



MASURATORI DE CARACTERISTICI AUTOMATIZATE SI PRECISE

MAI RAPIDE, MAI USOARE SI MAI
RENTABILE CA NICIODATA

VECTRO.

PROIECTAT PENTRU

AUTOMATIZARE

Vectro automatizeaza capacitatile de masura non-contact ale GapGun Pro, sistemul de masura cu laser cel mai vandut al producatorului Third Dimension.

Mai simplu si mai rapid, prezinta un nivel de precizie superior si un randament ridicat al investitiei.



Pentru o cadenta ridicata a controlului de calitate al productiei

- Vectro si senzorul montat pe un brat robotic se pozitioneaza pentru a permite masurarea unei piese



Pentru o precizie ridicata a masuratorilor de tip „break sharp edge”

- Vectro si senzorul montate intr-un dispozitiv, masoara o piesa fixa
- Vectro si senzorul fixate intr-un dispozitiv, cu un robot ce aduce piesa care trebuie masurata.



Pentru testare metrologica in afara liniei pentru cercetare si dezvoltare

- Vectro si senzorul montate in orice dispozitiv fix sau robotic.

VERSATIL SI COMPATIBIL

Vectro functioneaza atat ca aplicatie fixa cat si ca aplicatie montata pe un robot. Sistemul vine cu o placa de fixare ce poate fi montata pe un robot.



COSTURI REDUSE, CALITATE MAI BUNA SI PRODUCTIVITATE CRESCUTA

Vectro imbunatateste productivitatea permitand o cadenta mai ridicata, reducand costurile de inspectie si imbunatatind calitatea.



01

Rapid si eficient

Vectro masoara rapid si automat permitand cresterea productiei fara sacrificarea calitatii.

02

Precis, repetabil si fiabil

Pozitionarea stabila cu dispozitiv fix sau ghidata robotic elimina eroarea umana si garanteaza rezultate precise in orice moment. Senzorii Vchange dispun de certificate de calibrare , cu trasabilitate si garantie.

03

Decizii de fabricare automate

Vectro automatizeaza controlul pieselor in raport cu specificatiile dimensionale gratie deciziilor go/no go in timp real, sau a analizei statistice.

04

Modular si versatil

Vectro este compatibil cu toata gama de senzori Vchange, permitand masurarea de forme, dimensiuni si suprafete diferite. Pentru o versatilitate si mai mare, senzorii pentru Vectro pot fi schimbati in mod dinamic fara sa necesite scule speciale.

05

Usor de integrat

Vectro poate fi integrat cu orice aplicatie prin intermediul software-ului Link usor de utilizat de la Third Dimension. Comenzile simple declanseaza masuratorile si recupereza rezultatele, ceea ce lasa mai mult timp disponibil pentru concentrarea asupra procesului de productie.

06

Interfata utilizator dinamica

Ecranul Vectro prezinta informatiile de profil si valorile masurate in timp real, ceea ce permite concentrarea pe ameliorarea calitatii produselor.



Masurare automatizata de caracteristici plecand de la un sistem in intregime integrat.

SISTEMUL DE BAZA VECTRO CONTINE:

- Colector de date Vectro
- Alimentator
- Suport pentru senzor / cap masura
- Software GapGun 7.6 sau superior pentru Vectro
- Senzori VChange conform cerintelor
- Cabluri de legatura intre colector si senzor(i)
- Cabluri de alimentare
- Pachete de software conform cerintelor



ALIMENTARE 12V
SEMNAL
VIDEO
RETEA



ACTIONARE EXTERNA
USB
RESETARE
ACTIONARE

TIPURI DE SENZORI

Prin utilizarea sistemului de la Third Dimension cu senzori Vchange interschimbabili pot fi facute o gama larga de masuratori:

1. REZOLUTIE SUPER MARE: 7mm

Camp de masura: 6.5mm (0.26")
Joc & afloriment Max: 3µ (0.0001")



2. REZOLUTIE MARE: 15mm

Camp de masura: 25mm (1.0")
Joc & afloriment Max: 10mm (0.4")
Rezolutie RET: 11µ (0.0004")



3. STANDARD: 40mm

Camp de masura: 55mm (2.2")
Joc & afloriment Max: 25mm (1")
Rezolutie RET: 24µ (0.0010")



4. UNGHI LARG: 80mm

Camp de masura: 90mm (3.5")
Joc & afloriment Max: 50mm (2")
Rezolutie RET: 40µ (0.0016")



SPECIFICATII TEHNICE VECTRO

VECTRO CONTROLLER

Cod produs	GG16-0614
Putere alimentare	6W (12V @ 0.5A)
Ecran	97mm (3.8") vizibil in lumina zilei, color, ecran LCD tactil cu rezolutie inalta 640 x 480px
Interfata utilizator	Ecran tactil cu selectare si deplasare, tragaci si buton de pornire oprire / reset
Retroactiune(Feedback)	lesire audio si retroactiune Haptic
Capacitate stocare	Stocare interna 2GB
Periferice	Port USB 2.0
Indice de protectie	IP 50
Ethernet	100MBPS Ethernet rapid(100BaseTX)
Temperaturi de functionare	0 la 40°C (32 la 104°F)
Temperatura stocare	-20°C la 60°C (-4 la 140°F)
Dimensiuni	116mm x 134mm x 46.5mm
Greutate	460g
Software	GapGun 7.6 sau superior (inclus)






SUPPORT DE SENZOR / CAP MASURA

Cod produs	GG16-1488
Compatibilitate	Orice senzor VChange: FOV7, FOV15, FOV40 sau FOV80
Indice de protectie	IP50

CABLURI LEGATURA INTRE COLECTOR SI SUPORT

Lungime	3000mm
Tip conector	Conectori LEMO cu inchidere

SOFTWARE COMPATIBIL PC

GG17-0056	Pachet Software SPC3d: pentru configurarea instrumentelor virtuale de masura, inregistrare si modificare date.	
GG17-0067	Pachet Software Inline: permite afisarea la inaltime a rezultatelor masurate	
GG17-0078	Pachet Software Link: permite scrierea programelor .NET personalizate controland Vectro	
GG17-0089	Pachet control la distanta Link: ca si mai sus dar cu capacitate de control la distanta	
GG17-0090	Pachet Software Inspect: pentru o analiza manuala si interactiva a datelor masurate	

ALIMENTARE

Cod produs	GG17-0708
Alimentare	12V

SISTEM

Standarde	Declaratie de conformitate CE
Capabilitate de masura	Definita de specificatia D05031. Senzorii (capetele de masura) includ certificatul de calibrare.

GARANTIE SI SERVICE

Intretinere si service	Acorduri disponibile la distribuitorul dumneavoastra local
------------------------	--

VRETI SA AFLATI CUM POATE SA VA AJUTE VECTRO SA REDUCETI COSTURILE SI SA IMBUNATATITI CALITATEA ?

TEL : +44 (0)3333 443 000

EMAIL : info@third.com

SITE : www.third.com

 @thegapgun

 ThirdDim

Sistemele Vectro sunt proiectate,
dezvoltate si produse de:

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING

Distribuitor autorizat