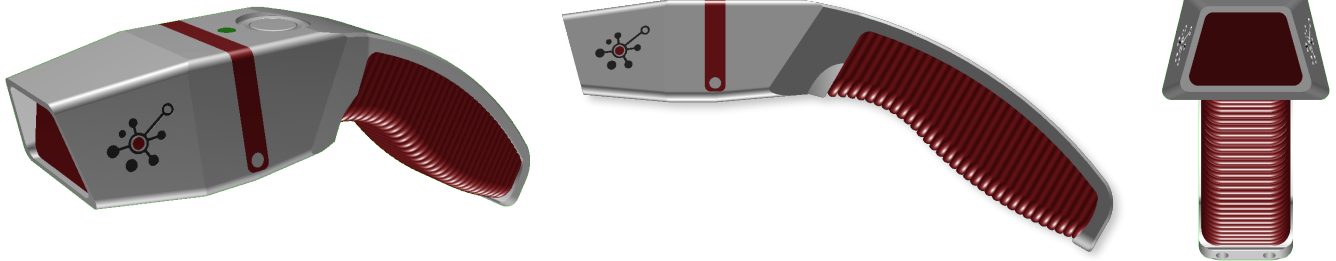




CRETEC ID Handheld System ID-Phaser - DPM



Spezifikationen

Sensor

Sensortyp	CMOS Monochrom
Auflösung	1,2 MP
Auflösung (h x v)	1280 x 960 Px

ID-Performance

Min. Strichbreite / Modulgröße	0,05mm / 2mil
Field of View	30° horizontal, 22° vertikal
Fokus Distanz	ca. 50mm (Field of View = 27mm x 20mm)
Pitch	± 65° (from front to back)
Skew	± 60° (side-to-side)
Rotation Tolleranz	± 180° = 360°
Symbol Kontrast	Minimum 15% zwischen hell und dunkel
Zielmarkierung	rotes Laserlinien Quadrat für Field of View
Interne Beleuchtung	High Power LED-Array, RGB
Umgebungslicht	Sonnenlicht bis 100.000 lux
Speicher Kapazität	16MB RAM
Image Output Options	JPG, PGM

Kommunikations Optionen

ID-Phaser-USB	USB 2.0 Generic HID, HID Keyboard, Virtual COM Port
ID-Phaser-RS232	RS232 5V - 24V
ID-Phaser-Ethernet/Feldbus	OPC UA, ProfiNet, ProfiBus, EthernetIP, EtherCat, DeviceNet, CANopen, Modbus, CC-Link, sercos, Varan, Ethernet Powerlink
ID-Phaser Bluetooth	Bluetooth Device PC, Handy, Tablett, PLC
ID-Bluetooth-Gateway	USB, RS232, OPC UA, ProfiNet, ProfiBus, EthernetIP, EtherCat, DeviceNet, CANopen, Modbus, CC-Link, sercos, Varan, Ethernet Powerlink

Decodierfähigkeit

1D	BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN
Stacked 1D	Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417
2D	Aztec Code, Data Matrix, Han Xin, Micro QR Code, QR Code
Postal Codes	Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, UPU ID-tags

Modulgrößen

Arbeitsabstände

Test Barcode	Min [mm] / (Inches)	Max [mm] / (Inches)
Datamatrix gelasert (0,05mm / 2mil)	40 / 1,6	60 / 2,4
QR Code gelasert (0,53mm / 20mil)	40 / 1,6	80 / 3,1
Datamatrix genadelt (0,127 / 5mil)	40 / 1,6	70 / 2,8
GS1 Databar scratched (0,2mm / 8mil)	40 / 1,6	80 / 3,1
Pdf417 inkjet (0,15mm / 6mil)	40 / 1,6	70 / 2,8

Spezial Zubehör

Anwendung	Artikel
Hoch glänzende Oberflächen (Metall, Glas, Spiegel, etc.)	Optikaufsatz: Diffus
Runde Oberflächen	Optikaufsatz: Tunnel
Genadelte Codes (tiefe Markierung, schwierige Oberfläche)	Optikaufsatz: Dunkelfeld

Gehäuse

Material	Luftfahrtaluminium aus dem vollen gefräst
Schutzart	IP 54 - (IP 65 in Prüfung)
Abmessungen H/B/T [mm]	200 x 53 x 55 mm
Gewicht	286 g

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Gehäuses	
Gerätetemperatur während des Betriebs	-20°C - 55°C / -4°F - 131°F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-30°C - 65°C / -22°F - 149°F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	5% - 95%