



Intuitive Zieleinrichtung



Lineare und 2D-Codes



## Produktbeschreibung

Das Spitzenmodell unter den Datalogic Scanning Handlesegeräten, der Gryphon™, ist jetzt auch mit 2D-Lesetechnologie erhältlich. Der Gryphon D432 ermöglicht die lageunabhängige Erfassung der verschiedensten Symbologien, wie z.B. aller gängigen 1D- und 2D-Codes bis hin zu Stapel- und Postcodes um Effizienz und Produktivität in allen Anwendungen zu steigern. Das Lesegerät Gryphon™ 2D erlaubt dem Anwender die Erfassung eines kompletten Bildes des zu identifizierenden Objektes ohne auf dessen Lage oder die Ausrichtung des Scanners zu achten. Zusätzlich eignet sich der Gryphon™ 2D auch für bildbasierte Anwendungsgebiete, wie zum Beispiel das Erfassen von Unterschriften oder OCR-Schrift. Die per Software zuschaltbare "Green Spot"-Funktion des Gryphon™ (Datalogic Scanning Patent) zeigt einen erfolgreichen Lesevorgang mit dem grünen Punkt direkt auf einem Objekt an, also direkt im Blickfeld des Anwenders. Der Gryphon D432 wird als Standard- und hochauflösendes Modell angeboten und ist mit einer Multistandard-Schnittstelle ausgestattet, die einen Anschluss per USB (COM und USB-Tastatur), RS-232 oder Tastatureinschleifung Erlaubt.

Der Gryphon™ D432 wird über die Schnittstelle mit +5 V betrieben, so dass keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich ist. Die bekannte Zuverlässigkeit des Gryphon™ sowie eine Garantie von 5 Jahren schützen die Investition des Kunden über viele Jahre hinweg.

Der Gryphon D432 unterstützt die VisualSetup™-Software, die über die RS-232 oder USB-Schnittstelle eine einfache Konfiguration aller Parameter auf die gegebene Anwendung, sowie eine schnelle Darstellung der erfassten Bilder ermöglicht.

## Produktmerkmale

- > Omnidirektionale Lesung
- > Erfasst die meisten 1D, 2D und Postcode-Symbologien
- > Bilderfassung
- > Intuitive Zieleinrichtung mit Fünfpunkt-Laser
- > Standard- und hochauflösende Modelle
- > Multistandard-Schnittstelle
- > USB, RS-232 und Tastatureinschleifung
- > 5 Jahre Garantie
- > Sunrise 2005-kompatibel

## Anwendungsgebiete

- > Dokumentenmanagement:
  - Schalter-/Postapplikationen
  - Versand/Sendungseingang
- > Gesundheitswesen
  - Patientenüberwachung und Medikamentenverfolgung
- > Produktion/Werkstatt:
  - WIP (Arbeitsprozesskontrolle)
  - Produktverfolgung
  - Qualitätskontrolle

## Technische Daten

### ELEKTRISCHE KENNWERTE

STROMVERSORGUNG	4,75 bis 5,25 VDC
STROMVERBRAUCH	120mA @ 5V (Stand-by) 245 mA@ 5 V (typisch) 340 mA@4,75 V (Spitze)

### OPTISCHE KENNWERTE

SENSOR	640 x 480 Pixel, 2D CMOS Matrix
BILD UND UNTERSCHRIFTENERFASSUNG	640 x 480 Pixel VGA
ZIELEINRICHTUNG	320 x 240 Pixel CIF
	Sichtbare Laserdiode @ 630 - 670 nm

### MECHANISCHE KENNWERTE

ABMESSUNGEN	179 x 81 x 98 mm
GEWICHT	198 g (ohne Kabel)

### LEISTUNG

MAX. AUFLÖSUNG	Linear: 0,1 mm ; Datamatrix 0,16 mm (Gryphon D432) Linear: 0,05 mm; Datamatrix: 0,1 mm (Gryphon™ D432 E) 21,8° (H) x 16.7° (V): Gryphon™ D432
LESEFELD	20° (H) x 15° (V): Gryphon™ D432 E PCS=23% (Gryphon™ D432); PCS=27% (Gryphon™ D432 E)
DRUCKKONTRAST (min.)	PCS=23% (Gryphon™ D432); PCS=27% (Gryphon™ D432 E)
LESEWINKEL	
<i>Skew</i>	±40° (Gryphon D432); ±60° (Gryphon™ D432 E)
<i>Pitch</i>	±35° (Gryphon™ D432); ±50° (Gryphon™ D432 E)
<i>Tilt</i>	360°

GRAFIKFORMATE	.bmp, .jpg, .tif; Graustufen: 256, 16, 2
CODEARTEN	
1D Codes	Int. 2/5, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar, GS1 DataBar™ (RSS)
2D Codes	PDF417, DataMatrix (ECC200), QR, Composite Code, MicroPDF, MacroPDF, Maxicode
Postcodes	POSTNET, PLANET, Japanische Post, Australische Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)
SCHNITTSTELLEN	RS-232, Tastatur AT IBM; USB (COM und Tastatureinschleifung) Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)
LASERKLASSE	
UMGEBUNG	
UMGEBUNGSLICHT	0 bis 100,000 Lux
BETRIEBSTEMP.	0 bis 50 °C
LAGERTEMPORATUR	-20 bis 70 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT	0 bis 95% nicht kondensierend
FALLSCHUTZ	Schutz gegen mehrfachen Fall aus 1,5 m Höhe

## Leseeigenschaften

Gryphon™ D432 1D CODE	Tiefenschärfe
Code 39 0,13 mm	70 bis 135 mm
Code 39 0,5 mm	65 bis 310 mm
EAN13 0,33 mm	65 bis 245 mm
Gryphon™ D432 2D CODE	Tiefenschärfe
POSTNET 0,5 mm	115 bis 300 mm
PDF417 0,13 mm	80 bis 140 mm
PDF417 0,17 mm	55 bis 175 mm

Gryphon™ D432 2DCODE (Fortsetzung)	Tiefenschärfe
PDF417 0,25 mm	35 bis 225 mm
Datamatrix 0,19 mm	82 bis 112 mm
Datamatrix 0,25 mm	55 bis 150 mm
Datamatrix 0,38 mm	55 bis 205 mm

Gryphon™ D432-E 1D CODE	Tiefenschärfe
Code 39 0,08 mm	50 bis 75 mm
Code 39 0,13 mm	40 bis 95 mm
Gryphon™ D432-E 2D CODE	Tiefenschärfe
PDF417 0,08 mm	50 bis 80 mm
PDF417 0,25 mm	40 bis 130 mm
Datamatrix 0,13 mm	50 bis 75 mm
Datamatrix 0,25 mm	45 bis 105 mm

## Zubehör

### Ständer

Dieser robuste und kompakte Ständer ermöglicht freihändiges Arbeiten.



Ständer

### Schutz-/Gürteltasche

Im Ruhezustand kann der Scanner in der abgebildeten Tasche am Gürtel getragen werden und ist gleichzeitig geschützt gegen Beschädigung durch Fallen.



Schutz-/Gürteltasche

### Tisch-/Wandhalter

Einfach und flexibel löst die Tisch-/Wandhalterung Platzprobleme in vielen Arbeitsumgebungen.



Tisch-/Wandhalter