

Descrizione Generale

Il TLB4 PROFINET IO è un trasmettitore/indicatore di peso digitale progettato per applicazioni industriali. Dotato di un display LED rosso a 6 cifre da 8 mm, presenta un design compatto con sviluppo verticale, facilitando l'installazione in spazi ristretti. Dispone di quattro pulsanti per la calibrazione del sistema e sei LED di segnalazione. Le dimensioni sono 26 x 115 x 120 mm.

([laumas.com](https://www.laumas.com/it/prodotto/tlb4-trasmettitore-di-peso-digitale-rs485-profinet-io/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Quattro canali di lettura indipendenti per celle di carico, permettendo il monitoraggio individuale delle celle, la visualizzazione del peso totale e l'equalizzazione digitale.
- Due porte PROFINET IO per una comunicazione efficiente con PLC e altri dispositivi.
- Porta RS485 compatibile con i protocolli Modbus RTU e ASCII Laumas.
- Due ingressi logici e tre uscite logiche a relè per una maggiore flessibilità nelle applicazioni.
- Approvazione OIML R76:2006, classe III, con 10.000 divisioni e sensibilità di 0,2 µV/VSI.
- Montaggio su barra Omega/DIN, sia a retro quadro che a fronte quadro, per adattarsi a diverse esigenze di installazione.
- Convertitore A/D a 24 bit su 4 canali con una risoluzione di 16.000.000 punti e frequenza di campionamento di 4,8 kHz.
- Range di lettura fino a 999.999.

([laumas.com](https://www.laumas.com/it/prodotto/tlb4-trasmettitore-di-peso-digitale-rs485-profinet-io/?utm_source=openai))

Funzionalità Aggiuntive

- Accesso alle funzioni di diagnostica con indicazione della distribuzione del carico effettivo su ciascun canale attivo, con possibilità di archiviazione, recupero e stampa dei dati.
- Equalizzazione digitale che consente di equalizzare la risposta delle celle di carico collegate in modo rapido e affidabile nel tempo, evitando l'uso di scatole di giunzione con trimmer.

([profibus.de](https://www.profibus.de/produkte/produktkatalog/tlb4profinet?utm_source=openai))

Certificazioni

- Certificato di Esame UE del tipo (NAWI).
 - Certificato INMETRO per il Brasile.
 - Dichiarazione TR CU 020 (EAC) per l'Unione Doganale Eurasiatica.
 - Certificato "Weight and Measures Regulations 1999" per la Nuova Zelanda.
 - Certificato di Conformità UL/CSA per Stati Uniti e Canada.
 - Certificati di Valutazione MID OIML R 61 e R 51.
- ([laumas.com](https://www.laumas.com/it/prodotto/tlb4-trasmettitore-di-peso-digitale-rs485-profinet-io/?utm_source=openai))

Download

- Scheda prodotto.
 - Manuale TLB4 PROFINET IO.
 - Manuale installatore CE-M omologato per uso commerciale.
 - Manuale utilizzatore CE-M omologato per uso commerciale.
 - Manuale dei protocolli TLB4.
 - File di configurazione GSDML.
 - Modello 3D del TLB4 PROFINET IO.
- ([laumas.com](https://www.laumas.com/it/prodotto/tlb4-trasmettitore-di-peso-digitale-rs485-profinet-io/?utm_source=openai))

Note di Rilascio

Versione 1.11.00 - 23/06/2025:

- Implementata l'uscita analogica con impostazione del livello di corrente o tensione corrispondente a una condizione di errore rilevata dallo strumento.
 - Migliorate le prestazioni dell'algoritmo di compensazione dell'inclinazione.
 - Correzioni minori relative all'equalizzazione digitale e al dosaggio in carico.
- ([laumas.com](https://www.laumas.com/it/prodotto/tlb4-trasmettitore-di-peso-digitale-rs485-profinet-io/?utm_source=openai))

Prodotti Correlati

- TLB4 CANOPEN.
- TLB4 CC-LINK.
- TLB4 DEVICENET.
- TLB4 ETHERCAT.
- TLB4 ETHERNET TCP/IP.
- TLB4 ETHERNET/IP.

- TLB4 MODBUS/TCP.
- TLB4 POWERLINK.
- TLB4 PROFIBUS.
- TLB4 RS485.
- TLB4 SERCOS III.

([laumas.com](https://www.laumas.com/it/prodotto/tlb4-trasmettitore-di-peso-digitale-rs485-profinet-io/?utm_source=openai))