



eviXmatic

Automatický skenovací
a měřicí systém



Co je nový eviXmatic ?

Systém **eviXmatic*** navržený společností Evatronix je automatizovaný čtyřosý skenovací a měřicí systém, který nabízí možnost plně automatizovat tvorbu měřicích protokolů.

eviXmatic je vyvinut pro aplikace v oblastech s opakovaným měřením a kontrolou kvality a lze jej integrovat v automatizovaných nebo robotizovaných výrobních linkách.

eviXmatic je dokovací stanice pro 3D skenery eviXscan provádějící bezkontaktní 3D skenování s vysokou přesností. Lze jej tedy použít i jako samostatný skenovací systém.

Výhody nového systému eviXmatic

- automatická kalibrace
- automatické skenování
- rutinní programování
- schopnost definovat měřicí sekvence
- skenování objektů bez nutnosti jejich upevnění na otočný stolek
- ve spolupráci se software Geomagic Control X plně automatické generování měřicích protokolů
- možnost skenování několika malých objektů současně

Technická data

Maximální rozměr skenovaného objektu	250 x 650 x 250 mm
Maximální povolené zatížení objektu v ose otočného stolku	30 kg
Maximální povolené zatížení objektu mimo osu otočného stolku (např. blíže k jeho okraji)	10 kg
Počet os	4
Polohování objektu	otočný stolek: rotace 360°
	horizontálně: 700 mm lineárně
Polohování 3D skeneru	vertikálně: 800 mm lineárně
	pivot: -10°÷ 85°
Typ pohonu	krokový motor
Rozměry zařízení	délka: 1,443 m
	šířka: 0,515 m
	výška: 1,234 m
Hmotnost zařízení	51 kg
Průměr otočného stolku	0,45 m
Napájení	eviXmatic: 230 V AC, 200 W
	HD Quadro: 230 V AC, 90 W
	HD Optima: 230 V AC, 36 W



Charakteristika skenování

	HD Optima	HD Quadro
Zdroj světla	Blue LED	R/G/B LED
Počet a typ kamer	2 x 5Mpix	4 x 5Mpix
Přesnost skenování	*až 0,0183 mm	*až 0,013 mm
Měřicí rozsah	250 x 170 x 120 mm	370 x 265 x 150 mm / 210 x 145 x 90 mm
Hustota bodů	116 pt/mm ²	50 pt/mm ² / 161 pt/mm ²
Software	eviXscan 3D Suite	eviXscan 3D Suite
Výstupní formáty	stl, ply, obj, asc, bin	stl, ply, obj, asc, bin
Požadavky na připojení	USB 3.0 + HDMI	USB 3.0 + HDMI

*Přesnost odpovídá normě DE VDI/ VDE 2634, část 2, 4,1 Ps



Skener integrovaný v systému eviXmatic lze v případě potřeby oddělit a použít samostatně jako běžný 3D skener.



Nejbližšího 3D partnera naleznete na www.Abc3D.cz

Česká republika:

- **Praha:** Elvira spol. s r.o., +420 261 090 243, elvira@abc3d.cz
- **Hradec Králové:** ASC HB, a.s., +420 602 316 522, aschb@abc3d.cz
- **Ostrava:** DEVELOP centrum s.r.o., +420 595 059 338, dc@abc3d.cz
- **Sokolov:** VUJO s.r.o., +420 603 160 055, vujo@abc3d.cz
- **Planá n/L:** Tredi technology s.r.o., +420 735 129 776, tredi@abc3d.cz
- **Polná:** Renot s.r.o., +420 800 194 385, renot@abc3d.cz
- **Brno:** GoldAtelier, +420 541 212 432, goldatelier@abc3d.cz

Slovenská republika:

- **Trnava:** Advanced Engineering spol. s r.o., +421 902 687 418, ae@abc3d.cz
- **Nové Mesto nad Váhom:** ADATEX s.r.o. (Go3D.SK) +421 903 236 064, go3d@abc3d.cz



Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruky jakéhokoli typu výslovné nebo předpokládané, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v. 2019-06-18)