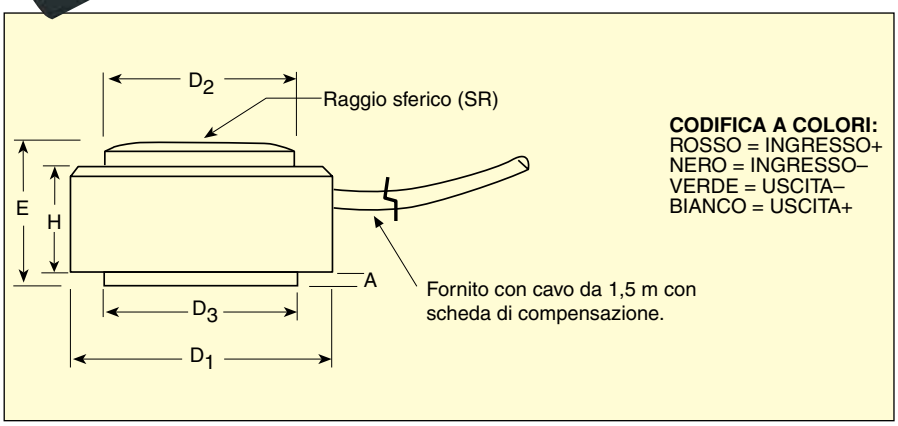
CELLA DI CARICO MINI AD ALTA CAPACITÀ DI COMPRESSIONE.
MODELLI STANDARD E METRICI.

Compressione
da 0-250 a 0-100.000 lb
da 0-1 a 0-500 kN.
1 Newton = 0,2248 lb.
1 daNewton = 10 Newton.
1 lb = 454 g.
1 t = 1000 kg = 2204 lb.

Serie LC307/LCM307

NIST RoHS
Standard

Piccole nelle dimensioni ma non nelle prestazioni, le celle di carico a compressione della serie LC307/LCM307 sono progettate per applicazioni con spazio minimo e carichi di alta capacità fino a 100.000 lb. La loro robusta costruzione interamente in acciaio inox e gli estensimetri ad alte prestazioni, assicurano linearità e stabilità superiori. La compensazione della temperatura viene effettuata da una scheda in miniatura situata nel cavo della cella di carico. Queste celle sono progettate per essere montate su superfici lisce e piane.



Dimensioni STANDARD: mm (pollici).

CAPACITÀ (lb)	D1	D2	D3	E	H
250	12,7 (0,50)	6,9 (0,27)	10,16 (0,40)	9,7 (0,38)	8,13 (0,320)
500	12,7 (0,50)	7,1 (0,28)	10,16 (0,40)	9,7 (0,38)	8,13 (0,320)
1000	12,7 (0,50)	7,9 (0,31)	10,16 (0,40)	9,7 (0,38)	8,13 (0,320)
2000	12,7 (0,50)	10 (0,41)	10,16 (0,40)	9,7 (0,38)	8,13 (0,320)
3000	12,7 (0,50)	11 (0,45)	10,16 (0,40)	9,7 (0,38)	8,13 (0,320)
5000	16,0 (0,63)	13,5 (0,53)	10,16 (0,40)	15 (0,60)	13,54 (0,533)
7500	22,2 (0,88)	17 (0,67)	10,16 (0,40)	16 (0,63)	13,97 (0,55)
10,000	22,2 (0,88)	19,3 (0,76)	10,16 (0,40)	16 (0,63)	13,97 (0,55)
50,000	44,5 (1,75)	31,8 (1,25)	10,16 (0,40)	35 (1,38)	31,34 (1,234)
100,000	50,8 (2,00)	38,1 (1,50)	10,16 (0,40)	41 (1,63)	37,33 (1,470)

Dimensioni METRICO: mm (pollici).

CAPACITÀ (kN)	D1	D2	D3	E	H	A
da 1 a 10	12,7 (0,500)	10,16 (0,400)	7,62 (0,300)	9,53 (0,375)	8,13 (0,320)	0,254 (0,010)
20	16,00 (0,630)	13,46 (0,530)	13,54 (0,533)	15,24 (0,600)	13,54 (0,533)	0,381 (0,015)
50	22,22 (0,875)	19,30 (0,760)	13,97 (0,550)	16,00 (0,630)	13,97 (0,550)	0,381 (0,015)
200	44,45 (1,750)	31,75 (1,250)	25,40 (1,000)	35,05 (1,380)	31,34 (1,234)	0,381 (0,015)
500	50,8 (2,000)	38,10 (1,500)	30,48 (1,200)	41,40 (1,630)	37,33 (1,470)	0,762 (0,030)

SPECIFICHE TECNICHE.

Eccitazione: 5 Vcc.
Uscita: 1.75 mV/V nominale.
Precisione: 0,75% FS BFSL (include linearità, isteresi e ripetibilità).
Bilanciamento a carico zero: ±2% FSO.
Intervallo di temperatura di esercizio: da -54 a 121 °C (da -65 a 250 °F).
Intervallo di temperatura compensato: da 16 a 71 °C (da 60 a 160 °F).
Effetti termici:
Ampiezza: ±0,018% della lettura/°C.
Zero: ±0,018% FSO/°C.
Sovraccarico di sicurezza: 150% della capacità.
Sovraccarico limite: 300% della capacità.
Resistenza del ponte: min 350 Ω.
Deviazione a fondo scala: da 0,001 a 0,003".
Collegamento elettrico: cavo a 4 conduttori da 1,5 m (5') con scheda di compensazione.
Classe di protezione: IP54.

LCM307-500, mostrato in dimensioni più grandi di quelle reali.

Viene fornito completo con calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST e dati di shunt da 59 kΩ.

** Misuratori a 4 cifre.*

Esempi di ordini: LC307-5K, *cella di carico con capacità 5000 lb, di compressione.*

LC307-500, *cella di carico con capacità 500 lb, di compressione.*

LCM307-50KN, *cella di carico con capacità 50 kN, di compressione.*

LCM307-10KN, *cella di carico con capacità 10 kN, di compressione.*

MODELLI STANDARD.

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/lc307 per prezzi e dettagli.***

CAPACITÀ lb	CAPACITÀ kN	CODICE PRODOTTO	MISURATORI COMPATIBILI**
250	1,11	**LC307-250**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2,22	**LC307-500**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4,45	**LC307-1K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	8,90	**LC307-2K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3000	13,3	**LC307-3K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	22,2	**LC307-5K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
7500	33,4	**LC307-7,5K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10,000	44,5	**LC307-10K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50,000	222	**LC307-50K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S*
100,000	445	**LC307-100K**	DPiS, DP41-S, DP25B-S*

MODELLI METRICI.

CAPACITÀ kN	CAPACITÀ lb	CODICE PRODOTTO	MISURATORI COMPATIBILI
1	225	**LCM307-1KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2	450	**LCM307-2KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5	1124	**LCM307-5KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10	2248	**LCM307-10KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20	4496	**LCM307-20KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	11,240	**LCM307-50KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
200	44,960	**LCM307-200KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	112,400	**LCM307-500KN**	DPiS, DP41-S, DP25B-S

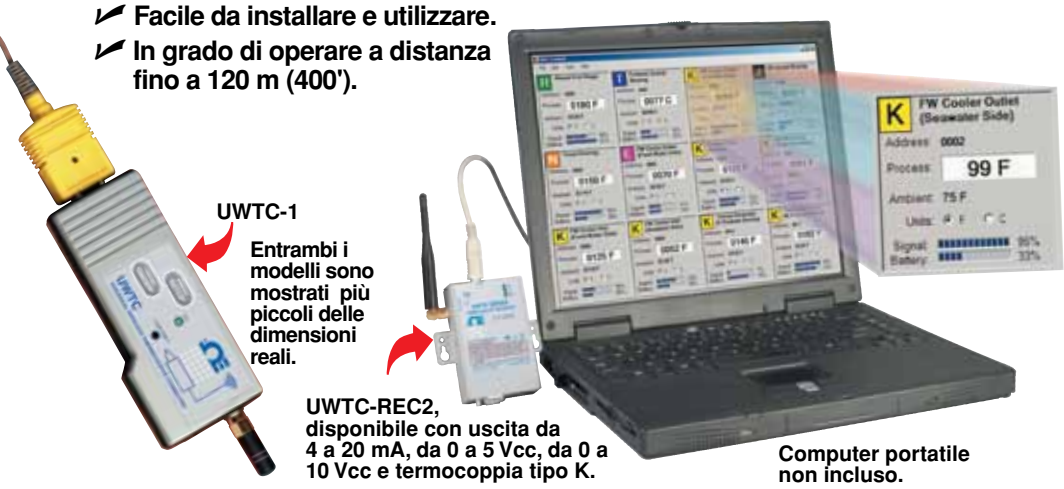
TRASFORMATELO IN WIRELESS!

AGGIUNGETE LA FUNZIONALITÀ WIRELESS AL VOSTRO SISTEMA DI MISURAZIONE DI PROCESSO!

WRS232-USB, trasmettitore wireless, mostrato di dimensioni prossime a quelle reali.

Collegamenti wireless dal sensore allo strumento:

- Collegamenti wireless da sensore a termocoppia, RTD, temperatura a infrarossi, umidità, pH e tensione/ corrente di processo.
- Facile da installare e utilizzare.
- In grado di operare a distanza fino a 120 m (400').



Comunicazioni wireless da strumento a PC:

- Converte il segnale RS232 su misuratore, dispositivo di controllo o PLC.
- Funziona con PC dotato di una porta USB.
- Facile da installare con operazioni senza limitazioni.
- In grado di operare a distanza fino a 120 m (400').