

# 大道至简的物品识别方案

## Magellan™ 9800i TDi: 自上而下的影像采集，给予客户更多满意度

2022 年 1 月，博洛尼亚讯。自动数据采集和工厂自动化市场的全球领导者 Datalogic 得利捷很高兴地宣布新的 Magellan™ 9800i TDi (Top Down imager)。这是一款用于旗舰产品 Magellan 9800i 双窗影像零售扫描平台的彩色相机配件。零售商现在可以为世界上最强大的固定式零售扫描平台之一添加省时省力且基于人工智能的识别功能。

不断迭代内卷的零售环境面临着快速结账和便利产品识别的挑战。现有的结账环节有缓慢、繁琐，易出错的瓶颈。对于顾客而言，尤其是操作现有自助结账系统的客人，等待生鲜品识别的漫长时间和不得不从冗长的选单中选择对应正确的产品会让他们产生厌烦和挫折。这些问题会体现在客户满意度的下降和利润的损失（系统识别错误/客户选择错误）中。而 Magellan 9800i TDi 将生鲜商品的平均识别时间从 15 秒减少到 2 秒。且一流的图像采集能力和快如闪电的人工智能算法确保了用户体验的完美。

Magellan 9800i TDi 有 7 英寸（17.78 厘米）高，与 Magellan 9800i 完全集成。Datalogic 得利捷采用了和已获市场认可的 TDR (Top Down Reader) 相同的外形尺寸和坚固设计，确保可无忧运转多年。Magellan 9800i TDi 捕获清晰的彩色图像，将采集的图像导入人工智能/机器学习软件以实现强大的功能，如产品识别。Magellan 9800i TDi 与利用 USB 视频摄像机（或 UVC）接口协议的第三方软件应用兼容。Datalogic 得利捷已经与主要的 AI 软件供应商达成协议，使升级过程变得简单。

像 TDR 一样，Magellan 9800i TDi 兼容现有的 9800i 系统且可以很容易地加装，进一步保护了零售业者的前期投资。Magellan 9800i TDi 增加的图像采集功能利用白光照明，可以与主扫描器的红色照明同步。它不仅能提供完美的图像采集功能，而且白光还能帮助“看到”透明或半透明袋中的物品。此外，Magellan 9800i TDi 可以与我们现有的 TDR 同时使用，这意味着目前 Magellan 9800i 的客户不需要放弃市场领先的条码扫描性能来获得强大的彩色图像采集功能。

彩色相机和图像采集设备在零售界越来越受欢迎，是提高人工和自助结账通道结账体验的好方法。图像识别和物体检测帮助零售商为顾客提供更满意的防错购物体验。有了 Magellan 9800i TDi，Datalogic 得利捷将产品识别添加到您的零售操作中的过程变得尽可能简单。

Learn more at [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)

**Datalogic Group**

*Global leader in the automatic data capture and factory automation markets since 1972, Datalogic empowers the efficiency and quality of processes in the Retail, Manufacturing, Transportation & Logistics and Healthcare industries.*

*Datalogic S.p.A. is listed in the STAR segment of the Italian Stock Exchange since 2001 as DAL.MI. Visit [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com).*

*Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. Other trademarks belong to their respective owners.*