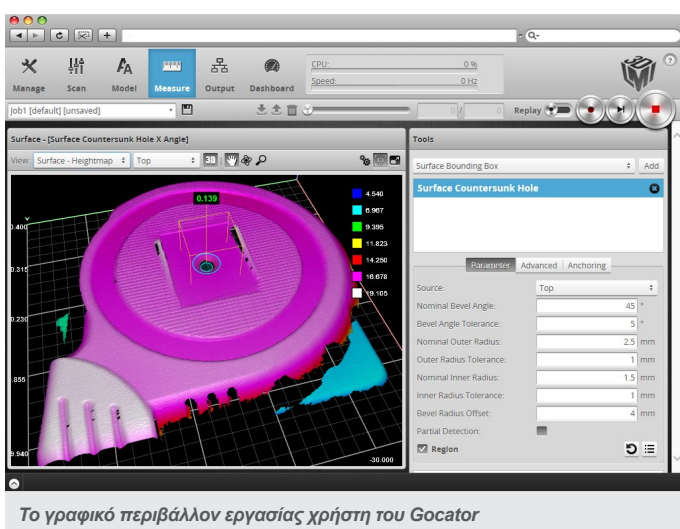


Gocator® Σειρά 2300

ΟΛΑ-ΣΕ-ΕΝΑ ΕΞΥΠΝΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ 3D



Η σειρά έξυπνων 3D αισθητήρων Gocator 2300 έχει σχεδιαστεί για τις απαιτητικές βιομηχανικές συνθήκες του εργοστασίου. Ο απλός και ευέλικτος σχεδιασμός του Gocator επιτρέπει στα εργοστάσια να μειώσουν το κόστος και να μεγιστοποιήσουν την κερδοφορία βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα στην επικύρωση του προϊόντος. Η σειρά Gocator 2300 διατίθεται σε διάφορα μοντέλα αλλά μπορεί επίσης να προσαρμοστεί ώστε να ανταποκρίνεται στις συγκεκριμένες απαιτήσεις αυτοματισμού του εργοστασίου.

- Προκαλιμπραρισμένα για τη σαρωση στοιχειων επιπεδου μικρων
- Υψηλη ταχυτητα & χαμηλη καθυστερηση
- Ρυθμιση & ελεγχος μεσω web browser
- Εγκατεστημενα εργαλεια, οχι προγραμματισμος
- Ανοικτου κωδικα sdk



ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΡΙΧΕΛ

Οι αισθητήρες Gocator 2300 μετρούν τα χαρακτηριστικά σε επίπεδο micron αξιοποιώντας την ανάλυση των megarixel ενώ διατηρούν μεγάλα οπτικά πεδία. Ο Gocator μπορεί να προβάλλει τμήματα για πολύ μικρά ελαττώματα, ανεβάζοντας τον πήχη στον ποιοτικό έλεγχο.

ΑΥΤΟΝΟΜΟ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΖΟΜΕΝΟ

Οι μεμονωμένοι αισθητήρες δεν απαιτούν πρόσθετους ελεγκτές, ενισχυτές ή Η / Υ. Τα συστήματα Gocator μπορούν εύκολα να κλιμακωθούν σε πολλαπλούς αισθητήρες χρησιμοποιώντας κόμβους Master LMI. Οι πλοίαρχοι ασχολούνται με τη διανομή ενέργειας, την ασφάλεια κλειδώματος λέιζερ, τον κωδικοποιητή και τον χειρισμό ψηφιακών εισόδων και τον συγχρονισμό μικροδευτερολέπτων.

ΣΥΜΠΑΓΗ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΥ

Το μικρό αποτύπωμα του Gocator και το λιγότερο από 1,5 κιλό βάρος του το καθιστούν ιδανικό για τοποθέτηση σε στενούς χώρους και σε ρομποτικούς βραχίονες.

ΕΥΧΡΗΣΤΟΣ

Το ενσωματωμένο Gocator GUI επιτρέπει ευελιξία στη διαμόρφωση των ρυθμίσεων και εργαλείων μέτρησης χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης ιστού, υπολογιστή ή λειτουργικό σύστημα. Χωρίς πρόσθετο λογισμικό για εγκατάσταση, η εγκατάσταση και η ρύθμιση παραμέτρων του Gocator είναι γρήγορη και εύκολη.

GOCATOR 2300 SERIES MODELS	2320	2330	2340	2350	2370	2375	2380
Data Points / Profile	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Γραμμικότητα Z (+/-% MR)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04
Ανάλυση Z (mm)	0.0018 - 0.0030	0.006 - 0.014	0.013 - 0.037	0.019 - 0.060	0.055 - 0.200	0.175 - 0.925	0.092 - 0.488
Ανάλυση X (mm) (Profile Data Interval)	0.014 - 0.021	0.044 - 0.075	0.095 - 0.170	0.150 - 0.300	0.275 - 0.550	0.255 - 0.790	0.375 - 1.100
Επαναληψιμότητα Z (μm)	0.4	0.8	1.2	2	8	12	12
Ελάχιστη Απόσταση Μέτρησης (CD) (mm)	40	90	190	300	400	650	350
Εύρος Μέτρησης (MR) (mm)	25	80	210	400	500	1350	800
Οπτικό Πεδίο (FOV) (mm)	18 - 26	47 - 85	96 - 194	158 - 365	308 - 687	324 - 1010	390 - 1260
Laser Classes	2, 3R	2, 3R	2, 3R	2, 3R	2, 3R	2, 3R	2, 3R
Διαστάσεις (mm)	Πλευρική Στήριξη 35x120x149.5	Άνω Στήριξη 49x75x142	Άνω Στήριξη 49x75x197	Άνω Στήριξη 49x75x272	Άνω Στήριξη 49x75x272	Άνω Στήριξη 49x75x272	Άνω Στήριξη 49x75x272
Βάρος (kg)	0.8	0.74	0.94	1.3	1.3	1.3	1.3

Τα οπτικά μοντέλα, laser classes και τα πακέτα μπορούν να προσαρμοστούν. Επικοινωνήστε με την LMI για περισσότερες λεπτομέρειες.

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές βασίζονται σε τυποποιημένες κατηγορίες λέιζερ. Η γραμμικότητα Z, η ανάλυση Z και η επαναληψιμότητα Z μπορεί να διαφέρουν για άλλες κατηγορίες λέιζερ.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του εγχειριδίου του αισθητήρα προφίλ γραμμής Gocator.

ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 2300

Ρυθμός Σάρωσης	Περίπου 170 Hz έως 5000 Hz
Interface	Gigabit Ethernet
Είσοδοι	Differential Encoder, Laser Safety Enable, Trigger
Έξοδοι	2x Ψηφιακού έξοδοι, RS-485 σειριακή (115 kBaud), 1x Αναλογική έξοδος (4 - 20 mA)
Factory Communication	PROFINET, Modbus, EtherNet/IP, ASCII, Gocator
Τάση εισόδου (Ισχύς)	+24 to +48 VDC (13 Watts); Ripple +/- 10%
Housing	Gasketed aluminum enclosure, IP67
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0 to 50°C
Θερμοκρασία Αποθήκευσης	-30 to 70°C
Αντίσταση κραδασμών	10 έως 55 Hz, διπλό πλάτος, 1,5 mm στις κατευθύνσεις X, Y και Z, 2 ώρες ανά κατεύθυνση
Ανοχή σε χτυπήματα	15 g, μισό ημιτονοειδές κύμα, 11 ms, θετικό και αρνητικό για τις κατευθύνσεις X, Y και Z
Λογισμικό σάρωσης	GUI με περιηγητή και SDK ανοικτού κώδικα για διαμόρφωση και απεικόνιση 3D σε πραγματικό χρόνο. SDK ανοικτού κώδικα, εγγενείς οδηγούς και βιομηχανικά πρωτόκολλα για ενσωμάτωση με εφαρμογές χρηστών, εφαρμογές επεξεργασίας εικόνας τρίτων και PLC.

