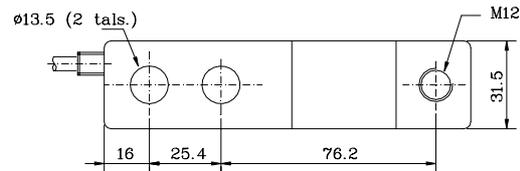
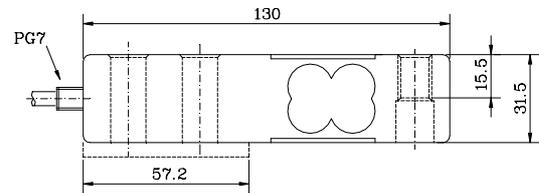


**CELULA DE CARGA MODELO LC2****REFERENCIAS GAMA
CELULAS LC2**

LC2 (3000 div)	
Referencia	Capacidad
0000555147	**25kg
0000555148	**50kg
0000555149	**75kg
0000555150	100kg
0000555151	150kg
0000555153	300kg
LC2 (5000 div)	
0000555167	**25kg
0000555168	**50kg
0000555169	**75kg
0000555170	100kg
0000555171	150kg
0000555173	250kg
0000555174	300kg
0000555176	500kg

**GENERALIDADES**

- Célula con 3000 ó 5000 divisiones
- Célula de carga con galgas extensiométricas encapsuladas. Trabaja a flexión y se consigue su sellado con mezcla de siliconas especiales, soportando IP67.
- El cuerpo metálico sensible es de acero especial tratado térmicamente y con niquelado químico. En el agujero de aplicación de carga existe una rosca para acoplar un pie pivotante, apropiado para realizar plataformas de 4 células.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Capacidades en kg	(E_{\max})	25,50,75,100,150,300
Sensibilidad (F.E.) = Fondo escala	(mV/V)	$2 \pm 0.1 \%$
Alimentación recomendada	(V)	10VDC(Máx.15V DC.AC)
Impedancia entrada	(OHM)	$350 \pm 1\%$
Impedancia salida	(OHM)	$350 \pm 1\%$
Aislamiento	(MOHM)	>5000 (a 50V)
Salida sin carga	(% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal	(% F.E.)	120
Sobrecarga límite	(% F.E.)	300
Gama de temperaturas		
- Compensada	(°C)	- 10 ... 40
- Trabajo	(°C)	- 25 ... 65
- Almacenamiento	(°C)	- 30 ... 75

Nº de divisiones

$Y = E_{\max} / V_{\min}$

$Z = E_{\max} / (2 \times DR)$

Fluencia en 4 h (% F.E.)

Retorno de cero 1/2 h (% F.E.)

No linealidad (% F.E.)

Histéresis (% F.E.)

Error combinado (% F.E.)

Repetibilidad (% F.E.)

Coeficiente de temperatura

- Sensibilidad (% F.E./°C)

- Sin carga (% F.E./°C)

Clase OIML

	3000 d	5000 d
Nº de divisiones	10.000	10.000
Y= E_{\max} / V_{\min}	---	6.000
Z= $E_{\max} / (2 \times DR)$		
Fluencia en 4 h (% F.E.)	< 0.03	< 0.02
Retorno de cero 1/2 h (% F.E.)	< 0.011	< 0.007
No linealidad (% F.E.)	< 0.02	< 0.015
Histéresis (% F.E.)	< 0.02	< 0.015
Error combinado (% F.E.)	< 0.025	< 0.018
Repetibilidad (% F.E.)	< 0.01	< 0.007
Coeficiente de temperatura		
- Sensibilidad (% F.E./°C)	< 0.0013	< 0.00084
- Sin carga (% F.E./°C)	< 0.0014	< 0.00116
Clase OIML	C3↓	C5↓

**CABLE DE CONEXIÓN**

- Longitud 3 m ϕ 4 mm.
- Constituido por 4 cables de 0.24 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje aislada del cuerpo metálico, y cubierta global de PVC negro.
- El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.

PESO NETO

LC2 770 g. Dim. Embalaje: 16x10x5,5 cm. Peso Bruto: 820 g.

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos y un sistema de aplicación que asegure la verticalidad de la carga y evite pares laterales. Por ejemplo: bolas de acero.
- Los tornillos de fijación deben ser de M12 y clase 12-9 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 150 Nm.
- La zona de apoyo por donde sale el cable debe estar en la parte fija del equipo de pesaje.
- El tope de sobrecarga debe ajustarse a 0.4 mm.

OPCIONES

- Máximo número de divisiones 3000 ó 5000.
- LC2I - Cuerpo de acero inoxidable.
- Cable de 6 hilos.
- Longitud de cable especial.
- Acoplos mecánicos para aplicar la carga.

-OPCIÓN: ATEX

**CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONAL**

Las capacidades de 100,150,300 y 500 kg tienen las siguientes certificaciones:

UE - Certificado TC5308 para 3000 d ó 5000 d

OIML - Certificado R60/1991-NL-98.14 para 3000 d ó 5000 d

Certificado ATEX nº LOM 04 ATEX 2152 para clase:

II 1G EEx ia IIC T6, P_i=1,45 W.

Para este tipo de células consultar tarifa de precios.

**·Célula sin aprobación "CE"