



VarioDent 1M medical



Auto-ID für Lebensmittel- und Pharmabereich

VarioDent 1M medical ist ein kamerabasiertes Identifikationssystem welches zur Lesung von auf Glasflaschen eingravierten oder auf Etiketten gedruckten Codes oder Zeichen zum Einsatz kommt. Entwickelt für den Einsatz in der pharmazeutischen Sterilfertigung wird es konform der GMP Richtlinien hergestellt.

Das Besondere an *VarioDent 1M medical* sind seine Kompaktheit und seine Eignung für den Einsatz in der sensitiven Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie. Hierzu verfügt das System über ein hochwertiges wasserdichtes und mit hochdosierten Isopropanol-Lösungen sterilisierbares Gehäuse.

Das System vereint Kamera, LED-Beleuchtung und Stromversorgung und ist mittels Netzwerk oder USB an eine Auswerteeinheit gekoppelt. Es liest eingravierte DataMatrix Codes von gekrümmten Glasoberflächen und steuert in Abhängigkeit vom Leseergebnis nachgeschaltete Prozesse.

Für die Anbindung an kundeneigene ERP- und Datenbanksysteme stehen verschiedene Netzwerk- und Datenbankschnittstellen zur Verfügung. Eine Anbindung an Maschinen-Steuerungen und Statistiken zu Durchsatz und Leseraten runden das System ab.

Anwendungsfelder

- Lebensmittelindustrie
- pharmazeutische Sterilfertigung
- Prozessautomation
- Qualitätskontrolle
- Warenein- und ausgangslösungen



Technische Daten

- Codelesung auf Flaschen (Gavur, Etiketten), erweiterbar auf OCR und Mustererkennung
- 1 MegaPixel CMOS Sensor
- 5 Lesungen pro Sekunde / Leseergebnis nach 200 ms
- 99,9% Leseratte für 1D- und 2D-Codes
- LED-Beleuchtung (blau) mit 50.000 h MTBF
- IP66 Gehäuse aus poliertem Edelstahl V1.4044
- kompakte Abmessungen (200x95x90 mm)
- Spannungsversorgung 230 V 50 Hz, 5 Watt