



## SERIE XLC SENSORI A STRAIN GAUGE

Serie XLC celle di carico a strain gauge a ponte intero con connettore a 15 pin per il rapido collegamento del segnale alla macchina. Sono facilmente intercambiabili per esplorare un vasto campo di forze fino ai più piccoli valori con la massima precisione.

- **Range di misura: 5N / 100kN**
- **Compatibili con le macchine LR, EZ e Plus**

---

Categorie: [Lloyd Instruments](#), [Celle di Carico](#)

## PRODUCT DESCRIPTION

### Serie XLC celle di carico a strain gauge

Serie XLC sensori a strain gauge a ponte intero con connettore a 15 pin per il rapido collegamento del segnale alla macchina. Sono **facilmente intercambiabili** per esplorare un vasto campo di forze fino ai più piccoli valori con la massima precisione. Le celle di carico hanno una forma ad "S" e sono ottime per le prove di trazione e di compressione diretta, realizzate con strain gauge a ponte di Weathstone intero presentano ottime caratteristiche di stabilità sul lungo termine.

Questi sensori possono essere utilizzati con le **macchine della serie LR, EZ e Plus**. Il connettore contiene un microcircuito programmabile (anche dalla macchina stessa) sul quale sono registrati i valori di fondo scala, il numero di serie e la calibrazione per il **riconoscimento automatico**. Raggiungono il grado **0.5% di precisione**, così come indicato dalle norme metrologiche internazionali (esempio: UNI EN10002-2, ASTM E4, DIN 51221, ISO 7500 o equivalenti).