

Células de carga
para inspecciones
técnicas de vehículos



PAR Células de carga a flexión o cortadura

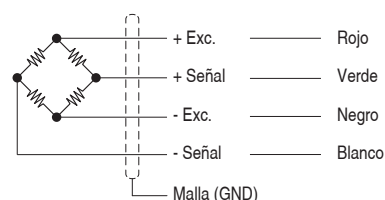
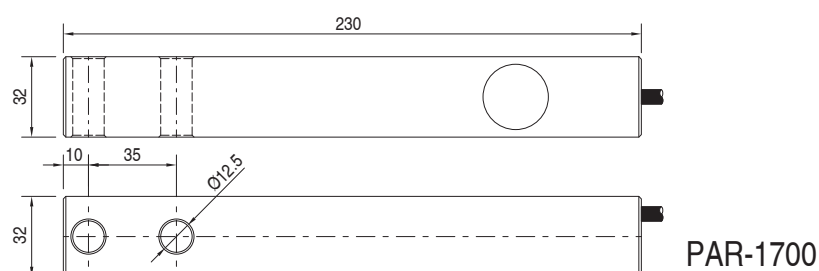
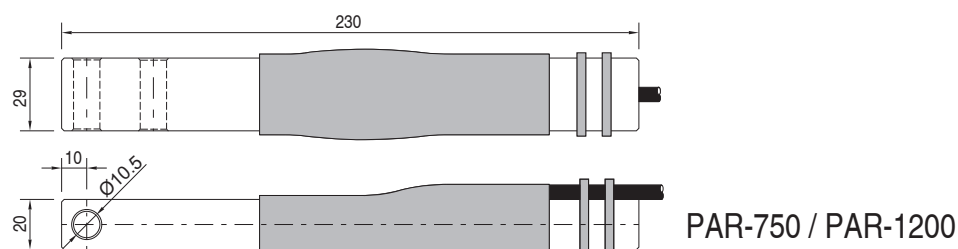
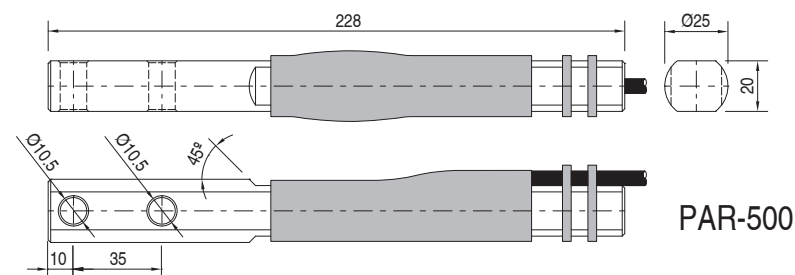
Estas células de carga han sido diseñadas para medir el par que se ejerce en todo tipo de bancadas como las usadas en frenómetros.

Su principal aplicación es la medición de la fuerza de frenada tanto en vehículos ligeros como en vehículos de mayor pesaje en los test de Inspección Técnica de Vehículos (ITV). Con un diseño sencillo están pensadas para soportar sobreesfuerzos en este tipo de pruebas.

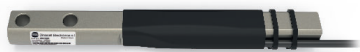
Especificaciones

Parámetros		Unidades	Especificaciones			
Modelo		-	PAR-500	PAR-750	PAR-1200	PAR-1700
Fuerza Nominal (F.N.)		kgF	250	500	1200	1700
Forma de trabajo		-	Flexión		Cortadura	
Sensibilidad Nominal (S.N.)		mV/V	2.0		1.4	
Tolerancia de ajuste a cero		%S.N.	5			
Máxima tensión de excitación		V	12			
Error de histéresis		%S.N.	<0.2			
No repetibilidad		%S.N.	<0.15			
Máximo error de linealidad		%S.N.	≤ 0.09			
Error combinado		%S.N.	<0.3			
Rango de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)			
	Operación		-20 ... +40 (-4 ... +140)			
	Almacenamiento		-20 ... +70 (-4 ... +158)			
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)		GΩ	5			
Resistencia de entrada		Ω	350 ± 3			
Resistencia de salida		Ω	350 ± 1.5			
Límite de carga	Máxima	%F.N.	125			
	Sin perder características		150			
	Rotura		> 250			
Cable	Tipo	-	4 x 0.25 mm ² Ø4			
	Longitud estándar	m	3.5			
	Material	-	Poliuretano (PU)			
Célula	Material	-	Acero aleado			
	Tratamiento	-	Niquelado			
Índice de protección		-	IP65			

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado



Referencia del producto



Ref.	Carga Nominal (kgF)	Modelo
000962	250	PAR-500



Ref.	Carga Nominal (kgF)	Modelo
000967	500	PAR-750
013161	1200	PAR-1200



Ref.	Carga Nominal (kgF)	Modelo
016996	1700	PAR-1700

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435
Fax. (+34) 913 001 645

Ref. documento: D1187-02

Fecha de publicación: 09/06/2023

Empresa certificada en

