

INCLINÓMETROS DIGITALES

DPF sensors
www.dpfsensors.com

SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L. (N.I.F.: B-87969416)
C\ De la Fundición 4 Bis - Planta 1º
Oficina-2
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Telf. 91 764 21 00
ventas@guemisa.com

DFI 420

±90° 2 ejes
Presición 0,05%
Repetividad 0,05º
Resolución 0,01º



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

DFI 610

±90° 1 eje / ±30° 2 ejes
Presición 0,02/ 0,005º
Repetividad 0,004º
Resolución 0,001º



Alimentación mediante bateria de Litio recargable
Registro, programación gravedad.
Modo lectura radian ángulo y mm/m
Peso 600 gr, IP65

DFI 820

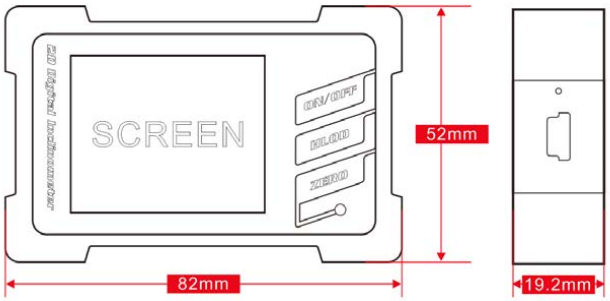
±15° / ±30° 1 eje
Presición 0,003º
Repetividad 0,003º
Resolución 0,001º



Alimentación mediante bateria de Litio recargable
Conexión USB y software
Modo radian, ángulo, mm/m
Peso 300 gr, IP54



DFI 420



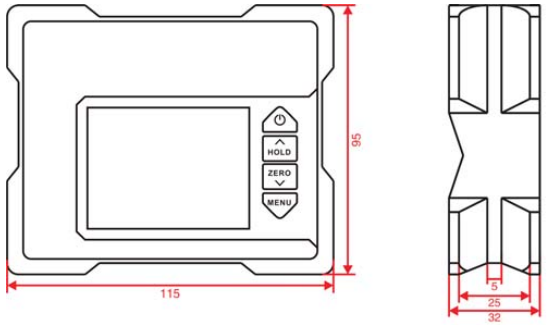
DFI420

INCLINÓMETRO DIGITAL DE 2 EJES

Parámetro	DFI420	Unidad
Referencia	DFI420	—
Tipo	Inclinómetro digital portátil	—
Número de ejes	2 (X/Y)	—
Rango angular	±90	°
Precisión angular	±0,05	°
Resolución angular	0,01	°
Repetibilidad	0,05	°
Modos de medida	Absoluto (ABS) / relativo (REL)	—
Funciones	ZERO, HOLD, ajuste de cero	—
Unidades de lectura	Grados y pendiente (mm/m)	—
Pantalla	LCD en color	—
Área visible de pantalla	40 × 32	mm
Compensación	Entre ejes y térmica	—
Fijación	Magnética; apoyo lateral e inferior	—
Interfaz de conexión	USB de 5 pines	—
Alimentación	Batería de litio recargable; 3,7	V
Tiempo de carga	Aproximadamente 3	h
Autonomía en espera	8 (±0,5)	h
Temperatura de trabajo	−10 a +70	°C
Humedad de trabajo	≤85	% HR
Resistencia a golpes	10 g / 11 ms; 3 veces por eje	—
Grado de protección	IP54	—
Material de carcasa	Aleación de aluminio	—
Peso	125	g
Dimensiones (L × A × H)	83 × 53 × 19,2	mm



DFI 610



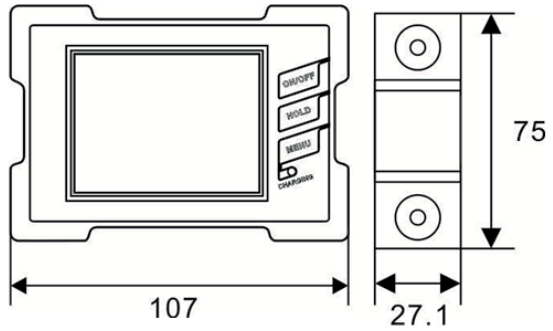
DFI610

INCLINÓMETRO DIGITAL DE ALTA PRECISIÓN

Parámetro	DFI610 · 1 eje	DFI610 · 2 ejes	Ud.
Número de ejes	1	2	—
Rango angular	±90	±30	°
Precisión angular (RMS)	<0,02	<0,005	°
Resolución angular	0,001	0,001	°
Repetibilidad	0,004	0,004	°
Modos de medida	Grados / radianes / mm/m	Grados / radianes / mm/m	—
Referencia de medida	Absoluta (ABS) y relativa (REL)	Absoluta (ABS) y relativa (REL)	—
Compensación	Angular y térmica	Angular y térmica	—
Fijación	Magnética; 3 superficies	Magnética; 3 superficies	—
Funciones	Registro de datos	Registro de datos	—
Pantalla	LCD en color	LCD en color	—
Área visible LCD	60,5 × 45	60,5 × 45	mm
Temperatura de trabajo	−10 a +70	−10 a +70	°C
Humedad de trabajo	≤85	≤85	% HR
Alimentación	1,5	1,5	V
Autonomía	6	6	h
Resistencia a choques	10 g / 11 ms; 3 veces por eje	10 g / 11 ms; 3 veces por eje	—
Vibración declarada	10 g RMS; 10–100 Hz	10 g RMS; 10–100 Hz	—
Grado de protección	IP65	IP65	—
Material de carcasa	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	—
Peso	600	600	g
Dimensiones (L × A × H)	115 × 95 × 32	115 × 95 × 32	mm



DFI 820



DFI820

INCLINÓMETRO DIGITAL DE PRECISIÓN

Parámetro	DFI820-15	DFI820-30	Ud.
Número de ejes	1	1	—
Rango angular	±15	±30	°
Precisión angular	<0,005	<0,01	°
Resolución angular	0,001	0,001	°
Repetibilidad	0,003	0,003	°
Rango de pendiente	267	577	mm/m
Precisión de pendiente	0,1	0,2	mm/m
Resolución de pendiente	0,02	0,02	mm/m
Modos de medida	Grados / radianes / pendiente	Grados / radianes / pendiente	—
Pantalla	LCD a color	LCD a color	—
Área visible LCD	57,6 × 43,2	57,6 × 43,2	mm
Temperatura de trabajo	−10 a +70	−10 a +70	°C
Humedad de trabajo	≤85	≤85	% HR
Alimentación	Batería de litio; 3,7 V	Batería de litio; 3,7 V	—
Tiempo de carga	3–4	3–4	h
Autonomía	11	11	h
Comunicación / conexión	USB 1.1; conector de 5 pines	USB 1.1; conector de 5 pines	—
Software PC	VC	VC	—
Resistencia a choques	10 g / 11 ms; 3 veces por eje	10 g / 11 ms; 3 veces por eje	—
Vibración declarada	10 g RMS; 10–100 Hz	10 g RMS; 10–100 Hz	—
Grado de protección	IP54	IP54	—
Material de carcasa	Metálica	Metálica	—
Peso	300	300	g
Dimensiones (L × A × H)	107 × 75 × 27,1	107 × 75 × 27,1	mm