

Verification Cube



100% nach ISO Norm für belastbare Ergebnisse

Der Verification Cube ist nicht weniger als eine Revolution im Bereich der Verifikation von Barcodes als auch 2D Codes (QR / Datamatrix).

Als einziges Kompaktsystem am Markt arbeitet es zu 100% Normenkonform zu ISO 15415, 15416 und 29158 AIM/DPM. Die Prüfkamera blickt dabei direkt und ohne Spiegeloptik auf das zu prüfende Objekt. Das Gehäuse ist aus einem vollen Aluminiumblock gefräst und damit extrem widerstandsfähig.

Das System kann sowohl stationär als auch inline eingesetzt werden. Die Ergebnisse sind am Gerät per LED als auch am PC über einen detaillierten Report auswertbar.

Geeignet für

Anwender, die Ihre Bar- / 2D-Codes in der Produktion einer belastbaren Qualitätssicherung unterziehen wollen.

Mehr Informationen auf www.elried.de



Einziges Cube-System mit direktem Blick der Kamera auf das Produkt



Verifizierung von Barcodes nach DIN 15416 („Barcode auf Label“) & GS1



Verifizierung von 2D Codes nach DIN 15415 („Label“) & 29158 („Direktdruck“)



Echte Texterkennung zur Verifizierung dynamischer Daten



10 Messlinien pro Messung für stabile, belastbare Ergebnisse



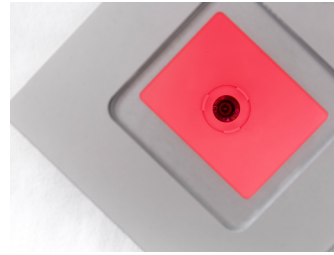
Direkte Rot / Gelb / Grün Signalisierung des Verifikationsergebnisses (A, B, C, D, E)



Ausgabe eines detaillierten 2-seitigen Verifikations-Reports



Ablage der Ergebnisse am PC in einer Datenbank möglich



Verification Cube

Technische Daten

	Key Features
Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> • Einheit funktioniert „Out of the Box“ – Direktes Prüfergebnis per Knopfdruck • PC-Verbindung über USB – Keine Netzwerkconfiguration nötig • Stromversorgung über 230V ohne externes Netzteil • M12 Verbinder für externe Trigger, 3 digitale Ausgänge
Technik	<ul style="list-style-type: none"> • Enthält komplettes Bildverarbeitungssystem mit Hochleistungskamera • Direkte Signalisierung des Ergebnisses am Verifier über Farbleuchten • Detaillierter Verifikationsbericht am PC falls angeschlossen • Nutzung als Stand-alone System und In-line möglich
Design	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Stabilität durch Gehäuse aus einem Stück Luftfahrt Aluminium • Made in Germany
	Normen
ISO	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikation erfolgt nach allen aktuellen Normen - keine separate Konfiguration notwendig • ISO 15415: 2D Code auf Label • ISO 15416: 1D Code auf Label • ISO 29158 - AIM/DPM: 2D Code direkt markiert
GSI	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikation und Dekodierung nach GSI Spezifikationen
Weitere Analysetools	<ul style="list-style-type: none"> • Zusätzlich zur Barcode-Verifikation sind weitere Prüfungen möglich: <ul style="list-style-type: none"> • OCR - Klartext Lesen • OCV - Klarschrift Verifikation • Intellifind - x/y/Rotationsposition - Musterfindung • Blob Tool - Objekte zählen • Flaw Tool - Anwesenheitskontrolle eines spezifizierten Objekts • Messen - Entfernung oder Winkel • Logik Verknüpfungen • Formatierte Datenausgabe • Querabgleich: Codeinhalt zu OCR oder Code, Codeinhalt zu Referenz, MHD zu Referenz, etc.
Vergleichbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Stabile Ergebnisse durch abgedunkelte Messkammer ohne Fremdlichteinflüsse
Sensorik	<ul style="list-style-type: none"> • Bildsensor mit direktem Blick zum Code • Direkte Aufsicht vor allem ohne Spiegel (Normrelevant)
Licht	<ul style="list-style-type: none"> • Professionelle 90° diffuse Dom Beleuchtung • Ohne störende Einflüsse von Einzellichtern
	Technische Daten
Betriebstemperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45 °C bei 10 - 90% Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend)
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • 200 x 200 x 200 cm (L x B x H)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 8kg
	Gewährleistung
	<ul style="list-style-type: none"> • 18 Monate