

AV7000

DATALOGIC

AV7000打造运输与物流领域中创新型读码器的新典范。AV7000具有卓越的光学性能、更高的自动识别功能、先进的图像细化与数据归档软件处理功能，并配有优良的运行分析和过程优化工具。

全新AV7000采用Datalogic得利捷独家专利技术，结合了新一代CMOS传感器的领先优势，灵敏度提高了40%，因而可提供高清晰度图像及卓越的软件处理功能。

AV7000拥有宽阔的视场，达1400mm/55 inch，因此AV7000成为大型输送线上用单台设备即可采集到完整高清图像的理想解决方案，而无需使用多台设备来拼接图片。

得益于Datalogic得利捷的脉冲照明系统专利技术，多面AV7000设备所需的安装空间比非脉冲照明系统减少了50%。

AV7000读码器系统是快递及零售企业包裹分拣中各项苛刻应用需求的完美解决方案。



Datalogic得利捷脉冲照明系统专利技术



新一代高性能CMOS传感器



数字变焦



单次拍摄高清影像



新一代自动对焦系统



支持起停阅读条件



新一代解码库



网络浏览器配置工具



LINUX操作系统

特性

- 新一代高性能CMOS传感器，灵敏度显著提高40%以上
- 对于大型输送线只需单台设备即可采集到完整的高品质图片(1400 mm/55 inch)
- 扩展景深的专利自动对焦系统
- Datalogic得利捷脉冲照明系统专利技术，减少了50%的所需安装空间
- 专利数字变焦技术保证稳定的DPI分辨率
- 可处理低品质条码的新一代解码算法
- 将多格式、全高清图像保存为高度压缩的JPG文件
- 浏览器界面可与包括计算机和平板电脑在内的任何类型的操作系统及硬件平台兼容
- 无单一故障点的冗余架构
- 适用于图像保存和数据智能的软件工具
- Linux操作系统

行业应用

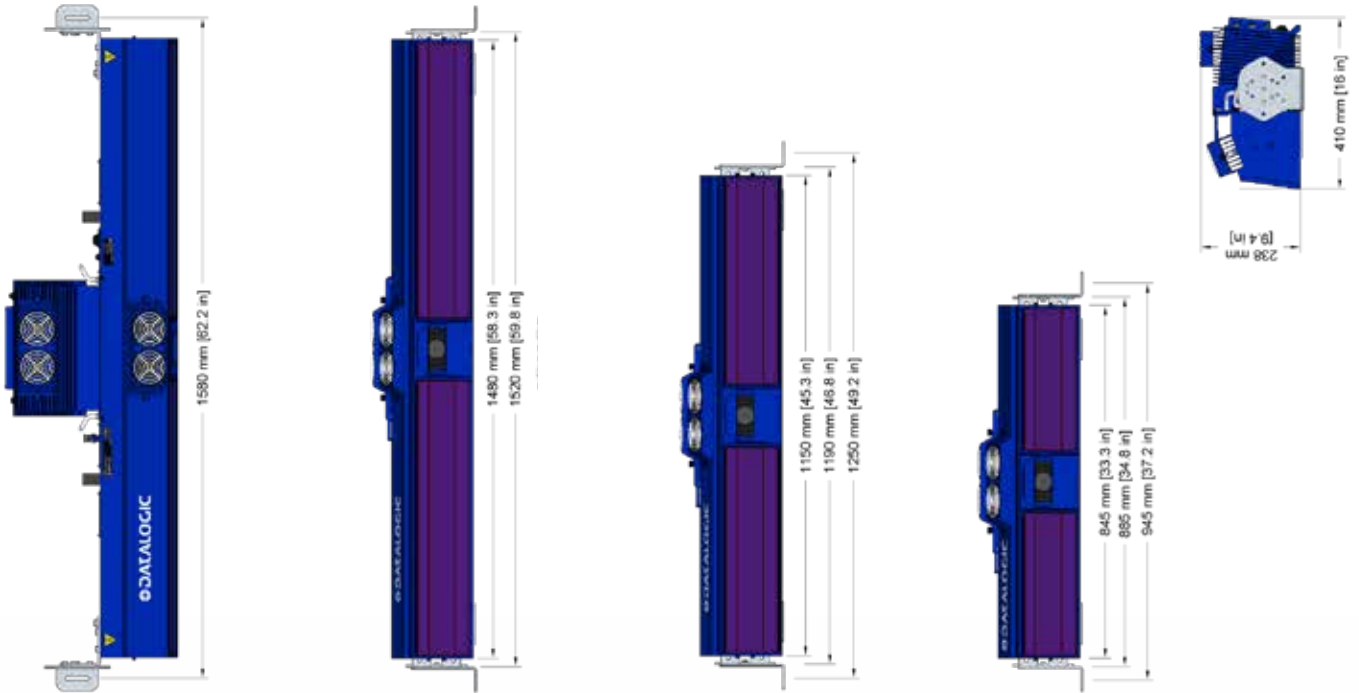
- 包裹分拣
- 尺寸重量扫描系统
- 光学字符识别(OCR)与视频编码
- 扩展ID与图像保存

技术规格

视场	高达1400 mm (55.12 in)
最大分辨率	110 to 260像素/英寸 (DPI) *
扫描速率	33,000 次/秒 (33kHz)
影像传感器特性	高速CMOS 线扫描 (8192 像素)
光学镜头	90 mm, 110 mm 和 140 mm *
孔径角	15° ~ 45° *
可读条码	所有标准1D和2D条码
IP等级	IP65
外形尺寸 (平均值)	带外部风扇和短距离照明系统: 845x416x237 mm [33.3x16.4x9.3 in] 带外部风扇和中距离照明系统: 1150x416x237 mm [45.3x16.4x9.3 in] 带外部风扇和长距离照明系统: 1480x416x237 mm [58.3x16.4x9.3 in]
重量	11kg [24 lbs]
温度范围	工作温度: 0° ~ 50° C [32° ~ 122° F] 保管温度: -20° ~ 70° C [-4° ~ 158° F]
电源/功耗	23-26VDC (照明连接器)
外壳材质	铝压铸
以太网	1千兆以太网供解码数据到主机 (也可用于设置) 1千兆以太网供传输图像文件至主机
串行端口	1个主 (COM) RS232/RS485FD光学隔离串行端口高达115.2 Kbit/s 1个辅RS232光学隔离串行端口高达115.2 Kbit/s
内部通信系统	SyncNet Technology
数字输入	3 x 输入 (2 + 1 x “编码器”), 光耦合器, NPN/PNP
数字输出	2 x 输出SW可编程, 光耦合器, 事件驱动, NPN

* 具体因型号和/或应用类型不同而异。

机械制图



型号

型号	描述	零件号
AV7000 读码器		
AV7000-1000	140mm f/5.6 STD	934001000
AV7000-1100	140mm f/5.6 短距离	934001010
AV7000-1200	110mm f/8.0	934001020
AV7000-1300	90mm f/8	934001030
AI7000 照明光源		
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. 03, 12/2022



The company endeavours to continuously improve and renew its products; for this reason the technical data and contents of this catalogue may undergo variations without prior notice. For correct installation and use, the company can guarantee only the data indicated in the instruction manual supplied with the products. Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.