



# Defender<sup>®</sup> 8000

Indicatore touchscreen



## **Un passo avanti nella pesatura industriale**

L'indicatore Defender 8000 T82XW garantisce all'utilizzatore il pieno controllo sul funzionamento del sistema di pesatura tramite uno schermo touch LCD con procedure guidate. Il T82XW non si limita alla visualizzazione dei dati: è infatti ideale per il controllo dei processi, la formulazione delle ricette e la gestione dei dati; il software intuitivo consente di personalizzarne le applicazioni. Realizzato in acciaio inossidabile resistente all'acqua, con protezione IP68, il T82XW è stato progettato per resistere a un uso intensivo nelle applicazioni industriali.

### **Le caratteristiche standard includono:**

- **Esecuzione di funzioni di pesatura versatili**

Il T82XW non solo consente di visualizzare con chiarezza i dati di peso, ma è anche dotato di un'interfaccia personalizzabile e programmabile per soddisfare specifiche esigenze di pesatura – quali l'SQC (Controllo Statistico di Qualità), l'etichettatura industriale, il controllo dei processi, la gestione dei lotti multi-articolo, ecc.

- **Visualizzazione chiara dei risultati e funzionamento intuitivo tramite le istruzioni sul display**

Le istruzioni sul display touch a colori guidano l'utilizzatore attraverso i processi operativi, migliorandone l'esperienza d'uso. È così intuitivo da ridurre al minimo la necessità di formazione – per risparmiare tempo e denaro

- **Trasferimento e memorizzazione efficienti dei dati, con più opzioni di connettività**

È possibile collegare l'indicatore a un computer o a una stampante tramite RS232, USB o cavo Ethernet, per trasferire e memorizzare i dati a scopo amministrativo. L'interfaccia I/O analogica opzionale consente al T82XW di comunicare con il controllore logico programmabile (PLC) per integrazioni nei processi di pesatura.

# Defender® 8000 Indicatore touchscreen

## Funzioni di pesatura versatili

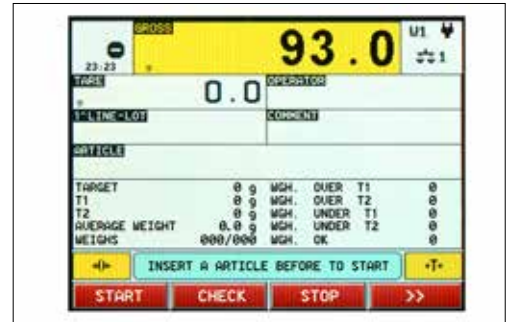
L'indicatore T82XW presenta caratteristiche per applicazioni avanzate, quali accumuli, ricette, conteggio, SQC (Controllo Statistico di Qualità), etichettatura industriale, sistemi di dosaggio e molto altro. Ciò consente agli utenti di creare applicazioni specifiche per le proprie esigenze – per modificare messaggi, gestire la porta seriale, personalizzare i protocolli, controllare l'interfaccia I/O digitale, scegliere le automazioni sequenziali o simultanee, inserire dati, organizzare gli archivi.

## Display touchscreen intuitivo

L'ampio display touchscreen e il tastierino numerico meccanico fanno del T82XW lo strumento ideale per le applicazioni industriali più avanzate – consentendo di visualizzare i dati di pesatura e di personalizzare le schermate, per un'esperienza di utilizzo più semplice e intuitiva.

## Varie opzioni di connettività

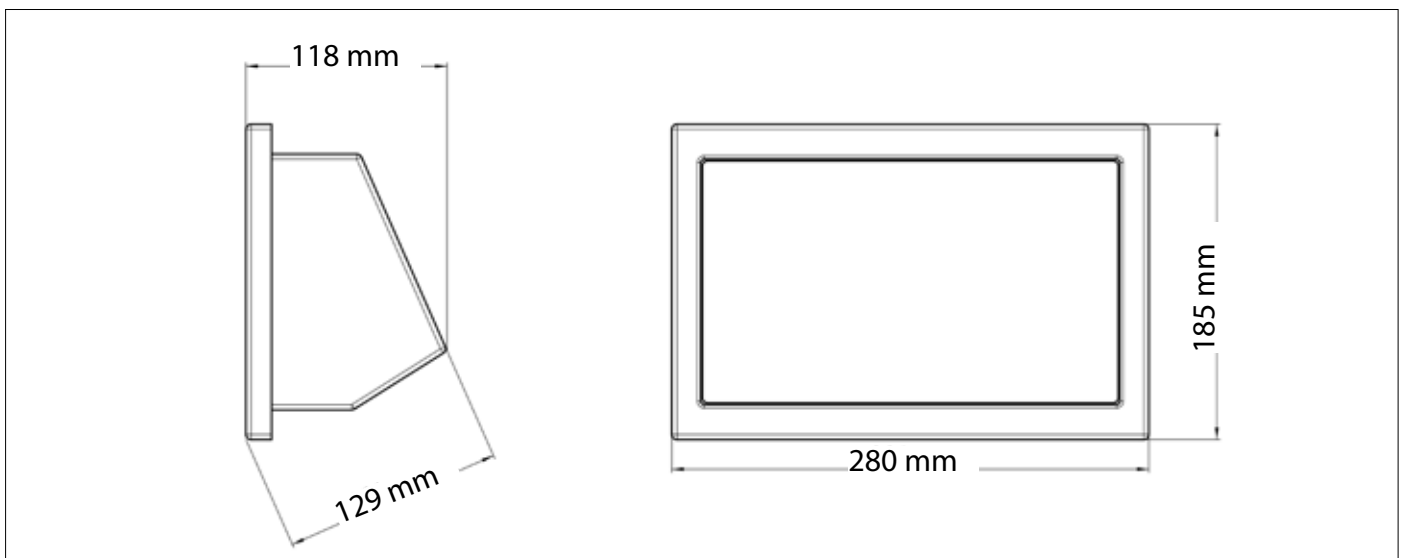
Le tre porte seriali RS232 consentono un facile collegamento a stampanti, PC, controllori logici programmabili (PLC) e ad altre interfacce opzionali. È possibile inserire i dati tramite un emulatore di tastiera opzionale, collegato via cavo a un connettore mini DIN per lettori di codici a barre e badge, o tramite una tastiera per PC esterna. Sono inoltre disponibili quattro uscite optoisolate e due ingressi optoisolati opzionali.



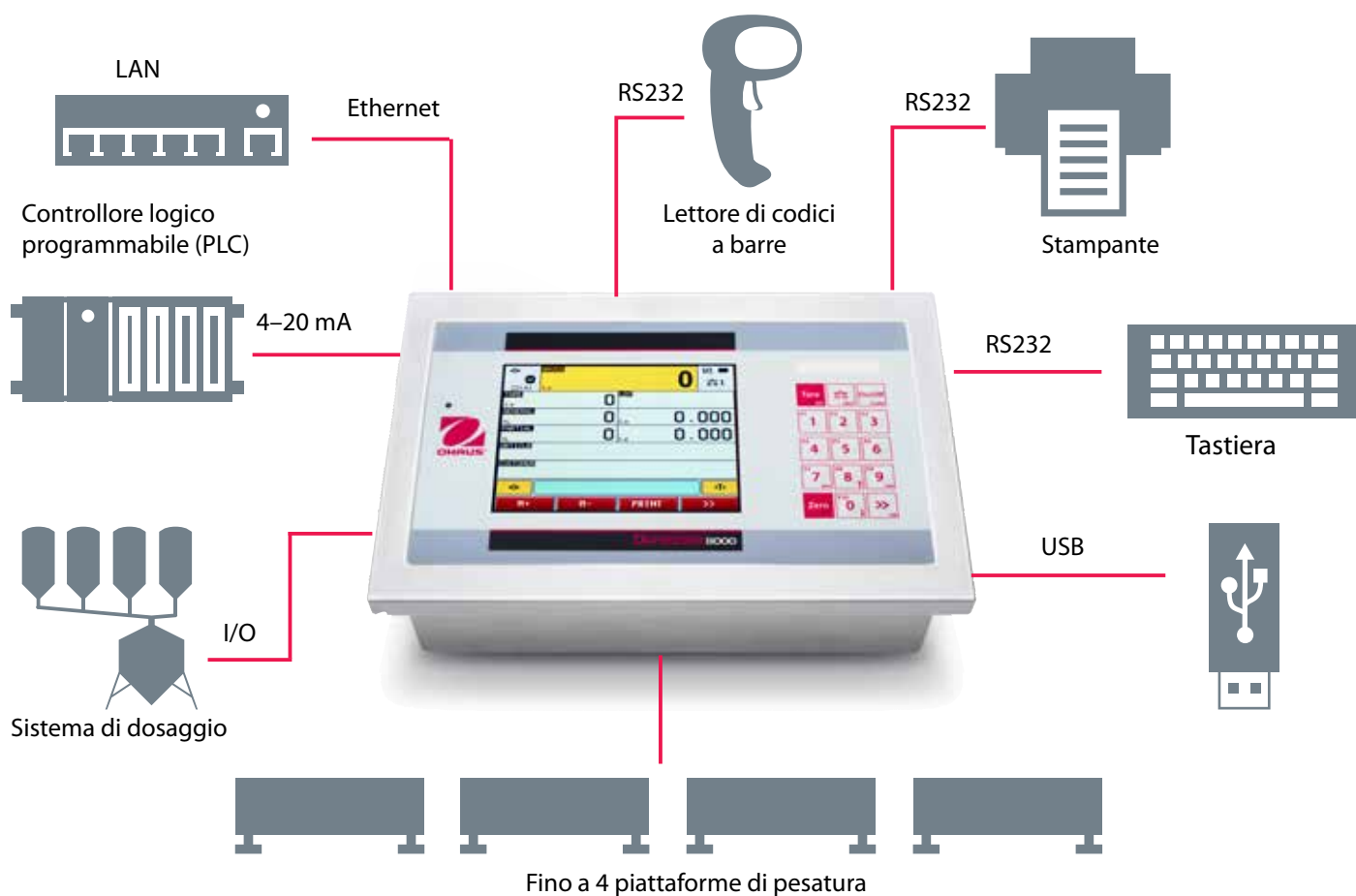
SQC



## Dimensioni struttura



## Connettività multipla



## Modalità applicative

- **Accumuli e ricette** \* – Applicazioni avanzate per totalizzazione massa e ricetta con gestione di dati, database e stampa.
- **Conteggio pezzi** – Conteggio pezzi e gestione dei dati tramite i database per articolo, cliente e tara, con tabulati personalizzabili. Risoluzione di conteggio interna fino a 1.500.000 punti. Collegamento fino a quattro bilance indipendenti.
- **Pesatura veicoli** – Gestione della pesatura dei veicoli e della pesa a ponte con controllo delle merci in entrata e in uscita. Per pesare il veicolo da solo o con rimorchio.
- **SQC** – Applicazioni avanzate per il controllo statistico di prodotti preconfezionati con gestione di dati e stampa (come stabilito dalla direttiva 76/211/CEE). Fino a quattro bilance indipendenti.
- **Calcolo dei prezzi ed etichettatura industriale** – La funzione di calcolo dei prezzi avanzata, con una migliorata gestione degli articoli, permette di indicare sull'etichetta informazioni importanti sulla tracciabilità, codificate secondo gli standard più diffusi. La flessibilità della configurazione, insieme alla capiente memoria di archiviazione, consente di soddisfare le più svariate esigenze di utilizzo.
- **Sistemi di dosaggio monocomponente** – È possibile creare sistemi di dosaggio monocomponente per il carico (utili per riempire tramogge, silos o sacchi) e lo scarico (utili per dividere quantità di materiali di uguale massa o per estrarre una quantità precisa dal silo). Database da 500 formule.
- **Sistemi di dosaggio multicomponente** – Sistemi automatici di dosaggio multicomponente e multiscala con kit I/O opzionale. Database da 100 diverse attività e 500 formule. Gestione diretta di 12 diversi componenti attraverso il relè. Tabulati interamente programmabili

\* L'applicazione software per accumulo e ricette è già installata. Per ricevere assistenza su altre applicazioni software, si prega di contattare il proprio rivenditore OHAUS locale.

# Defender® 8000 Indicatore touchscreen

Modello	T82XWT
Portata	Fino a 999999 (t, kg, g o lb)
Massima risoluzione del display	1:1,000,000
Massima risoluzione approvata	1:10.000 o 3 × 3000e @ 0,3 µV/d (CE, OIML)
Unità di misura	kg, lb, g, t
Modalità di pesata	Accumulo, ricette, conteggio pezzi, pesatura veicoli/, SQC, calcolo dei prezzi ed etichettatura industriale, sistemi di dosaggio monocomponente, sistemi di dosaggio multicomponente
Display	Display da sei pollici (150 mm) con touchscreen grafico a colori, 320 x 240 pixel
Indicatori sotto/accettabile/sopra	≤2 s
Comandi	* Tastiera alfanumerica impermeabile a 15 tasti * Selezione della tastiera QWERTY, AZERTY o QWERTZ integrata nello schermo touch
Grado di protezione	IP68
Tensione di alimentazione delle celle di carico	5 VDC
Celle di carico collegabili	Fino a 16 celle di carico x 350 ohm
Sensibilità in ingresso della cella di carico	Fino a 3 mV/V
Tempo di stabilizzazione	In due secondi
Controllo zero automatico	Spento, 0,25d, 0,5d, 1d, 2d, 4d, 8d, 10d
Campo di zero	+/-2% o +/-10% della portata
Interfacce	2 RS232, RS485 con connessione diretta alla scheda madre (1 RS232 tramite connettore RJ11), micro SD, 2 ingressi optoisolati (opzionali), 4 uscite optoisolate (opzionali), uscita analogica DAC160 (convertitore digitale-analogico, opzionale), USB (opzionale), Ethernet (opzionale), RS485 optoisolata (opzionale)
Range di temperatura di funzionamento	Da -10 a 40 °C
Alimentazione elettrica	Alimentazione interna, 110–240 VCA, 50/60 Hz
Dimensioni dell'alloggiamento (L x P x A)	280 × 143 × 185 mm
Peso netto	3,2 kg
Peso di spedizione	4 kg
Dimensioni dell'imballo	470 × 250 × 170 mm

## Dotazioni standard

Tre spie colorate per il checkweighing, funzionalità multilingue, opzioni di tastiera QWERTY, AZERTY e QWERTZ integrate nel touchscreen, Real-Time Clock, memoria alibi integrata, slot micro SD incorporato per registrare configurazione, logotipi e schermate personalizzate, quattro canali analogici indipendenti. Il tool del T82XW (consente la configurazione, l'inserimento dei dati, le formattazioni di stampa, la registrazione e l'immissione di tutte le informazioni sul PC, il recupero completo della configurazione, la regolazione degli strumenti con valori numerici e la personalizzazione delle schermate.)

## Conformità

- **Contrassegno CE**
- **Metrologia:** EN 45501 (GB-1589), OIML R76 (R76/2006-GB1-16.10) Classe III, nmax 10000
- **Sicurezza prodotto:** EN 61010-1, EN 61010-2-030
- **Compatibilità elettromagnetica:** EN 61326-1 Classe B, ambienti industriali

## Accessori

Ingressi I/O (2 pz) .....	30325822
Uscite I/O (4 pz) .....	30325823
Kit uscita analogica .....	30344022
Kit uscita I/O 6/12 pollici .....	30344023
Kit ingresso multiplo LC, 4 canali .....	30331635
Kit unità USB .....	30331636
Kit da USB a RS232 .....	30331637
Kit interfaccia Ethernet .....	30331642
Kit RS485 optoisolata .....	30331643
Kit montaggio a muro .....	30331644
Kit capottina di protezione (10 pz) .....	30328139
Licenza per software Display Tool .....	30344025
Connettore seriale/mini DIN .....	30344026
Cavo seriale RS232C da 1,5 m .....	30344027
Cavo Ethernet da 1,5 m .....	30344028

OHAUS Europe GmbH  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: tsc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 20

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

OHAUS Corporation is an ISO  
9001:2008 manufacturer

ISO 9001:2008  
Registered Quality  
Management System

CH16D354

