

FARO® CAM2® Software

La piattaforma di misurazione 3D più intelligente sul mercato

Il software FARO CAM2 è una piattaforma di misurazione 3D potente e intuitiva, progettata per aiutarvi a eseguire con efficienza le operazioni di controllo qualità e ispezione. È lo strumento perfetto per la gestione delle routine di ispezione, mediante l'analisi delle tendenze e controllo statistico del processo in tempo reale.



Confronto tra le versioni

	Tastatura	Completo	Premium
Caratteristiche			
Mesh editing in RevEng			✓
Funziona con dispositivi a contatto	✓	✓	✓
Funziona con dispositivi senza contatto		✓	✓
Spostamento del dispositivo	✓	✓	✓
Importazione in CAD	✓	✓	✓
Costruzioni e dimensioni	✓	✓	✓
Sistemi di coordinate	✓	✓	✓
Allineamenti	✓	✓	✓
GD&T	✓	✓	✓
Modifica della nuvola di punti		✓	✓
Analisi della nuvola di punti		✓	✓
Generazione di report	✓	✓	✓
Repeat Part Management (RPM)	✓	✓	✓

	Tastatura	Completo	Premium
Compatibilità hardware			
FaroArm®	✓	✓	✓
FARO Laser Line Probe		✓	✓
FARO Laser Tracker	✓	✓	✓
FARO Super 6DoF TrackArm	✓	✓	✓
FARO Gage	✓	✓	✓

FARO CAM2 è testato e certificato da NIST e PTB.

Specifiche tecniche

Requisiti di sistema

Prima di installare l'ultima versione di FARO CAM2, verificare che il sistema soddisfi i requisiti minimi.

Hardware	Minimo*	Consigliato**	Alte prestazioni***
Processore	CPU Dual Core	CPU Quad Core	CPU Quad Core
RAM	8 GB	16 GB	32 GB
Disco rigido	500 GB	SSD da 512 GB	SSD da 1 TB
Grafica	NVIDIA Quadro T500	NVIDIA RTX A2000	NVIDIA RTX A5000
Porta USB	1 (se si utilizza la licenza portlock)	1 (se si utilizza la licenza portlock)	1 (se si utilizza la licenza portlock)
Installazione di macchine virtuali (VM)	Supportata		
Accessibilità desktop remoto	Supportata		

*Per misurazioni con sonda a punta | **Per misurazioni con sonda a punta con file CAD di grandi dimensioni e scansioni moderate di nuvole di punti | ***Per scansioni intensive di nuvole di punti | **Nota:** attualmente l'utilizzo di un display 4K non è consigliato.

Schede grafiche e driver NVIDIA supportati

Scheda	Win11 x64	Win10 x64
Quadro RTX	4000, 5000, 6000 e 8000	
Quadro	P6000, P5000, P4000, P2000, P2200 e P5000	517.40
	M520, M6000, M5000, M4000, M2000 e M2200	
	K5200, K4200, K2200, K620 e K420	
	K5000, K4000, K2000 e K6000	

Sistemi operativi supportati

- Microsoft Windows® 11
- Microsoft Windows® 10 (v1607 o successivo)

Nota: CAM2 supporta solo sistemi operativi a 64 bit.

Lingue Supportate

Cinese | Inglese | Francese | Tedesco | Italiano | Giapponese | Portoghese | Spagnolo

Formati file CAD supportati

CAM2 supporta l'importazione dei seguenti formati CAD:

Fornitore	Tipo di file	Estensioni	Versioni supportate
Formati aperti	IGES	*.igs; *.iges	Versioni 5.1, 5.2, 5.3
	PRC	*.prc	Tutte le versioni
	STEP	*.stp; *.step; *.stpz	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242
	STL	*.stl	
	VDA-FS	*.vda	Tutte le versioni
Sistemi 3D	ACIS	*.sab; *.sat	Fino alla 2021
	CATIA V4	*.model; *.session; *.dlv; *.exp	Fino alla 4.2.5
	CATIA V5	*.CATProduct; *.CATPart; *.CATDrawing; *.CATShape; *.cgr; *.3dxml	Fino alla V5-6 R2022
	CATIA V6	*.3dxml	Fino alla V5-6 R2019 (R29)
	Solidworks	*.sldasm; *.sldprt	Dalla 97 alla 2022
Autodesk®	Inventor	*.ipt; *.iam	Fino alla 2021
	AutoCAD® 3D	*.dwg; *.dxf	Fino alla AutoCAD® 2019
PTC	Creo	*.asm; *.neu; *.prt; *.xas; *.xpr	Da Pro/Engineer 19.0 a Creo 8.0
Siemens	I-deas	*.mf1; *.arc; *.unv; *.pkg	Fino alla 13.x (NX 5), NX I-deas 6
	JT	*.jt	Fino alla v10.6
	NX	*.prt	V11 - 18, NX - NX 12, NX184, Serie - NX2007
	Parasolid	*.x_b; *.x_t; *.xmt; *.xmt_txt	Fino alla v34
	Solid Edge	*.asm; *.par; *.pwd; *.psm	V19 - 20, ST - ST10, 2022
Rhinoceros	Rhino3D	*.3dm	Versioni 4 a 7

Operazioni locali in tutto il mondo. Visitate [FARO.com](https://www.faro.com) per saperne di più.