



Unattended Scanning Systems

Produktpalette

1000/2000/4000/6000/8000 Serie, Industrie Dekoder, Steuereinheiten, Lösungen und 2D Leser

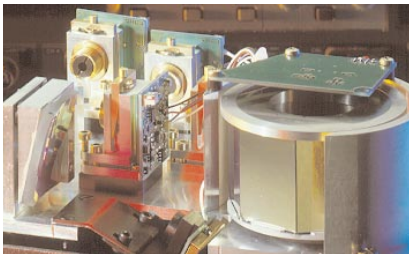

DATALOGIC

Anwendungen

In den letzten 25 Jahren spielte Datalogic eine entscheidende Rolle bei der zunehmenden Verbreitung der automatischen Identifikation in sämtlichen Industriezweigen. Die Produkte der Serien 2000 und 4000 kommen hauptsächlich in einer Vielzahl von OEM-Applikationen sowie bei Anwendungen im Produktions- und Distributionsbereich mit mittleren Leseentfernungen zum Einsatz. Werden kompakte Geräte, die sowohl leistungsstark als auch zuverlässig sind benötigt, so bieten sich die Produkte der Serien 2000 und 4000 an. Datalogic verfügt weltweit über Technik- und Systemwissen, das die Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen für anspruchsvollste Anwendungen ermöglicht.

Unsere USS-Familie

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von hochentwickelten Strichcodelesegeräten ist Datalogic heute einer der führenden europäischen Hersteller von Laser-/CCD-Strichcodelesegeräten und mobilen Terminals. Einem breiten und anspruchsvollen Anwenderkreis bietet Datalogic eine große Auswahl an Industriescannern sowie komplette automatische Identifikationssysteme, einschließlich Lesestationen, Dekoder, Datenerfassungs- und Schnittstellensysteme. Alle Datalogic Produkte von kostengünstigen Einstiegslösungen bis zu hochentwickelten Lesegeräten, profitieren von einer Erfahrung, über die nur Pioniere auf dem Gebiet der



automatischen Identifikation verfügen können. Sämtliche Geräte wurden entwickelt, um maximale Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen zu garantieren. Dank einem umfassenden Produktangebot und einer erstklassigen Logistik, ist Datalogic in der Lage für sämtliche Leseanforderungen, OEM (Original Equipment Manufacturing) Anwendungen, basierend auf extrem kompakten Lesegeräten, bis zu hoch anspruchsvollen omnidirektionalen Anwendungen in schnellen Fördertechniken, die entsprechende Lösung anzubieten. Alle Anwendungen werden durch ein spezialisiertes, technisches Service-Netzwerk unterstützt, das aufgrund seiner jahrelangen Erfahrungen mit den verschiedensten Anwendungen, individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Bedürfnisse der Anwender ausarbeiten kann.

Die Firma Eleiko Sanera AB in Schweden, die Plastikflaschen und Dosen recycled, integrierte in ihre Maschinen unseren DS2100. Der Laserscanner erfasst Strichcodes auf Dosen und ordnet diese den entsprechenden Markenlisten und Produktionsstätten zu. Für diese komplizierte Anwendung, die das Lesen von verschmutzten und qualitativ schlechten Codes erfordert, hat sich der DS2100 als der schnellste und zuverlässigste Scanner erwiesen.

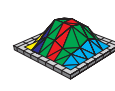
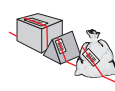
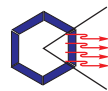


Bei anspruchsvollen Anwendungen im Materialflusktor gelten die Datalogic Produkte der Serien 6000 und 8000 bereits als Standard. Die hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit dieser Produkte bietet Systemintegratoren und Endkunden eine optimale Lösung. Die Scanner der Serien 6000 und 8000 werden zur Paketsortierung in vielen Post- und Paketdienst-Sortieranlagen sowie auf Flughäfen zur Gepäck- und Frachtsortierung eingesetzt. Für jede mögliche Anwendung kann Datalogic die optimale Leselösung stellen.



Zur Automatisierung seines Distributionscenters, wählte DPD, der größte deutsche Paketdienst den DS8100 von Datalogic. Den beiden maßgeblichen Zielvorgaben des DPD - Verbesserung der Gesamtleistung und Zeitersparnis - konnten diese Scanner voll entsprechen. Das Sortiersystem besteht aus vier omni-direktionalen Lesestationen, jede Lesestation verfügt über vier DS8100. So entsteht ein hoher Grad an Redundanz, der eine hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit garantiert. Bei eventuellem Ausfall verschiedener Scanner, arbeitet das System trotzdem fehlerfrei weiter. Durch die Anwendung patentierter Technologien im DS8100, wie z.B. ACR™ und ASTRA™ für eine bessere Leserate und einen größeren Durchsatz, entstehen dem System beträchtliche Vorteile.

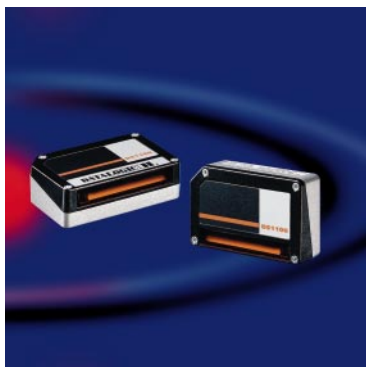
Technologien



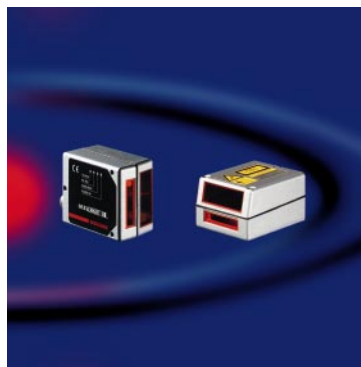
Unsere ständigen Investitionen in Forschung und Entwicklung führten uns in letzter Zeit zu einer Vielzahl von neuen patentierten Technologien, welche die Optik, Elektronik und Systemaspekte des automatischen Identifikationsprozesses verbesserten. Aufgrund dieser umfassenden Investitionen sind wir heute auf dem Auto-ID Markt ein Unternehmen, das im Technologiebereich eine Führungsrolle übernommen hat. Mit unseren Technologien und Geräten sind wir in der Lage sämtlichen Anforderungen des Identifikationsmarktes zu entsprechen.

ASTRA™ (Automatically SwiTched Reading Area) bietet ohne mechanischen Autofokus, unter Einsatz einer Multilaserarchitektur und einem festen Optiksistem eine große Tiefenschärfe. **CD SQUARE™** wendet die Lasermodulation zur Erfassung der Etikettenposition auf dem entsprechenden Objekt an. Dank **PackTrack™** können bei omnidirektionalen Anwendungen die Abstände zwischen zwei Paketen auf bis zu 50 mm reduziert werden. **ID CUBE™** bietet mit einer einfachen und zuverlässigen Laserarchitektur Volumen- und Objektabschätzung in Echtzeit. **ACR™** (Advanced Code Reconstruction) bildet die Kerntechnologie für Omnistationen und verbessert die Leseergebnisse bei schlecht gedruckten, beschädigten oder unausgerichteten Strichcodeetiketten.

Serie 1000/2000



DS1100



DS2200



DS2100 Testarossa™

Die Serien 1000/2000 bieten eine komplette Produktpalette für OEM-Anwendungen, die kompakte Abmessungen und exzellente Leistung erfordern. Die Serie 1000 ist die Datalogic Einstiegslösung für fest installierte Scannersysteme auf dem OEM-Markt. Die ultra kompakten, leichten **DS1100** Industriescanner bieten außerdem ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.

Alle Modelle der Serie 2000 sind ausgesprochen günstig und bieten für sämtliche Anwendungen hervorragende Lösungen, ohne dabei die Qualität zu vernachlässigen. Mit sehr kompakten Abmessungen und einer hohen Schutzart, können die Scanner problemlos in jede Maschine oder Kleinfördertechnikanlage integriert werden. Durch eine duale RISC-Prozessorarchitektur basierend auf einem Datalogic Chip, der in der Lage ist in Echtzeit alle Scans auf dem zu

lesenden Code zu speichern, werden ausgezeichnete Dekodierleistungen erbracht. Ein anspruchsvoller Softwarealgorithmus dekodiert jeden Code, auch wenn das Etikett beschädigt, oder die Druckqualität schlecht ist. Die Leseentfernung geht von Berührung (null) bis zu 60 cm, die Abtastrate reicht je nach Modell von 100 bis 2000 scans/s. Die Serie bietet eine große Modellauswahl (z.B. Raster- oder hoch auflösende Modelle), Laser oder CCD Technologie, sowie Scanner mit oder ohne Dekoder. "Plug and Play" Parametrierung wird durch ein Windowsprogramm leicht gemacht. Mitglied der Serie 2000 ist auch der **DS2100 Testarossa™** der zu den technologisch fortschrittlichsten Produkten auf dem Markt der automatischen Identifikation zählt. Mit der fortschrittlichen Datalogic Lasertechnologie basierend auf moduliertem Laserlicht, ist dieses ausgesprochen kompakte Gerät

unempfindlich gegen Fremdlichteinfluß. Das Produkt verfügt unter allen Arbeitsbedingungen über eine Abtastrate von 800 scans/s. Der neue **DS2400** erweitert und verbessert das Angebot der Serie 2000 und bietet ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis. Je nach Strichcodeauflösung und Lesebedingung kann der Benutzer die beste Abtastrate wählen.

Eigenschaften & Vorteile

- ▶ Wirtschaftliche Lösung
- ▶ Sehr kompakte Bauform
- ▶ Hervorragende Leistung
- ▶ Unempfindlich gegen Fremdlichteinfluß
- ▶ Einfache Inbetriebnahme
- ▶ Robustes Industriegehäuse

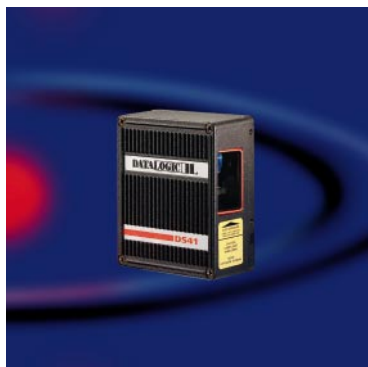
Anwendungen

- ▶ Alle OEM-Anwendungen
- ▶ Dokumenten-/Briefverwaltungen
- ▶ Automatische Sortiersysteme
- ▶ Qualitätskontrolle
- ▶ Kleinfördersysteme

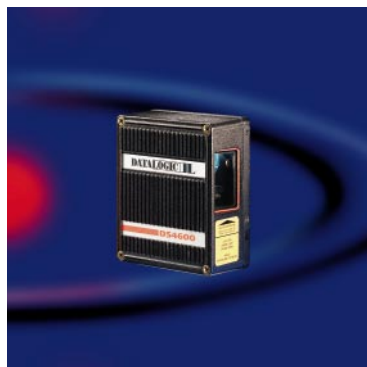
TECHNISCHE DATEN	DS1100	DS2200 (LS2200)	DS2100	DS2400
Abtastrate	350 scan/s	500 (1000) scan/s	Max. 800 scan/s	400 bis 1000 scan/s
Leseabstand*	10 bis 220 mm	40 bis 220 mm	40 bis 300 mm	100 bis 600 mm
Max. Lesehöhe *	180 mm	140 (160) mm	200 mm	400 mm
Max. Auflösung*	0,12/0,20 mm	0,10 mm	0,12/0,20 mm	0,25/0,35 mm
Lichtquelle	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)
Dekoder	Integriert	Integriert (Extern) (DP1200/DP1100)	Integriert	Integriert
Abmessungen	80 x 50 x 22 mm	50 x 40 x 28 mm	84 x 68 x 34 mm	84 x 68 x 34 mm
Gewicht	< 100 g	150 g	300 g	330 g
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Gehäusematerial	Magnesium (Körper)	Druckguß	Aluminium	Aluminium
Betriebsspannung	5Vdc±5% (10 bis 30Vdc)	5Vdc±5% (10 bis 30Vdc)	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc
Merkmale/ Optionen*		Bis zu 0,076 mm Codeauf- Lösung. Bis zu 2,000 scan/s (LS2200)	Lasermodulation und direkt/90° Strahlaustritt	Programmierbare Abtastrate und direkt/90° Strahlaustritt

* Abhängig vom Modell

Serie 4000



DS41



DS4600

Serie 6000



LS6100

Die Industriescanner der Serie 4000 eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen, die eine hohe Lese-/Dekodierleistung und kompakte Bauformen erfordern. Mit einer max. Leseentfernung von 1 m und den kompakten Abmessungen, deckt die Serie 4000 Applikationen im Bereich OEM und der herstellenden Industrie ab. Die Serie 4000 ermöglicht nicht nur die Erfassung sehr hoch auflösender Codes (max. 0,10 mm / 4 mils), sondern verfügt ausserdem über eine Abtastrate von 1300 scans/s und Echtzeitdekodierung. Mit diesen Eigenschaften eignen sich die Scanner besonders für Applikationen mit kleinen Codes bei hohen Geschwindigkeiten. Die verschiedenen Modelle der Serie (Raster/hoch auflösend/mit oder ohne Dekoder) sind alle in der Lage anspruchsvollste Industrieapplikationen mit maximaler Leistung bei minimalem Platzbedarf zu lösen. Die Serie 4000 beinhaltet den **DS4600**, eines der leistungsstärksten Produkte dieser Klasse. Der **DS4600**

deckt eine Lesedistanz von 1000 mm ab und ist dank moduliertem Laserlicht unempfindlich gegen Fremdlicht. Er verfügt über einen RISC-Echtzeitdekoder und die zweite **ACR™** Generation. Der **DS4600** und der **DS4300** sind kompakte Produkte und bieten dank der Rekonstruktionstechnologie Höchstleistungen zu einem ausgesprochen günstigen Preis.

Eigenschaften & Vorteile

- ▶ Hohe Leseleistung
- ▶ Ausgezeichnete Dekodierleistung
- ▶ **ACR™** Coderekonstruktion
- ▶ Kompakte Abmessungen
- ▶ Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- ▶ Robustes IP65 Gehäuse

Anwendungen

- ▶ Chemische und biomedizinische Analysegeräte
- ▶ Brief-/Dokumentenverwaltung
- ▶ Kleine/Mittlere Fördertechnik
- ▶ Arbeitskontrollen
- ▶ Qualitätssicherung

Die Serie 6000 stellt für Materialflußanwendungen mit großen Objekten im Lager, der Produktion und Post- /Paketdiensten die ideale Lösung dar. Die Produkte beinhalten die fortschrittlichsten Technologien, die bisher nur in teuren Hochleistungssystemen zum Einsatz kamen. Moderne Industrie- und Logistikanwendungen erfordern immer häufiger das Lesen von nicht ausgerichteten Objekten auf der Fördertechnik. Das Ziel der Serie 6000 ist es omnidirektionale Lesestationen, unter Einsatz patentierter Datalogic Technologien, wirtschaftlich anzubieten. Die **ACR™** Technologie der zweiten Generation, ermöglicht die Coderekonstruktion und ist das Herz der omnidirektionalen Lesung. Mit einem möglichen Abstand von 50 mm zwischen zwei Paketen erhöht **PackTrack™** den Systemdurchsatz. Die 6000er Produkte sind schnell und einfach zu installieren, reduzieren die

TECHNISCHE DATEN	LS4100	DS41	DS4300	DS4600	LS6100
Abtastrate	800 (1300) scan/s	800 (1300) scan/s	800 (1300) scan/s	400 to1000 scan/s	800 (1600 scan/s)
Leseabstand*	40 bis 400 mm	50 bis 400 mm	50 bis 400 mm	120 bis 1000 mm	200 bis 1800 mm
Max Lesehöhe*	320 mm	320 mm	320 mm	700 mm	1600 mm
Max. Auflösung*	0,10/0,20 mm	0,10/0,15 mm	0,15 mm	0,30/0,50 mm	0,20 mm
Lichtquelle	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)
Dekoder	Extern (DP1200/DP1100)	Integriert	Integriert	Integriert	Extern (DP1200/DP1100)
Abmessungen	84 x 68 x 28 mm	101 x 84 x 42 mm	101 x 84 x 42 mm	101 x 84 x 42 mm	101 x 84 x 66 mm
Gewicht	425 g	600 g	600 g	600 g	680 g
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Gehäusematerial	Aluminium	Alu-Druckguß	Alu-Druckguß	Alu-Druckguß	Aluminium
Betriebsspannung	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc
Merkmale/Optionen*	Direkt/90° Strahlaustritt	Echtzeitdekodierung, PCS, Etikettenposition autom. overflow	ACR™ , Echtzeit-dekodierung	ACR™ , Echtzeit-dekodierung, Lasermodulation	Lasermodulation

* Abhängig vom Modell

Serie 8000



DS6100



DS8100



DX8200

Betriebskosten und flexibilisieren industrielle Prozesse. Diese Produktgruppe bietet Versionen mit oder ohne Dekoder sowie Linien/Raster Modelle und Stecker-/Anschlußboxversionen. Die Abtastrate reicht von 800 bis 1600 scans/s und die Lesehöhe von 20 cm bis 180 cm.

Eigenschaften & Vorteile

- ▶ Innovative Technologien inklusive ACR™, CD SQUARE™, PackTrack™
- ▶ Unempfindlich gegen Fremdlichteinfluß
- ▶ Hohe Lese- und Dekodierleistung

Anwendungen

- ▶ Wirtschaftliche omnidirektionale Lesestationen
- ▶ Paketsortiersysteme
- ▶ Lade-/Entladesysteme
- ▶ Mittel bis große Förder- und Sortiertechnik

Die Serie 8000 präsentiert fortschrittlichste Technologie, auf dem Gebiet der automatischen Identifikation. Ausgestattet mit patentierten Technologien, Innovation und Hochleistung sind die Produkte der Serie 8000, die leistungsstärksten Strichcodelesegeräte auf dem Markt. In den Materialflußprozessen von Post-/Paketdiensten, Flughafengepäck und Frachtabwicklungen, sind die Identifikationssysteme ein wichtiger Faktor für die Gesamtleistung. Auch wenn die Identifikationssysteme nur einen geringen Teil der Gesamtinvestitionen darstellen, tragen sie dennoch einen erheblichen Teil zur Wirtschaftlichkeit bei. Mit einer omnidirektionalen Lesestation basierend auf dem **DS8100**, können mittel/hoch auflösende Codes auf schneller Fördertechnik erfasst werden, wobei der min. Abstand zwischen zwei Objekten lediglich 50 mm beträgt. Der omnidirektionale Laserscanner **DX8200**

verfügt über eine innovative Technologie, die bei einem einzigartigen Preis-/Leistungsverhältnis, der omnidirektionalen Lesung einen "plug and play" Ansatz ermöglicht. Dank dem Industriedesign und dem Einsatz bewährter Technologien, ist der **DX8200** ein extrem zuverlässiger Scanner, der auch unter anspruchsvollsten Bedingungen Topleistungen garantiert. Um mit mehreren Scannern der Serie 8000 eine Mehrseiten/omnidirektionale Lösung zu entwickeln, ist ein geeignetes Übertragungssystem notwendig. Basierend auf einem Lonworks Protokoll hat Datalogic ein Kommunikationssystem entwickelt, das den Anschluss an die Steuereinheit **SC8000** ermöglicht. Die Serie 8000 bietet außerdem eine einzigartige Lösung für On-Line Paket- und Volumenabschätzung. Basierend auf der leistungsstarken **DS8100** Architektur, ist das **VS8000** ein innovatives System. Das **VS8000** sieht zwar aus wie ein

TECHNISCHE DATEN DS50AF	DS6100	DS8100	DX8200	
Abtastrate	800 scan/s	800 (1600) scan/s	500 (1000) scan/s (each scan line)	
Leseabstand*	350 bis 1700 mm	200 bis 1800 mm	500 bis 1500 mm	
Max. Lesehöhe*	1350 mm	1600 mm	2000 mm	900 mm
Max. Auflösung*	0,15/0,50 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,20 mm
Lichtquelle	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (630 bis 680 nm)	Laserdiode sichtbar (650 nm)
Dekoder	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Abmessungen	180 x 100 x 72 mm	180 x 100 x 72 mm	215 x 171 x 127 mm	576 x 385 x 153 mm
Gewicht	1,3 Kg	1,3 Kg	5,0 Kg	ca. 20 Kg
Schutzklasse	IP65	IP65	IP64 (IP65 optional)	IP54
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Betriebsspannung	10 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	20 bis 30 Vdc	20 bis 30 Vdc
Merkmale/Optionen*		ACR™, PackTrack™, CD SQUARE™, Lasermodulation	ASTRA™, ACR™, PackTrack™, CD SQUARE™	Integrierter omnidirektionaler Leser, ASTRA™, ACR™, PackTrack™, CD SQUARE™

* Abhängig vom Modell

Dekoder & Steuereinheiten



VS8000

Laserscanner und kann genauso einfach installiert und bedient werden, ist jedoch weit mehr als ein Laserscanner. Das **VS8000** mit **ID^{CUBE}**™ Technologie, ermöglicht akkurate On-Line Objektmessung in Echtzeit. Das **VS8000** kann zusammen mit anderen Scannern eingebaut werden, um integrierte omnidirektionale Lese- und Abmessstationen zu realisieren, welche Systemintegratoren und Endkunden große Vorteile bieten.

Eigenschaften & Vorteile

- ▶ Hohe Lese- und Dekodierleistung
- ▶ Innovative Technologien **ASTRA**™, **ACR**™, **PackTrack**™, **CD SQUARE**™
- ▶ Laserlichtmodulation
- ▶ Flexible und kundenorientierte Lösungen

Anwendungen

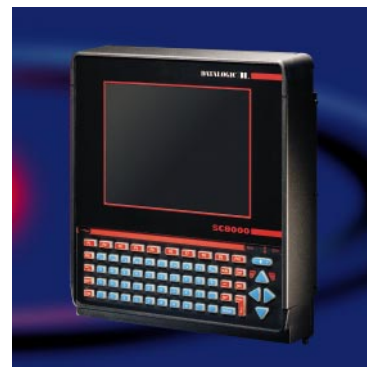
- ▶ Paketsortier-/Abmesssysteme
- ▶ Postanwendungen
- ▶ Automatische Gepäcksortierung
- ▶ Frachtanwendungen



DP1100

DEKODER

Die Datalogic Industriedekoder bieten die Antwort auf die heutigen Anforderungen des Marktes, wie Flexibilität, schnelle Installation und einfache Integration in bereits bestehende Systeme. Alle Scanner ohne integrierten Dekoder der Familien 2000/4000/6000 können an diese externen Dekoder angeschlossen werden und bieten maximale Flexibilität unter Beibehaltung eines günstigen Preis-/Leistungsverhältnisses. Datalogic Dekoder stellen für viele Einsatzbereiche, die eine Tastatur und ein großes beleuchtetes Display zur Programmierung vor Ort benötigen, eine flexible und wirtschaftliche Lösung dar. Die fortschrittliche elektronische Struktur des Industriedekoder **DP1100**, ermöglicht den gleichzeitigen Anschluß von bis zu zwei Leseköpfen, Echtzeitdekodierung und Anschluß an eine Profibus-Schnittstelle. **WINHOST**™ garantiert eine einfache und schnelle Einstellung der Leseparameter.



SC8000

STEUEREINHEITEN

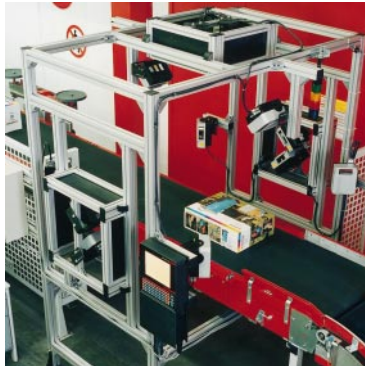
Die Datalogic-Steuereinheiten wurden zur schnellen Datenerfassung, Datenverarbeitung in Echtzeit und zur Systemüberwachung entwickelt. Der **MX4000** sammelt Daten von einem Multidrop- oder Lonworks-Scannernetzwerk und liefert dem Hostcomputer über die serielle Schnittstelle, Profibus, Interbus oder andere Feldbussysteme schnell die erforderlichen Daten. Über den **MX4000** kann online, die Konfiguration und Steuerung des gesamten Scannernetzwerkes sowie die Überwachung der Scannerstation und der Scannerleistung realisiert werden. Die Steuereinheit **SC8000** basiert auf einer Standard Industrie PC-Plattform. Mit der **SC8000**, können omnidirektionale **DS8100** Hochleistungsstationen komplett gesteuert und die **PackTrack**™ Technologie einfach implementiert werden.

TECHNISCHE DATEN	VS8000	DP1200	DP1100	MX4000	SC8000
Gerätetyp	Lasermesssystem	1 Lesekopf	1/2 Leseköpfe	Datenerfassung	Omnistation/ Systemregler
Serielle* Schnittstelle	2 (+ LONWORKS)	2	2	2	Bis zu 6 (+ LONWORKS)
Eingang/Ausgang	2 + 3	2 + 3	1 + 3	2 + 3	8 + 8
Anzeige*	2 Zeilen x 20 Zeichen	N.A.	Hintergrundbel LCD, 20 Zeichen x 4 Zeilen	Hintergrundbel LCD, 20 Zeichen x 4 Zeilen	10" VGA Farbe/bw
Tastatur*	4 Tasten	N.A.	4 Membrantasten Tastatur	4 Membrantasten Tastatur	Tastatur 66 Tasten
Abmessungen	215,5 x 171 x 127 mm	167 x 90 x 40 mm	240 x 200 x 66 mm	240 x 200 x 66 mm	573 x 300 x 99 mm
Gewicht	5,0 Kg	310 g	2,8 Kg	1,95 Kg	8 Kg
Schutzklasse	IP64 (wahlweise IP65)	Bis zu IP65	Bis zu IP65	IP58 (IP65 optional)	IP65
Gehäusematerial	Aluminium	ABS	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Betriebsspannung*	20 bis 30 Vdc	10 to 30 Vdc	110/230 Vac	10 to 30 Vdc	24 Vdc
Merkmale/ Optionen*	Max. Objektmessung: 800 x 800 x 2000; Echtzeitmessung, einfache Integration, Installation und Inbetriebnahme; ID^{CUBE} ™	Echtzeit- dekodierung	Echtzeit- dekodierung, Profibus- schnittstelle	Profibus, Interbus und andere Bus schnittstellen	Standard PC Architektur. 4 PC/104 Freie Steckplätze

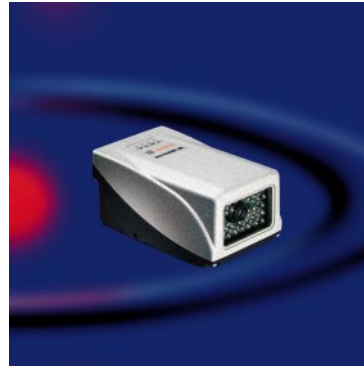
* Abhängig vom Modell

Lösungen

2D Leser



DS8100 Omnistation auf XMF-10



Matrix



DV9000

Bei den omnidirektionalen Lesesystemen von Datalogic wird viel Wert auf Flexibilität gelegt. Jede Anwendung, wie z.B. Gepäcksortierung, hat ihre individuellen Anforderungen. Flexibler Einsatz und eine variable Anzahl von Scannern führen zu einem optimalen Lesesystem. Diesem Anspruch des Logistikmarktes wird Datalogic mit ganzheitlichen Systemen gerecht. Während der **DS8100** mit mehreren Leseköpfen für beste Leseergebnisse und max. Flexibilität arbeitet, basiert der **DX8200** auf integrierten Standardanwendungen. Mischkonfigurationen sind durch 100%ige Kompatibilität der Serie 8000 einfach zu verwirklichen.

Anwendungen

- ▶ Paketsortierung und Erfassung der Paketabmessungen
- ▶ Frachtabwicklung
- ▶ Gepäcksortierung
- ▶ Lagersysteme

MATRIX-2000™

Der **Matrix-2000™** ist der neue und kompakte Datalogic Scanner, basierend auf der CCD-Matrix-Sensor Technologie. Mit ausgesprochen hoher Zuverlässigkeit liest er die gängigsten Linear- und 2D-Codes. Entwickelt für die einfache Integration in diverse Maschinen und Systeme, eignet sich der **Matrix-2000™** für vielfältige Applikationen. In einem kompakten Gehäuse sind Beleuchtungssystem, Bilderfassung, Bildüberprüfung, Dekodiersoftware und Kommunikationssystem untergebracht. Dadurch ist der **Matrix-2000™** in der Lage, bei Linear- und 2D-Codes wie Datamatrix und PDF beste Leseergebnisse zu erzielen.

Anwendungen

- ▶ Komponentenproduktion
- ▶ Dokumenten-/Briefverwaltung
- ▶ Verpackungsmaschinen

DV9000/DV9100

Der **DV9000** und der **DV9100**, mit integriertem Dekoder, machen den Weg für neuartige Logisikanwendungen frei. Die innovative Bilderfassung des **DV9000** in IS-Qualität ist notwendig für OCR und Videodekodierung. Dank einem leistungsstarken PC-basierenden Dekodiersystem, ermöglicht das DV9100 Industrielösungen für die omnidirektionale und 2D-Code-Lesung mit höchster Leistung und Zuverlässigkeit. Die Bildsysteme **DV9000/DV9100** von Datalogic eröffnen diesem Auto-ID-Sektor neue Wege und setzen neue Maßstäbe für Bildverarbeitungssysteme im Logistikbereich.

Anwendungen

- ▶ Paketsortierung und Verfolgung
- ▶ Automatisierte Dekodiersysteme
- ▶ 2D Codeidentifikation

TECHNISCHE DATEN	DS8100 Omnistation	Matrix	DV9000
Abtastrate	1000 (2000) scan/s (pro Scanner)	15 dec/s	Bis zu 24.400 scan/s
Leseabstand*	500 bis 2000 mm	50 bis 130 mm	Bis zu 1000 mm DOF
Förderbandabdeckung*	1000 x 1000 mm	45 x 60 mm	Bis zu 1000 mm
Max. Auflösung*	0,20 mm	0,125 mm	Bis zu 250 dpi
Lichtquelle	Laserdiode sichtbar (650 nm)	LED matrix	2 Hochdruck Natriumlampen 400 W
Dekoder	Integriert	Integriert für 1D und 2D Strichcodes	Extern für 1D und 2D Strichcodes (DV9100)
Abmessungen	600 x 600 x 250 mm (XMF-10)	57 x 72 x 120 mm	800 x 1095 x 250 mm
Gewicht	Ca. 20,0 Kg	405 g	80 Kg
Schutzklasse	IP64 (IP65 wahlweise)	IP64	IP54
Gehäusematerial	Aluminium	Magnesium	Aluminium
Betriebsspannung	20 bis 30 Vdc	10 bis 30 Vdc	110/230 Vac ±15%
Merkmale/Optionen*	ASTRA™, ACR™, PackTrack™, CD SQUARE™, TBS™, IDCUBE™	Kompaktleser auf CCD Matrix Sensor Technologie basierend	Lineare CCD-Kamera

* Abhängig vom Modell



Aufgeführte Produkt- und Firmennamen sowie Logos beziehen sich auf Handelsmarken und geschützte Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

Wir behalten uns das Recht vor Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen

Corporate Headquarters

Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/3147011
Fax +39 051/726562
info@datalogic.it

France

Datalogic France S.A.
Tel. +33 1/60921111
Fax +33 1/60921340
dlfrance@worldnet.fr

Spain

Datalogic España
Tel. +34 93/4335253
Fax +34 93/4335254
datalogic@sei.es

Australia

Datalogic PTY LTD.
Tel. +61 3/95589299
Fax +61 3/95589233
sales@datalogic.com.au

Italy

Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/3147300
Fax +39 051/726562
venditeitalia@datalogic.it

Sweden

Datalogic AB
Tel. +46 40/385000
Fax +46 40/385001
info@datalogic.se

Austria

Datalogic Handelges MBH
Tel. +43 2236/258820
Fax +43 2236/258825
office@datalogic.co.at

Japan

Izumi Datalogic Co., Ltd.
Tel. +81 78/2723400
Fax +81 78/2722003
idlmarke@izumi-datalogic.co.jp

United Kingdom

Datalogic UK Ltd.
Tel. +44 1582/464900
Fax +44 1582/464999
enquiries@datalogic.demon.co.uk

Denmark

Datalogic AB
Tel. +45 44/209970
Fax +45 44/209972
info@datalogic.se

Netherlands

Datalogic Optic Electronics BV
Tel. +31 346/572888
Fax +31 346/568736
info@datalogic.nl

U.S.A.

Datalogic Inc.
Tel. +1 859/6897000
Fax +1 859/3344970
info@datalogic.com

Datalogic Quality Partner

These products are available through the worldwide network of Datalogic Quality Partners.

Datalogic Optik Elektronik GmbH - Uracher Strasse 22 - D-73268 Erkenbrechtsweiler - Germany - Tel. +49 (0)7026/608-0 - Fax +49 (0)7026/5746 - info@datalogic.de - www.datalogic.com

Datalogic Communication Division
Printed in Italy in February 2001



9C0002890