

±90° 1 o 2 ejes
Precisión 0,05%
Repetitividad 0,05°
Resolución 0,01°

**DFI
420**



Alimentación mediante
batería de Litio recargable
Conexión USB
Modo lectura angulo y mm
Peso 125 gr, Ip54

La serie DFI4x0 es un inclinómetro MEMS, sin configuraciones ni calibraciones complejas. Equipado con potentes imanes tanto en el lateral como en la parte superior para montarlo en superficies metálicas para un montaje rápido. Tiene baterías internas recargables que permiten hasta 8 horas de funcionamiento. El inclinómetro puede tener uno o dos ejes y se puede conectar a un PC para una visualización sincronizada a través del puerto USB

PARAMETERS	DFI410	DFI420
Measurement axis	Single axis	Dual axis
Angle measurement range	±180 °	±90 °
Angle measurement accuracy	0.05 ° (full range)	0.05 ° (full range)
Angle measure resolution	0.01°	0.01°
mm/m measure range	±999.9mm/m	±999.9mm/m
mm/m measurement accuracy	0.9mm/m(full range)	0.9mm/m(full range)
mm/m measurement resolution	0.1mm/m	0.1mm/m
LCD visible area size	L40*W32mm	
Working temperature	-10°C ~ +70°C	
Working humidity	85%RH	
Power supply	3.7V Charging Lithium battery	
Ideal charging time	3h	
Battery continuous working time	8h (±0.5)	
Data output signal	Standard 5Pin USB connector	
Anti-vibration	10g@11ms, 3 Axial Direction (Half Sinusoid)	
Impact resistance	10grms, 10 ~ 100Hz	
Waterproof level	IP54	
Material	Metal aluminum	
Size	L83*W19*H53mm	
Weight	≤140g	

características mecánicas

