

## FAIRINO FR3

Precisionscobot för flexibel industriell automation

RBTX-FAIR-0001  
Fairino FR3 | 6DOF | 622mm | 3kg



- 6DOF
- Reach 622 mm
- Payload 3kg

### PRODUKTBESKRIVNING

Fairino FR3 är en 6-axlig kollaborativ robot med en nyttolast på 3 kg och en räckvidd på 622 mm. Med en repeterbarhet på  $\pm 0,02$  mm och en kompakt, lätt design (ca 15 kg) är den idealisk för precisionsrobotik inom industriell automation. Den finns även som explosionssäker version som tillval.

Den stöder TCP/IP, Modbus TCP/RTU samt valbara protokoll som Profinet, EtherCAT och Ethernet/IP. Programmering kan göras via C#, C++, Python och ROS/ROS2. Roboten styrs via en 10,1" teach pendant eller webbapp och har EtherCAT-arkitektur för realtidsprestanda. Typiska applikationer inkluderar pick & place, kvalitetsinspektion, limning och montering inom branscher som elektronik, halvledare och detaljhandel. FR3 är perfekt för systemintegratörer och tillverkare som söker en pålitlig robotarm med hög prestanda.

### TEKNISK DATA

Antal axlar	6 st
Driftstemperatur	0-45°C
Fotavtryck	128 mm
IP-klass	IP54
Material	Aluminium, Stål
Maximal bärlast	3 kg
Maximal räckvidd	622 mm
Repeternoggrannhet position (ISO 9283)	+/- 0,02 mm
Vikt	15 kg