

FARO Cobalt 3D-kamera

Automatizált, érintkezésmentes CMM **FARO**

A műhelypadló és a szerelősor 3D-s szkennelése

A FARO Cobalt 3D-kamera egy kéfény-technikát használó, metrológiai szintű, érintkezésmentes szkennel, amely képes másodpercek alatt nagy felbontású, 3D-s koordinátaadatok millióinak felvételére. Manuális vagy teljesen automatizált munkafolyamatokba könnyűszerrel telepítve a Cobalt elvégzi alkatrészek, szerelvények vagy szerszámok gyors és összehangolt méretvizsgálatát vagy visszakódolását. A Cobalt sokoldalúsága számtalan telepítési módot biztosít, beleértve a forgatóasztalokat, robotokat, ipari vizsgálócellákat és a többkamerás, tömbös elrendezéseket is.

A kis méretű és súlyú Cobalt könnyen használható számos alkalmazási területen. A rugalmasság, hordozhatóság, gyorsaság és pontosság együtt teszi a Cobaltot ideális megoldássá az Ön metrológiai elvárásaihoz.

COBALT 3D Imager



Tulajdonságok

Kameratömbök

Lehetővé teszik több Cobalt-egység egyidejű működtetését a látótér megnövelése érdekében.

Feldolgozás helyben

Gyors és megbízható munkavégzés, könnyű beépíthetőség.

Nagy felbontás

Nagyobb pontosságot biztosít, ami nagyon fontos a finom részletek, kiképzések és élek felvételénél.

Nagy árnyalati terjedelem

Könnyedén kezeli az akár sötét, akár világos felületű, különféle színű, textúrájú és fényvisszaverésű, bonyolult alkatrészeket.

Automatikus felvétel

Optimális felvételi beállításokat alkalmaz minden körülmények között a lehető legjobb adatok biztosítása érdekében.

Sztereokamerák

Nagy pontosságot, stabilitást és önellenőrzést tesznek lehetővé.

Fejlett sztereomód

Maximalizálja minden egyes szkennelés területét, és lerövidíti a vizsgálati időt.

Cserélhető lencsék

Rugalmasságot biztosít a sokféle látótér eléréséhez.

Kéfény-technika

Tovább javítja a sötét és a fényvisszaverő felületek változó fényviszonyok között történő mérésének képességét.

Előnyök

- Kameratömbök használatával megsokszorozza a munka hatékonyságát.
- A mérési munkafolyamat automatizálása növeli a teljesítőképességet.
- Egyszerű a konfigurálása és a beillesztése.
- A mérés pontosságát a készülék önellenőrzése biztosítja.
- Könnyen felállítható és szállítható.
- Valós idejű 3D-s adatok a statisztikai folyamatellenőrzés (SPC) számára a termelés lelassítása nélkül.
- Csúcsteljesítmény elfogadható áron.
- Az egész világra kiterjedő szervizhálózat és regionális FARO-terméktámogatás.

Iparágak és alkalmazások

Gépjárműgyártás

- Automatizált minőség- és összeszerelés-ellenőrzés
- Fémlemezvizsgálat
- Szerszám- és sajtolószerszám-ellenőrzés, -visszakódolás

Forgácsolás, fémmegmunkálás és összeszerelés

- Öntvények és forgácsolt alkatrészek vizsgálata
- Automatizált minőségellenőrzés
- Prés- és sajtolószerszám-ellenőrzés, -visszakódolás

Úrhajózás

- Automatizált minőség- és összeszerelés-ellenőrzés
- Műgyantaszerszám-készítés
- Szárnyfelület- és repülőgéptörzs-vizsgálat és -visszakódolás

FARO Cobalt 3D-kamera

FARO®

www.faro.com

Teljesítményadatok

Látóér (mm)	Méréstartomány (mm/inch)			Eltávolodás (mm/inch)	Pontoszlásköz (mm/inch)	Pontok
	Szélesség	Magasság	Mélység			
250	260 / 10,2	200 / 7,9	90 / 3,5	505 / 19,9	0,130 / 0,005	5M
500	500 / 19,7	350 / 13,8	300 / 11,8	320 / 12,6	0,225 / 0,009	5M

Kalibráció a VDI/VDE 2634 2. rész szerint.

Fő jellemzők

Rekeszidő: 2 másodperc

Állványzat: Tetszőleges irányba állítható, univerzális állvány, speciális alkalmazásokhoz igazítható.

Adatkezelés és -ellenőrzés

Kimenet: STL, ASCII

Csatlakozási lehetőség:

- Ethernet – PC vagy hálózat
- USB – Rotary Stage

Kamerák

Felbontás: 5 megapixel

Kivetítő

Technika: Digitális vetítés

Fényforrás: Kék LED

Tulajdonságok

- Feldolgozás helyben
- Kis formatényező
- Kis tömeg
- Automatikus felvétel
- Gyors adatgyűjtés
- Nagy árnyalati terjedelem
- Sztereo kamerák
- Fejlett sztereo mód
- Cserélhető lencsék (opcionális)
- Nagy felbontás
- Képfény-technika
- Mezőkiegyensúlyozás
- Önellenőrzés
- Stabilitáskövetés

Telepítési mód

- Többkamerás, tömbös elrendezés
- Kézi működtetés
- Robotizálás
- Igény szerinti automatizálás

Kiegészítők

- Háromlábú állvány
- Forgatóasztal
- Fotogrammetria

Szoftverkompatibilitás

- FARO® CAM2® Measure 10
- Más gyártóktól származó szoftverbővítmények
- Szoftverfejlesztő-csomag (SDK)

Hardverjellemzők

Tápfeszültség: 100–240 V~

Teljesítményfelvétel: 75 W

Környezeti hőmérséklet: 10–40 °C / 50–104 °F

Páratartalom: 0–95% (nem kondenzálódó)

Súly: 5 kg / 11 lb

Méretek: 440 x 210 x 80 mm / 17,3 x 8,3 x 3,2 inch

Tanúsítványok:

NRTL-lajstromozott, MET-C-lajstromozott

Megfelel a következő EK-irányelveknek: 2004/108/EK Elektromos berendezések CE-jelölése; 2011/65/EU – RoHS2

Összhangban van a következő szabványokkal: EN 61010-1:2010; EN 61326-1:2013; EN 55011:2009/A1:2010; FCC 15. rész C alfejezet

COBALT
3D Imager

További információért hívja a 800 736 0234 telefonszámot vagy látogasson el a www.faro.com/cobalt oldalra.



SFDC_04MKT_0374 Létrehozva: 2016. 12. 01.