–	–	–
Alle Materialien, Ersatzteile und Arbeitszeit	✓	✓	✓	✓	✓
Wavelink TE & Avalanche Maintenance	✓	✓	✓	–	–
Umschlagzeit (Arbeitstage)	24 Stunden	2	5	10	10
Versand	Lieferung am nächsten Arbeitstag	Express (hin und zurück)	Express (hin und zurück)	Standard Zustellung	Standard Zustellung
Laufzeit	1 Jahr Verlängerung, 3 oder 5 Jahre	1 Jahr Verlängerung, 3 oder 5 Jahre	1, 3 oder 5 Jahre	1 Jahr	Im Servicefall
Jährliche Verlängerung	✓	✓	✓	–	–
Telefon-Support	✓	✓	✓	✓	✓

#### Die wichtigsten Vorteile:

- Auswahlmöglichkeiten
- Flexibilität
- Garantierte Umschlagzeiten
- Reparatur entsprechend den Original-Leistungsmerkmalen
- Direkter Zugang zu geprüften Ersatzteilen, Know-how und Erfahrung vom Hersteller
- Datalogic Mobile übernimmt alle Versandkosten
- Online-RMA-Erstellung und Verfolgung des Reparaturstatus
- Wavelink Maintenance ist kostenlos im EASEOFCARE-Paket enthalten

**EASEOFCARE ist für eine Vielzahl von Datalogic-Produkten verfügbar. Wir beraten Sie gerne.**





## Automation – Unattended Scanning Systems

Leistungsstark, flexibel und robust: Datalogics Barcodeleser, Imager und Bildverarbeitungssysteme sind die erste Wahl für stationäre Industrielösungen. Von integrierbaren 1D-Scannern für OEM-Anwendungen über industrielle Barcodeleser und Kamera-Lösungen bietet Datalogic eine vielseitige Produktpalette im Bereich Automatisierung.

Dank innovativer Technologie wie dem benutzerfreundlichen XPress-Interface, das Test, Installation und Erkennung auf Knopfdruck konfiguriert, oder der Hochgeschwindigkeitsschnittstelle ID-NET steuern und kontrollieren Sie Ihre Prozesse effizient und transparent.

### TC1100



#### Flexibler CCD-Leser

- Kostengünstig
- Exzellente Leseigenschaften auch bei Fremdlicht
- Verbesserte Coderekonstruktion durch Puzzle-Solver-Technologie
- Seiten- und Kontaktlesungen mit 80°-Umlenkspiegel (optional)
- Kompakte Abmessungen bei geringem Gewicht
- Flexible All-in-one-Architektur: RS232, Tastatur und Lesestift
- Lesen sehr hochauflösender Codes
- Leseleistung: 270 Scans/s
- Leseabstand: 35 bis 310 mm
- Max. Auflösung: 0,076 mm
- Schutzklasse: IP40

### DS1100

#### Integrierbarer Barcodeleser

- Hervorragende Leseigenschaften
- Direktes Lesen und Lesen im 90°-Winkel
- Sehr kompakte Abmessungen
- Entwickelt für OEM-Integration
- Kostengünstig
- Leseleistung: bis zu 500 Scans/s
- Leseabstand: 10 bis 220 mm
- Max. Auflösung: 0,127 mm
- Schutzklasse: IP65



## DS1500



### Integrierbarer Barcodeleser

- Hervorragende Leseigenschaften
- Entwickelt für die OEM-Integration
- ACB Advanced Code Builder-Technologie
- Testmodus mit Balkendiagramm
- Leseleistung: bis zu 1.200 Scans/s
- Leseabstand: 40 bis 240 mm
- Max. Auflösung: 0,10 mm
- Schutzklasse: IP65

## DS2200

### Ultrakompakter Hochleistungsscanner

- Ideal für OEM-Anwendungen durch ultrakompakte Abmessungen
- Geringes Gewicht: 150 g
- Echtzeit RISC-Decoder für schnellste Datenverarbeitung
- Leseleistung: bis zu 500 Scans/s
- Leseabstand: bis 220 mm
- Serielle Schnittstellen
- Max. Auflösung: 0,076 mm
- Schutzklasse: IP65



## DS2100N / DS2400N

### Kompakter Hochleistungslaserscanner

- Für höchste Ansprüche in Fertigung, Logistik und OEM-Integration
- Höhere Erkennungsrate bei beschädigten Barcodes durch Advanced Code Builder-Technologie
- Kompakte Abmessungen für direkte Lesungen und Lesungen im 90°-Winkel
- Unempfindlich gegen Fremdlicht
- Extrem hohe Tiefenschärfe (bis zu 600 mm bei DS2400N)
- Leseleistung: bis zu 1.000 Scans/s
- Leseabstand: 30 bis 310 mm (DS2100N), 60 bis 600 mm (DS2400N)
- Max. Auflösung: 0,12 mm
- Schutzklasse: IP65



## DS4800 / DS4800 OM

### Kompakter Industrielaserscanner

- Variable Fokuseinstellung
- Höhere Erkennungsrate bei beschädigten Barcodes durch Advanced Code Builder-Technologie
- Integrierter Schwingspiegel (optional)
- Unempfindlich gegen Fremdlicht
- Mehrsprachiges Display verbessert Überwachung und Auswertung
- Leseleistung: bis zu 1.000 Scans/s
- Leseabstand: bis zu 1.000 mm auf 0,50-mm-Codes
- Max. Auflösung: bis zu 0,20 mm
- Schutzklasse: IP65



## DS6300



### Hochleistungslaserscanner

- Vollständige und modulare Lösung mit skalierbarer Leistung
- Step-a-Head-Funktionalität
- 2-stufige Optik, manuell einstellbar
- Erweiterter Decoder zur Code-Rekonstruktion (ACR 4)
- Gute Leseleistungen auch bei sehr kontrastarmen Barcodes
- Ausführungen mit linearem und integriertem Schwingspiegel
- Integrierte Kommunikation über Ethernet, DeviceNet und Profibus (optional)
- Leseleistung: bis zu 1.200 Scans/s
- Leseabstand: 300 bis 2.000 mm
- Max. Auflösung: bis zu 0,20 mm
- Schutzklasse: IP64

## DS6400 / DS6400 OM

### Hochleistungslaserscanner für Auto ID-Anwendungen in Produktion und Logistik

- Innovatives, dynamisches Fokussystem für mehr Tiefenschärfe
- Erweiterter Decoder zur Code-Rekonstruktion (ACR 4)
- Ausführungen mit linearem und integriertem Schwingspiegel
- Steuerung und Überwachung über Display und Tastenfeld
- Integrierte Kommunikation über Ethernet, DeviceNet und Profibus (optional)
- Leseleistung: bis zu 1.200 Scans/s
- Leseabstand: 300 bis 2.500 mm
- Max. Auflösung: bis zu 0,20 mm
- Schutzklasse: IP64



## DS8100 / DS8100 OM

### Hochleistungslaserscanner für alle industriellen Anwendungen

- Beste Leistung bei Sortieranwendungen
- Elektronisches Multi-Laser-Fokussystem
- Automatische Messung des Abstandes zum Barcode
- Erweiterter Decoder zur Code-Rekonstruktion (ACR 4)
- Optional Schwingspiegel (DS8100 OM)
- Unempfindlich gegen Fremdlicht
- Display und Tastatur
- Integrierte Anbindung an Ethernet, Profibus und DeviceNet
- Leseleistung: 1.000 Scans/s
- Lesebereich: 500 bis 2.000 mm
- Max. Auflösung: 0,20 mm
- Schutzklasse: IP64

## Matrix 200

### Ultrakompakter 2D-Imager

- WVGA-Auflösung
- Direkte und 90°-Lesefenstermodelle
- Herausragende Dekodierfähigkeit auf 1D-, 2D-, Stapel- und Post-Codes
- Hohe Leistungsfähigkeit bei dynamischen Leseanwendungen
- Optisches Zielsystem
- Region Of Interest-Fensterfunktion für höhere Lesegeschwindigkeit
- Auto-Lernfunktion
- USB-Anschluss
- Leseleistung: bis zu 60 Bilder/s
- Objektivgeschwindigkeit: bis zu 2,0 m/s
- Schutzklasse: IP65



## Matrix 400



### Flexibler 2D-Imager

- SXGA und UXGA-Auflösung
- Anpassbarer Fokus mit C-Mount-Objektiven
- Hervorragende Dekodierung von 1D-, 2D-, Stapel- und Post-Codes
- Ausgezeichnete Leistung bei DPM-Anwendungen
- Region Of Interest-Fensterfunktion für höhere Lesegeschwindigkeit
- Blue Diamonds-Ziel- und -Fokussystem
- Auto-Lernfunktion
- Leseleistung: 27 Bilder/s
- Objektivgeschwindigkeit: bis zu 6,0 m/s
- Schutzklasse: IP67

## Matrix 2000

### Leistungsstarker 2D-Imager

- VGA-Auflösung
- Hervorragende Dekodierung von 1D-, 2D-, Stapel- und Post-Codes
- Ausgezeichnete Leistung bei DPM-Codes (Direct Part Marking)
- Code-Qualitätskontrolle (AIM)
- Möglichkeit zur Bildübertragung
- Integrierte LED-Beleuchtung
- Multi-Code-Lesung mit einer Erfassung
- Auto-Lernfunktion
- Leseleistung: bis zu 60 Bilder/s
- Objektgeschwindigkeit: über 6,0 m/s
- Schutzklasse: IP64



## CBX 100/500/800

### Industrielle Anschlussboxen

- Standard-Anschlusslösung für Datalogic Automation Scanner
- Extrem niedrige Anschaffungskosten
- Vereinfachte Verdrahtung zur schnelleren Installation
- Bosch-Profil und Hut-Schienenadapter für einfache Montage
- Zuverlässige Backup- und Restore-Funktion für minimale Anlagenstillstandszeiten
- Komfortable Anschlussfähigkeit an Ethernet, Profibus und DeviceNet
- Mehrsprachiges Display für einfache Anzeige und Fehlerbehandlung (optional)
- Sichtbare Spannungs- und I/O-Anzeigen und gut zugänglicher Spannungsschalter
- Schutzklasse: IP65



## SC4000

### Industrieller Controller zur Hochgeschwindigkeitsdatensammlung

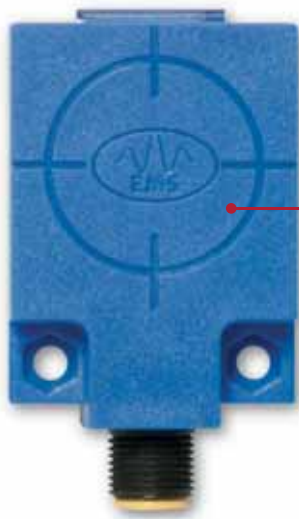
- Verwaltet bis zu 31 Lesestationen
- Flexible Anschlussfähigkeit zu Ethernet TCP/IP, Profibus, DeviceNet und anderen Netzwerken
- Komplette Netzwerkkontrolle, statistische Auswertung und Diagnose mit WebSentinel-Software (optional)
- Mehrsprachiges Display und Tastatur zur einfachen Netzwerküberwachung und Diagnose
- Backup- und Restore-Funktion für minimale Anlagenstillstandszeiten
- Schnelle Netzwerkconfiguration über Software
- Sichtbare Spannungs- und I/O-Anzeigen und gut zugänglicher Spannungsschalter
- Flexible Montage und vereinfachte Verkabelung
- Schutzklasse: IP65





## RFID

RFID gehört die Zukunft: Die Datenübertragung über Funk ist schon heute aus Handel, Produktion und Logistik nicht mehr wegzudenken. RFID ermöglicht die berührungslose Identifikation, Steuerung und Verfolgung beliebig vieler Waren und Objekte über die gesamte Wertschöpfungskette – von der Produktion bis zum After-Sales-Bereich. Die kontaktlose Datenübertragung durch RFID stellt eine attraktive Ergänzung zu bestehenden Barcodelösungen dar: RFID benötigt keinen Sichtkontakt und funktioniert unter nahezu allen Umgebungsbedingungen.



### LF-Bereich

- Niedrige Frequenz (300–500 kHz)
- Einsatzgebiete: Raue Industrieumgebungen, Zugangskontrollen, Wegfahrsperrn, Lagerverwaltung
- Geringe Reichweite
- Ideal für 64bit Read Only-Technologie
- Gute Eignung bei hoher (Luft-)Feuchtigkeit
- Gute Leseigenschaften bei Metall
- Vielfältige Bauformen erhältlich



## HF-Bereich

- Hohe Frequenzen (3–30 MHz)
- Kurze bis mittlere Reichweite
- Arbeitsbereich der Smart Tags meist 13,56 MHz
- Mittlere Übertragungsgeschwindigkeit



## UHF-Bereich

- Sehr hohe Frequenzen (850–950 MHz, 2,4–2,5 GHz, 5,8 GHz)
- Einsatzgebiete: Automatisierte Mautsysteme, Kontrolle von Versand- und Handelseinheiten, Container-Logistik
- Hohe Reichweite (3 bis 6 Meter für passive Transponder / 30 Meter und mehr für aktive Transponder)
- Hohe Lesegeschwindigkeit





## Sensorik

Datalogic ist marktführend auf dem Gebiet der optoelektronischen Sensoren und Schutzeinrichtungen sowie Sensoren zur Messung und Inspektion für den Bereich der industriellen Automation. Die Einsatzgebiete sind ebenso vielfältig wie das umfangreiche Portfolio: Sensoren und Lichtschranken unterstützen die Steuerung von Waren- und Materialfluss in Produktionsstraßen. In Verbindung mit stationären Scannern lassen sich so flexible Automatisierungsprozesse einrichten. Sicherheitslichtvorhänge stehen für effektiven Arbeits- und Zutrittsschutz in der Produktion. Im Bereich Logistik überwachen Lichtschranken und Lichtgitter Abmessung und Position von Gütern und vermeiden so Fehleinlagerungen und Arbeitsunfälle.



### Optoelektronische Universal-Sensoren

- Einweglichtschranken (Kontrolle an Förderbändern)
- Reflexlichtschranken (Papierende-Kontrolle, Objekt- und Paletten-erkennung)
- Polarisierete Reflexlichtschranken für reflektierende oder folienverschweißte Objekte
- Näherungssensoren (Endanschlagkontrolle, Längenprüfung, Anwesenheitskontrolle)
- Näherungssensoren mit Hintergrundausleuchtung (Erkennung von Gegenständen auf Transportbändern, fahrerlose Transportwagen)

### Gabellichtschranken

- Voll- oder halbautomatische Montagelinien
- Fräsen, Drehmaschinen, Schlagscheren, Abkantpressen
- Automatisierte Warenlager
- Maschinen für die Lebensmittelindustrie
- Maschinen für Verpackung, Materialtransport und Lagerung
- Maschinen für die Textil-, Holz- und Keramikindustrie





## Optoelektronische Sensoren zur Messung

- Zeilensensoren (Kontrolle der Mittellage, Erkennung von Löchern, Breitenmessung)
- Lichtgitter für Erkennung und Messung (von Objekten auf Förderbändern, von kleinen Gegenständen)
- Distanzsensoren (Füllstandsmessung bei Behältern, Abstandsmessung)

## Optoelektronische Sensoren zur Inspektion

- Präzises Messen und Inspizieren
- Schnelle Bildaufnahme
- Vielfältige Einsatzgebiete (Produktion, Verpackungs- und Drucktechnik, Getränke- und Lebensmittelbereich, Kosmetik und Pharmazie, Logistik)
- Qualitätsinspektion und Oberflächenkontrolle
- Messung, Positionierung und Zählung von Objekten
- Konturprüfung
- Helligkeits- und Kontrastbeurteilung
- Optical Character Recognition und Verification (OCR/OCV)
- 1D-Barcode- und 2D-Datamatrix-Lesung



## Optoelektronische Schutzeinrichtungen

- Arbeitsplatzschutz (Finger-, Hand- und Körperschutz)
- Press-, Stanz-, Schneide- und Verpackungsmaschinen, automatische Montagelinien
- Einfacher Zugangsschutz (Förderlinien, Roboter-Montagelinien, automatische Lagersysteme, Zugangskontrollen)
- Zugangsschutz mit Muting für Palettiersysteme und Förderlinien
- Bereichssicherung für Roboter
- Oberflächenschutz (Anwesenheitskontrolle, Roboterbereiche)

## Temperaturregler und Non-Opto-Sensoren

- Optimale Ergänzung
- Hochpräzises Mess- und Regelverhalten
- Einfache OEM-Integration
- Vielfältige Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten
- Geeignet für industrielle Umgebungen
- Einsatz in automatischen Verpackungsmaschinen, Automobilindustrie und Produktionsbereich
- Erfassen jeglicher Objekte unabhängig von Transparenz, Farbe und nicht schalldämpfenden Materialien mit Ultraschall



# Übersicht Scanner

	Anschlussart	Anschlussmöglichkeit	Scan-Modelle	decodierbare Code(arten)
<b>Touch 65 (Light)</b>	Kabel	Pen, RS232, USB, Wedge Multi-Interface	1D	alle Standard-Linearcodes und GS1 DataBar
<b>Touch 90 (Pro)</b>	Kabel	Pen, RS232, USB, Wedge Multi-Interface	1D	alle Standard-Linearcodes und GS1 DataBar
<b>QuickScan IQD2100</b>	Kabel	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: China Post; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>QuickScan Laser</b>	Kabel	RS232, Wedge, USB	1D, Post Codes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: China Post
<b>QuickScan Mobile</b>	Funk 433 MHz (12,0 m), 910 MHz (12,0 m)	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar
<b>Gryphon Desk</b>	Kabel	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: Code 16K, Code 49, EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, PDF417, UPC A/E Composites
<b>Gryphon IGD4100</b>	Kabel	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: China Post; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Gryphon IGM4100</b>	Funk 433 MHz (30,0 m), 910 MHz (15,0 m)	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: China Post; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Gryphon D432+</b>	Kabel	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes, 2D	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: Australian Post, China Post, Japanese Post, KIX Post, Korea Post; Stapelcodes: EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, MacroPDF, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composites; 2D-Codes: Aztec Code, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>PowerScan PD7100</b>	Kabel	RS232, Wedge, USB Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: China Post; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>PowerScan PBT7100</b>	Funk Bluetooth 2.0 (2,40 - 2,48 GHz, 100,0 m)	RS232, USB, Wedge, Pen Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: China Post; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>PowerScan PD8300-DK</b>	Kabel	RS232, USB, Wedge, Pen; Laser undecodiert (Modelle D8340)	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und GS1 DataBar; Stapelcodes: Code 16K, Code 49
<b>PowerScan PM8300-DK</b>	Funk 433 MHz (50 m), 910 MHz (30 m)	Pen, RS232, Wedge, USB Multi-Interface; zusätzlich RS485 Interface bei BC8060	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und GS1 DataBar; Stapelcodes: Code 16K, Code 49
<b>PowerScan PD8500</b>	Kabel	RS232, Wedge, USB Multi-Interface	1D, Post Codes, Stapelcodes, 2D	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: Australian Post, China Post, Japanese Post, KIX Post, Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC); Stapelcodes: EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composites; 2D-Codes: Aztec Code, Datamatrix, MaxiCode, QR Code
<b>PowerScan PM8500</b>	Funk 433 MHz (50 m), 910 MHz (30 m)	Pen, RS232, Wedge, USB Multi-Interface; zusätzlich RS485 Interface bei BC8060	1D, Post Codes, Stapelcodes, 2D	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Post Codes: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, KIX Post, Korea Post, Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC); Stapelcodes: EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, MacroPDF, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composites; 2D-Codes: Aztec Code, Datamatrix, MaxiCode, QR Code
<b>Diamond D531</b>	Kabel	RS232, Wedge, USB Multi-Interface	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Magellan 1000i</b>	Kabel	IBM 46XX, Pen, USB, RS232, RS485, Wedge Multi-Interface	1D, Stapelcodes, 2D	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, PDF417; 2D-Codes: Datamatrix
<b>Magellan 1400i</b>	Kabel	IBM 46XX, Pen, USB, RS232, RS485, Wedge Multi-Interface	1D, Stapelcodes, 2D	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, PDF417; 2D-Codes: Datamatrix
<b>Magellan 2200VS</b>	Kabel (verbaut)	IBM 46XX, USB, RS232; Schnittstellen-Anschlüsse: Powered RS232, Wedge, USB	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Magellan 2300HS</b>	Kabel	IBM 46XX, USB, RS232; Schnittstellen-Anschlüsse: Powered RS232, Wedge, USB	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Magellan 8300</b>	Kabel (verbaut)	IBM 46XX, USB, RS232, Wedge	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Magellan 8400</b>	Kabel (verbaut)	IBM 46XX, USB, RS232, Wedge	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Magellan 8500</b>	Kabel (verbaut)	IBM 46XX, USB, RS232, Wedge	1D, Stapelcodes	alle Standard-Linearcodes und linearer GS1 DataBar; Stapelcodes: GS1 DataBar Stacked

Leseleistung	IP-Schutzklasse	Leseentfernung	Fallschutz
256 Scans/s, 0,100 mm	IP30	Kontakt - 8,0 cm	bis 1,2 m
256 Scans/s, 0,130 mm	IP30	Kontakt - 8,0 cm	bis 1,2 m
270 Scans/s, 0,102 mm	IP42	0,8 cm - 65,0 cm	bis 1,5 m
100 Scans/s, 0,100 mm	IP42	0,5 cm - 27,0 cm	bis 1,5 m
235 Scans/s, 0,100 mm	IP30	0,5 cm - 27,0 cm	bis 1,5 m
270 Scans/s, 0,076 mm	IP30	0,5 cm - 37,0 cm	bis 1,8 m
325 Scans/s, 0,076 mm	IP52	2,0 cm - 80,0 cm	bis 1,8 m
325 Scans/s, 0,076 mm	IP42	2,0 cm - 80,0 cm	bis 1,8 m
Wide VGA: 752 x 480 Pixel; Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2; Datamatrix: 0,168 mm, Lineare: 0,100 mm	IP50	0,5 cm - 22,0 cm	bis 1,8 m
390 Scans/s, 0,076 mm	IP65	Kontakt - 530,0 cm	bis 2,0 m
390 Scans/s, 0,076 mm	IP65	Kontakt - 530,0 cm	bis 2,0 m
35 Scans/s, 0,076 mm (D83X0) bzw. 0,190 mm (automatischer Bereich D83X0 AR)	IP65	2,1 cm - 97,8 cm (PD8300); 7,0 cm - 410,0 cm (PD8300 AR)	bis 2,0 m
35 Scans/s, 0,076 mm (PM83X0) bzw. 0,190 mm (automatischer Bereich PM83X0 AR)	PM8300: IP65; PM8400-D und PM8300-DK: IP64	2,1 cm - 97,8 cm (PM8300); 7,0 cm - 410,0 cm (PM8300 AR)	bis 2,0 m
PD8530 Standard: 1D-Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D-Codes: 6,6 mil; PD8530 WA Weitwinkel: 1D-Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D-Codes: 7,5 mil; PD8530 HD High Density: 1D-Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D-Codes: 4 mil	IP65	PD8530 Standard: 4,0 cm - 36,5 cm; PD8530 WA Weitwinkel: 1,5 cm - 32,0 cm; PD8530 HD High Density: 3,0 cm - 18,5 cm (abhängig von Codeart und Codeauflösung)	bis 2,0 m
PM8530 Standard: 1D-Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D-Codes: 6,6 mil; PM8530 WA Weitwinkel: 1D-Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D-Codes: 7,5 mil; PM8530 HD High Density: 1D-Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D-Codes: 4 mil	PM8500: IP65; PM8500-D: IP64	PM8530 Standard: 4,0 cm - 36,5 cm; PM8530 WA Weitwinkel: 1,5 cm - 32,0 cm; PM8530 HD High Density: 3,0 cm - 18,5 cm (abhängig von Codeart und Codeauflösung)	bis 2,0 m
1.200 Scans/s, 0,130 mm	IP20	Kontakt bis 18 cm	bis 1,0 m
1.170 digital Scanzeilen/s, 0,130 mm	IP52	1D / Linear Codes: Kontakt - 17,1 cm; 2D / Stapelcodes: Kontakt - 15,2 cm (abhängig von Codeart und Codeauflösung)	bis 1,2 m
1.170 digital Scanzeilen/s, 0,130 mm	IP52	Kontakt - 22,9 cm (abhängig von Codeart und Codeauflösung)	bis 1,2 m
18 Scanlinien, Motordrehzahl 6.000 U/min; Lesehöhe 15,2 cm	<b>Schutz</b>		<b>Lesefähigkeit</b>
	Schlagfest und flüssigkeitsresistent		Vertikalscanner
20 Scanlinien, Motordrehzahl 6.000 U/min; Lesehöhe 15,2 cm	Schlagfest und flüssigkeitsresistent		Horizontalscanner
52 Scanlinien, Motordrehzahl 4.500 U/min; Lesehöhe 15,2 cm; Leserate: 3.900 Linien/s	Schlagfest und flüssigkeitsresistent		5-seitiges Scannen
52 Scanlinien, Motordrehzahl 6.000 U/min; Lesehöhe 15,2 cm; Leserate: 5.200 Linien/s	Schlagfest und flüssigkeitsresistent		5-seitiges Scannen
64 Scanlinien, Motordrehzahl 6.000 U/min; Lesehöhe 15,2 cm; Leserate: 5.200 Linien/s	Schlagfest und flüssigkeitsresistent		6-seitiges Scannen

## Übersicht Mobile Geräte

	Betriebssystem	Display	Tastaturoptionen	Speicher
<b>F734</b>	Datalogic proprietär	4 Zeilen x 16 Zeichen	Numerisch 25 Tasten	512 KB Flash; 1024 KB RAM bei Batch-Modell/512 KB RAM bei RF-Modell
<b>Formula New</b>	Datalogic proprietär	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, 16 Zeilen x 16 Zeichen	Numerisch 25 Tasten	512 KB Flash; 1024 KB RAM
<b>NEW Memor</b>	Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 6.1	320 x 240 Pixel TFT 64K Farben, Touch Screen	Numerisch 20 bzw. 23 Tasten, Joystick mit 5 Funktionen	128 MB Flash; 64 MB RAM (Memor); 256 MB Flash; 128 MB RAM (NEW Memor)
<b>Skorpio</b>	Microsoft Windows CE 5.0 Core/Professional	320 x 240 Pixel TFT 64K Farben, Touch Screen	Numerisch 38 Tasten	128 MB Flash; 128 MB RAM
<b>Skorpio Gun</b>	Microsoft Windows CE 5.0	320 x 240 Pixel TFT 64K Farben, Touch Screen	Alphanumerisch 38 Tasten	128 MB Flash; 128 MB RAM
<b>Jet</b>	Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 6.0	320 x 240 Pixel TFT 64K Farben, Touch Screen	Numerisch 27 Tasten, Triple Scan-Taste	128 MB Flash; 128 MB RAM
<b>Kyman Kyman Gun</b>	Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 6.0	320 x 240 Pixel TFT 64K Farben, Touch Screen	Alphanumerisch 53 Tasten; Numerisch 36 Tasten	128 MB Flash; 128 MB RAM
<b>Pegaso</b>	Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 6.0 Pro	480 x 640 Pixel VGA TFT 64K Farben	Numerisch 19 Tasten, 4 Navigationstasten	128 MB Flash; 64 MB RAM
<b>Falcon 4400</b>	Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 5.0	320 x 240 Pixel TFT QVGA-Anzeige, 64K Farben	Alphanumerisch 48 Tasten	128 MB Flash; 128 MB SDRAM
<b>R-Serie</b>	Microsoft Windows CE 5.0	R-Serie 7: 7" LCD mit 480 x 234 Pixel; R-Serie 10: 10" LCD mit 800 x 600 Pixel; R-Serie 12: 12" LCD mit 800 x 600 Pixel	R-Serie 7: 17 Fronttasten; R-Serie 10/12: 25 Fronttasten	128 MB Flash; 128 MB RAM

## Übersicht Automation – Unattended Scanning Systems USS

	Abmessungen	Gewicht	Betriebs-temperatur	IP-Schutz-klasse	Leseleistungen (Leserate, max. Auflösung, Leseentfernung)
<b>TC1100</b>	70,7 x 68,6 x 30,5 mm	100 g	0 °C bis +50 °C	IP40	270 Scans/s; 0,076 mm; bis 300 mm
<b>DS1100</b>	80 x 50 x 23,8 mm	100 g	0 °C bis +45 °C	IP65	500 Scans/s; 0,20 mm (1xxx Modelle), 0,12 mm (2xxx Modelle); bis 220 mm (1xxx Modelle), bis 110 mm (2xxx Modelle)
<b>DS1500</b>	40 x 30 x 22 mm	44 g	0 °C bis +45 °C	IP65	12 Scans/s; 0,15 mm; bis 240 mm
<b>DS2200</b>	50 x 40 x 28 mm	150 g	0 °C bis +40 °C	IP65	500 Scans/s; 0,15 mm bei Standard-Modell; 0,076 mm bei High Resolution Modell; bis 220 mm bei Standard Modell; bis 125 mm bei High Resolution Modell
<b>DS2100N</b>	84 x 68 x 34 mm	330 g	0 °C bis +45 °C	IP65	bis 1.000 Scans/s; 0,12 mm; bis 310 mm
<b>DS2400N</b>	84 x 68 x 34 mm	330 g	0 °C bis +45 °C	IP65	bis 1.000 Scans/s; 0,20 mm; bis 600 mm
<b>DS4800</b>	84 x 68 x 34 mm	570 g	0 °C bis +50 °C	IP65	bis 1.000 Scans/s; 0,20 mm; bis 1000 mm
<b>DS6300</b>	113 x 110 x 99 mm	Lineares Modell: 1,3 kg; mit Schwingspiegel: 2 kg	0 °C bis +40 °C	IP64	bis 1.200 Scans/s; 0,20 mm; bis 2000 mm
<b>DS6400</b>	113 x 110 x 99 mm	Lineares Modell: 1,4 kg; mit Schwingspiegel: 2 kg	0 °C bis +40 °C	IP64	bis 1.200 Scans/s; 0,20 mm; bis 2000 mm
<b>DS8100</b>	215,5 x 170,5 x 126,5 mm	5,0 kg	0 °C bis +50 °C	IP64	1.000 Scans/s; 0,35 mm; bis 1800 mm
<b>Matrix 200</b>	54 x 32 x 45 mm	60 g	0 °C bis +50 °C	IP65	60 Frames/s; 0,076 mm; bis 175 mm
<b>Matrix 400</b>	123 x 60,5 x 87 mm	482 g (mit Objektiv und interner Beleuchtung)	0 °C bis +50 °C	IP67	bis 27 Scans/s; SXGA (1280 x 1024 px) bzw. UXGA (1600 x 1200 px)
<b>Matrix 2000</b>	121 x 73 x 57 mm	380 g	0 °C bis +40 °C	IP64	bis 60 Frames/s; 0,10 mm; bis 500 mm

Scanneroptionen	(Serielle) Anschlüsse	Funkoptionen (mit Reichweiten)	Leseabstand, max. Auflösung, Leserete
1D	Infrarot zum Cradle, RS232 und RS485 vom Cradle zum Host	RF-Modell: 433,92 MHz (50,0 m)	3 cm - 70 cm, 0,15 mm, 35 Scans/s
1D	RS232, USB integriert	Bluetooth 2.0 optional	5 cm - 90 cm, 0,10 mm, 104 Scans/s
1D; 1D und 2D-Imager (NEW Memor)	RS232, USB integriert (Memor); RS232, USB integriert (NEW Memor)	WLAN 802.11b/g (optional), Bluetooth 2.0 (optional) (Memor); WLAN 802.11b/g, GSM 850/900/1800/1900 MHz, EDGE bis 236, 8 kbps, Bluetooth 2.0 (NEW Memor)	5 cm - 90 cm, 0,10 mm, 104 Scans/s (Memor); 1D: 5 cm - 64 cm, 0,10 mm, 104 Scans/s; 2D: 60 Frames/s, 0,10 mm; Imager: 752 x 480 Pixel VGA, 256 Farben, BMP, JPEG (NEW Memor)
1D	3-pin RS232 und USB via Cradle, Mini USB direkt, Ethernet und Modem via Cradle	WLAN 802.11b/g, Bluetooth 2.0 (optional)	5 cm - 90 cm, 0,10 mm, 104 Scans/s
1D	3-pin RS232 und USB via Cradle, Mini USB direkt, Ethernet und Modem via Cradle	WLAN 802.11b/g (optional), Bluetooth 2.0 (optional)	5 cm - 64 cm, 0,10 mm, 104 Scans/s (Standard Range Modelle); 20 cm - 200 cm, 0,25 mm, 35 Scans/s (Long Range Modelle)
1D und 2D Imager	RS232 und USB integriert, Ethernet via Mehrfachübertragungsstation	WLAN 802.11b/g, Bluetooth 2.0, GSM/GPRS Triband, GPS	1D: 3 cm - 70 cm, 0,127 mm, 35 Scans/s; RFID: 13.56 MHz bis zu 10 cm; Imager: 640 x 480 VGA, 320 x 240 CIF, Linearcodes 5 mil, Datamatrix 6,6 mil
1D und 2D Imager	RS232 und USB integriert, Ethernet via Mehrfachübertragungsstation	WLAN 802.11b/g, Bluetooth 1.2 (optional), integriertes GSM/GPRS/EDGE Quadband Modul	1D: 5 cm - 380 cm, 0,10 mm, bis zu 105 Scans/s; Imager: 640 x 480 VGA, Linearcodes 0,13 mm, Data Matrix 0,19 mm
1D	RS232, USB	WLAN 802.11b/g, Bluetooth 1.2 (optional), integriertes GSM/GPRS/EDGE Quadband Modul	5 cm - 90 cm, 0,10 mm, 104 Scans/s
1D und 2D Imager	RS232 und USB, Ethernet und Modem via Cradle (optional)	WLAN 802.11b/g, Bluetooth 2.0	1D: 8 cm - 91 cm (Standard Range); 20 cm - 533 cm (Long Range); 23 cm - 813 cm (Advanced Long Range); Imager: 5 cm - 33 cm (Standard 2D-Imager)
-	2x RS232, 2x USB 2.0	WLAN 802.11b/g	-

## Übersicht Controller

	Abmessungen	Gewicht
<b>CBX 100</b>	128 x 137 x 62 mm	360 g
<b>CBX 500</b>	192 x 180 x 71 mm	700 g
<b>CBX 800</b>	193 x 180 x 71 mm	830 g
<b>SC4000</b>	193 x 180 x 71 mm	960 g

## Übersicht STAR-Geräte

	Anschlussart	Gewicht
<b>STAR-Modem</b>	Kabel, Funk 433 MHz (50 m)	370 g
<b>STAR-Gate</b>	Kabel, Funk 433 MHz (50 m)	210 g
<b>STAR-Box</b>	Kabel	260 g

decodierbare Codes	Schnittstellen	Stromversorgung
1D: alle Standard-Linearcodes	RS232, Wedge, Pen	5 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	RS232, RS485	5 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	2x RS232 oder 1x RS485 (Full oder Half Duplex)	5 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	RS232 und RS485	5 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	Main: RS232/RS485; AUX: RS232; ID-Net	10 bis 30 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	Main: RS232/RS485	10 bis 30 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	Main: RS232/RS485; AUX: RS232; ID-Net	10 bis 30 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	Main: RS232/RS485; AUX: RS232	12 bis 30 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	Main: RS232/RS485; AUX: RS232/RS485; optional: Lonworks, Ethernet, DeviceNet, Profibus	15 bis 30 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes	Main: RS232/RS485; AUX: RS232	20 bis 30 VDC
1D und Stapelcodes, gängige 2D-Codes	RS232/RS422/RS485, ID-Net, USB 2.0	10 bis 30 VDC; 5 VDC
1D und Stapelcodes, gängige 2D-Codes	RS232/RS422/RS485, Ethernet, ID-Net	10 bis 30 VDC
1D: alle Standard-Linearcodes; 1D und Stapelcodes, gängige 2D-Codes	RS232/RS422/RS485, Ethernet	10 bis 30 VDC

Betriebs-temperatur	IP-Schutzklasse	Gewicht	Größe	Fallschutz
0 °C bis +50 °C	-	Batch-Modell: 184 g; RF-Modell: 215 g; jeweils inkl. Batterie	Batch-Modell: 165 x 56 x 32 mm; RF-Modell: 209 x 56 x 37 mm inkl. Antenne	-
0 °C bis +50 °C	IP54	206 g inkl. Standard-Akku	152 x 55 x 40 mm	bis 1,2 m
0 °C bis +50 °C	IP54	210 g inkl. Standard-Akku (Memor); 230 g inkl. Standard-Akku (NEW Memor)	152 x 55 x 40 mm (beide Modelle); EDGE: 165 x 55 x 40 mm	bis 1,2 m
-10 °C bis +50 °C	IP64	310 - 360 g inkl. Akku	196 x 77 x 33 mm inkl. Standard-Akku	bis 1,5 m
-10 °C bis +50 °C	IP64	560 - 590 g inkl. Akku	196 x 77 x 158 mm	bis 1,5 m
-10 °C bis +50 °C	IP64	424 - 463 g inkl. Akku	176 x 90 x 28 mm	bis 1,5 m
-20 °C bis +50 °C	IP64	550 - 630g ohne Griff inkl. Akku; 660 - 690g mit Griff inkl. Akku	238 x 91 x 55 mm ohne Griff; 238 x 91 x 162 mm mit Griff	bis 1,8 m
-10 °C bis +50 °C	IP64DW, IEC529	479 g inkl. Akku	175 x 81 x 48 mm	bis 1,5 m
-10 °C bis +50 °C	IP54, CIE IEC 60529	660 g (je nach gewählter Konfiguration)	226 x 86 x 41 mm (ohne Grifflänge)	bis 1,5 m
0 °C bis +50 °C	IP65, IP66 und IP67	R-Serie 7: 2,5 kg; R-Serie 10: 4,0 kg; R-Serie 12: 4,7 kg	R-Serie 7: 229 x 128 x 85 mm; R-Serie 10: 280 x 226 x 86 mm; R-Serie 12: 319 x 261 x 101 mm	Schock/Vibration: Klasse 5M3 abhängig von EN 60721-3-5 und US Highway Truck MIL-STD 810F

Betriebs-temperatur	IP-Schutz-klasse	Schnittstellen	Strom-versorgung
-10 °C bis +50 °C	IP65	verschiedene Interface-Module erhältlich: Profibus, Ethernet, DeviceNet	10 bis 30 VDC
-10 °C bis +50 °C	IP65	verschiedene Interface-Module erhältlich: Profibus, Ethernet, DeviceNet	10 bis 30 VDC
0 °C bis +50 °C	IP65	AUX: RS232; Host: RS232/RS485; ID-Net; verschiedene Interface-Module optional erhältlich: Ethernet, Profibus, DeviceNet, CAN OPEN, Profinet, CC-Link, MODBUS	10 bis 30 VDC
0 °C bis +50 °C	IP65	AUX: RS232; Host 1: RS232/RS485; Host 2: RS232/RS485; ID-Net; optionale Interface-Module erhältlich	10 bis 30 VDC

Betriebs-temperatur	Abmessungen	Stromversorgung	Schutzklasse	Anschlüsse
-10 °C bis +50 °C	68 x 84 x 34 mm	10 bis 30 VDC	IP64	1x RS232; max. 32 Geräte pro STAR-Modem anbindbar
0 °C bis +50 °C	141 x 111 x 52 mm	9 bis 30 VDC	IP30	1x RS232, 2x RS485
-10 °C bis +50 °C	167 x 115 x 40 mm	9 bis 30 VDC	IP30	1x RJ45 extern, 2x RS485 Klemmbänke intern



## Immer eine ID besser

Ob Handel, Logistik, Produktion oder Materialfluss: Moderne Identifikationstechnologie schafft die Grundlage für effiziente und transparente Prozesse in Ihrem Unternehmen. Wir unterstützen Sie auf dem Weg zu Ihrer optimalen Ident-Lösung.

Von Strichcodes über Stapelcodes bis zu 2D-Codes, von RFID über Kamera- bis zu Sensoriklösungen: Moderne Identifikationstechnologie bietet innovative Lösungen für alle Anwendungsgebiete.

Bei der Auswahl des optimalen Systems für Ihre Anforderungen und bei der Konzeption Ihrer maßgeschneiderten Identifikationslösung unterstützt Sie KUMAIDENT.

Die Branchenkenntnis und die fachlichen Fähigkeiten und Erfahrungen unserer Mitarbeiter sind Ihr Vorteil. Nutzen Sie unser Know-how bei der Planung und Umsetzung Ihrer Identifikationslösung.

Von der Planungsphase bis zur Umsetzung, vom Lastenheft bis zur Software-Erstellung, von der Inbetriebnahme vor Ort bis zur Schulung Ihrer Mitarbeiter – wir betrachten unsere Arbeit erst dann als erfolgreich abgeschlossen, wenn Sie eine voll funktionsfähige Lösung haben, die Ihre Anwender optimal nutzen können. Darüber hinaus bieten wir Ihnen umfangreiche, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Service- und Dienstleistungen.

### Unsere Dienstleistungen im Einzelnen:

#### Planung

- Projektberatung, Projektleitung
- Unterstützung bei Erstellung des Lasten- und Pflichtenhefts
- Datenfunkmessungen
- Analyse für Datenfunksicherheit
- Programmierung
- Simulation und Test



#### Installation

- Unterstützung bei der Installation
- Anpassungen (Schnittstellen, Software)
- Inbetriebnahmeprotokolle



#### After-Sales-Service

- Schulungen
- Serviceverträge
- Bring-in-Service
- Reparatur-Service
- Vor-Ort-Service





#### **unit01**

Das Netzwerk unabhängiger IT-Unternehmen mit Lösungen, Leistungen und Produkten, die perfekt koordiniert und optimal aufeinander abgestimmt sind. unit01 stellt sicher, dass IT-Prozesse in Ihrem Unternehmen reibungslos und effizient umgesetzt werden – von der Planung über die Entwicklung und Realisierung bis zur Implementierung und Wartung.

[www.unit01.de](http://www.unit01.de)

[info@unit01.de](mailto:info@unit01.de)

**KUMAIDENT**  
Immer eine ID besser  

---

Mitglied von unit01

#### **KUMAIDENT GmbH**

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

[info@kumaident.com](mailto:info@kumaident.com)