# MATRIX 120™



Der Matrix 120™ ist der kleinste ultrakompakte industrielle 2D-Codeleser auf dem Markt und zudem der kleinste kompakte 2D-Codeleser mit integrierter Ethernet-Schnittstelle. Dank seiner Kompaktheit ist die Integration selbst bei sehr beengtem Raum problemlos möglich.
Der Matrix 120™ ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, z. B. mit einem WVGA-Bildsensor für Standardanwendungen oder einem 1,2-MP-Sensor für hochauflösende Barcodes. Darüber hinaus gibt es eine Weitwinkelversion – die ideale Lösung für das Einlesen von Codes aus nächster Nähe.
Der Matrix 120™ erfüllt dank Schutzart IP65 und einem Temperaturbereich von 0 bis 45 °C bzw. 32 bis 133 °F höchste industrielle Ansprüche und verfügt über ein glasfreies Lesefenster, das für Umgebungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet ist. Für Anwendungen in der Elektronikindustrie stehen zudem ESD-sichere Modelle zur Auswahl.
Wie die übrigen Codeleser der Matrix-Serie ist der Matrix 120™ mit der Konfigurationssoftware DL.CODE™, der X-Press™-Taste und der intuitiven Benutzerschnittstelle führend, wenn es um Benutzerfreundlichkeit geht.
Unter den leistungsstarken, branchenweit konkurrenzlosen industriellen 2D-Codelesern der Matrix-Serie stellt der Matrix 120™ das Einstiegsmodell dar.
Der Matrix 120™ ist die perfekte Lösung, wenn auf wenig Raum hohe Leistung mit einfacher Integration kombiniert werden soll. Damit eignet er sich hervorragend für OEM-Kunden, insbesondere in der chemischen und biochemischen Industrie sowie im Bereich Druck- und Applikationsanwendungen.  Außerdem ist dieser Codeleser wie geschaffen für Einstiegsanwendungen im Bereich Fabrikautomation in der Elektronik-, Verpackungs- und Lebensmittel-/Getränkeindustrie.

## HIGHLIGHTS

- Einfache Integration dank extrem kompakter Maße
- In WVGA-, 1,2 MP- oder Weitwinkel-Ausführung erhältlich
- Intelligenter, benutzerdefinierter Fokus für ein Höchstmaß an Anwendungsflexibilität
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Jedes Modell mit USB- und seriellen Anschlüssen
- ESD-Ausführungen für Elektronikanwendungen
- Polarisierte Variante für 90°-Montage und reflektierende Oberflächen
- Erfüllt höchste industrielle Ansprüche: Schutzart IP65; Betriebstemperaturbereich: 0–45 °C / 32–133 °F
- Besonders leichte Einrichtung dank Konfigurationssoftware DL.Code
- Maximale Benutzerfreundlichkeit dank X-Press™, Green Spot-Technologie von Datalogic und intuitiver Benutzerschnittstelle

## ANWENDUNGEN

- Elektronikindustrie: Track-&-Trace-Leiterplattenfertigung
- Fabrikautomation: Druck- und Applikationsanwendungen – Etikettenprüfung
- Fabrikautomation: Lebensmittel- und Getränkeindustrie – Nachverfolgung
- OEM: Kioske – Ticketautomaten
- Medizin: Klinische Laboranwendungen – Ampullenerkennung
- Geräte für chemische und biochemische Analysen