

AV7000

DATALOGIC



Die AV7000 ist eine innovative Zeilenkamera, die einen neuen Standard im Bereich Transport & Logistik setzt. Die AV7000 bietet eine herausragende Leistungsfähigkeit, erweiterte Auto-ID-Fähigkeiten und Softwarefunktionen, die Analyse und Prozesse optimieren. Durch die Kombination eines CMOS-Sensors der neuen Generation mit 40% höherer Lichtempfindlichkeit und zahlreichen speziell von Datalogic patentierten Technologien verspricht die neue AV7000 eine hohe Bildschärfe und Softwarefunktionen die Kundenanforderungen von heute und morgen bestens erfüllen.

Mit ihrem großen Sichtfeld (1400 mm), eignet sich die AV7000 bestens, um hochauflösende Bilder aufzunehmen. Damit entsteht kein „Puzzle-Effekt“, welcher häufig beim Zusammenführen zahlreicher Einzelbilder zu einem Gesamtbild auftritt.

Durch die Verwendung von Datalogics patentierter, gepulster Beleuchtungstechnologie (PLC) kann eine Mehrseitenlesestation mit 50% weniger Platzbedarfeingebaut werden als nicht-gepulste Beleuchtungstechnologien.

Das Kamerasystem AV7000 ist die perfekte Lösung für nahezu alle Applikationsanforderungen im Bereich Paketsortierung für Express, Courier und Einzelhandelsbetriebe.



Gepulste Beleuchtungstechnologie



Neue Generation Hochleistungsfähiger CMOS Sensoren



Digitaler Zoom



Single Shot hochauflösender Bilder



Neue Generation Autofokussystem



Stop-N-Go Lesebedingungen



Neue Generation an Dekodierbibliothek



Web Browser Konfigurationstool



LINUX Betriebssystem

HIGHLIGHTS

- Neue Generation von CMOS-Sensor mit 40 % höherer Lichtempfindlichkeit
- Hohe Qualität eines Einzelbildes auf breiten Förderbändern (1400 mm)
- Patentiertes Autofokussystem mit verbesserter DoF
- Patentierte PLC-Technologie mit 50% Platzerparnis der Lesestation
- Patentierte digitale Zoom-Technologie für eine konstante DPI-Auflösung
- Neue Generation von Dekodialgorithmen für die Lesung von Codes mit sehr schlechter Qualität
- Verschiedene Bildspeicherformate von Vollbild- bis hochkomprimierten JPGs
- Browserbasierte, kompatible Benutzeroberfläche mit jeder Art von Betriebssystem und Hardwareplattform inklusive Tablets und PCs
- Redundante Architektur, die einzelne Fehler durch Auswahl verhindert
- Softwaretools für Bildspeicher und Datenintelligenz
- Virusfreies und sicheres Linux Betriebssystem

ANWENDUNGEN

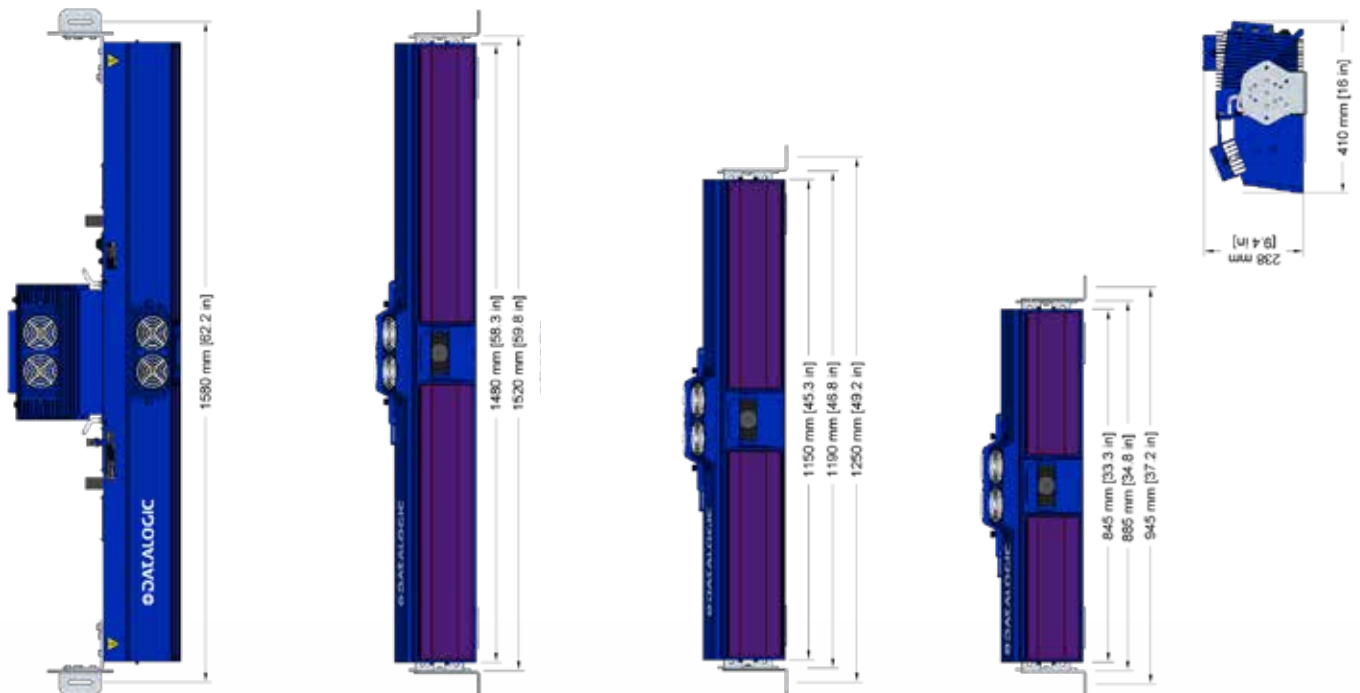
- Paketsortierung
- DWS-System
- OCR und Videocoding
- Verbesserte ID und Bildspeicherung

TECHNISCHE DATEN

Lesefeld	bis 1400 mm (55.12 in)
Max Auflösung	110 bis 260 Pixel/inch (DPI) *
Scanrate	33,000 Scans/s (33kHz)
Merkmale Bildsensor	High Speed CMOS Zeilenkamera (8192 Pixel)
Objektive	90 mm, 110 mm und 140 mm *
Öffnungswinkel	15° to 45° *
Lesbare Barcodes	Alle Standard-1D und 2D-Symbologien
Schutzart	IP65
Abmessungen	mit externem Ventilator und kurzer Beleuchtung: 845x416x237 mm [33.3x16.4x9.3 in] mit externem Ventilator und mittlerer Beleuchtung: 1150x416x237 mm [45.3x16.4x9.3 in] mit externem Ventilator und langer Beleuchtung: 1480x416x237 mm [58.3x16.4x9.3 in]
Gewicht	11kg [24 lbs]
Temperatur	Betrieb: 0° bis 50° C [32° bis 122° F] Lager: -20° bis 70° C [-4° bis 158° F]
Spannungsversorgung	23-26VDC am Beleuchtungsstecker
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Ethernet	1 Gigabit Ethernet für Dekodierdaten zum Host (auch für die Einrichtung) 1 Gigabit Ethernet für Bilddateientransfer zum Host
Serielle Schnittstellen	1 Haupt- (COM) RS232/RS485FD optoisolierte serielle Schnittstelle bis 115.2 Kbit/s 1 Hilfs- RS232 optoisolierte serielle Schnittstelle bis 115.2 Kbit/s
Internes Kommunikationssystem	SyncNet-Technologie
Digitale Eingänge	3 Eingänge (2 + 1 x Encoder), optgekoppelt, NPN/PNP
Digitale Ausgänge	2 Ausgänge programmierbare Software, optgekoppelt, ereignisgesteuert, NPN

* Modell-/Anwendungsabhängig

MECHANISCHE ZEICHNUNGEN



MODELLE

MODELL	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
AV7000 Leser		
AV7000-1000	140mm f/5.6 STD	934001000
AV7000-1100	140mm f/5.6 SHORT RANGE	934001010
AV7000-1200	110mm f/8.0	934001020
AV7000-1300	90mm f/8	934001030
AV7000		
AI7000-800	SHORT LIGHTING SYS	934001100
AI7000-1100	MEDIUM LIGHTING SYS	934001110
AI7000-1500	LONG LIGHTING SYS	934001120
AI7000-800W	SHORT WHITE LIGHTING SYS	934001200
AI7000-1100W	MEDIUM WHITE LIGHTING SYS	934001210
AI7000-1500W	LONG WHITE LIGHTING SYS	934001220

Rev. 02, 11/2014

