

**SISTEMA STATICO / DINAMICO PER IL CALCOLO
SIMULTANEO DEL PESO E DEL VOLUME DI SCATOLE**
**STATIC / DYNAMIC SYSTEM FOR SIMULTANEOUSLY
MEASURING WEIGHT AND VOLUME OF BOXES**



CE-M

LEGAL FOR TRADE

SIPI serie PARCELSKAN 150

PARCELSCAN SIPI SERIE 150 /SIPI PARCELSCAN 150 SERIES

È un sistema dinamico automatico e modulare per il calcolo del peso e del volume di ingombro di colli **di forma regolare** che vengono identificati tramite un lettore omnidirezionale di codice a barre. **I dati** (altezza, larghezza, lunghezza e peso) dei colli come scatole, pacchetti e buste, vengono determinati in un'unica misura e **resi disponibili in tempo reale** al sistema gestionale aziendale per essere elaborati e stampati. Con l'identificazione di ciascun collo è infatti possibile effettuare **il track and trace** sia da parte degli operatori che da parte del cliente finale.

It's a modular and automatic dynamic system for calculating the weight and the volume of regularly shaped parcels that are identified by a omnidirectional bar code reader. The data (height, width, length and weight) of packages such as boxes, parcels and envelopes are determined in a single measurement and made available in real time to the company management system in order to be processed and printed.

Thanks to the identification of each package it is possible to carry out the track and trace task, by both operators and final customer.

APPLICAZIONI

- Centri logistici di smistamento e distribuzione merce
- Magazzini terziarizzati per la preparazione degli ordini
- Centri di smistamento postali
- Corrieri e servizi di consegna celere
- Servizi aerei
- Vendita per corrispondenza e via internet
- Controllo qualità
- Gestione delle flotte

VANTAGGI IMMEDIATAMENTE RICONTRABILI

- Calcolo simultaneo del peso e delle dimensioni (volume) e identificazione di tutti i colli in modalità dinamica.
- Riduzione degli stock e ottimizzazione della gestione del magazzino.
- Riduzione dei tempi di preparazione degli ordini.
- Eliminazione degli errori dovuti alla misurazione manuale.
- Per i corrieri, il calcolo del peso e del volume consente di determinare in tempo reale il "peso dimensionale" e quindi la tariffa da applicare alla spedizione.
- Migliore gestione delle flotte con l'ottimizzazione delle capacità di carico dei mezzi di trasporto.
- Possibilità di identificare i servizi in perdita.
- Possibilità di offrire servizi a prezzi più competitivi.
- Rilevando i dati di ogni spedizione, il corriere può identificare, per ogni cliente, le caratteristiche dei suoi trasporti e offrire servizi personalizzati.
- Ritorno dell'investimento in pochi mesi.

CARATTERISTICHE

- Identificazione collo con lettore di codice a barre omnidirezionale.
- Rilevatore delle dimensioni dei colli e calcolo del volume
- Pesatura statica / dinamica
- Quantità max di colli processabili: 1200 colli/ora
- Rilevazione fotografica dei colli
- Trasmissione dati in tempo reale al gestionale aziendale
- Il sistema parcelscan 150 essendo modulare, ha la possibilità di essere inserito come estensione a linee sorter ed essere abbinato a sistemi di etichettatura automatica.

APPLICATION

- Logistics centers for sorting and distribution
- Outdoor warehouses for orders processing
- Postal sorting and distribution centers.
- Carriers and express delivery services.
- Air services
- Mail orders and internet sales
- Quality control.
- Fleet management

IMMEDIATE BENEFITS

- Simultaneous calculation of weight and dimensions (volume) and identification of all packages in dynamic mode.
- Stock reduction and warehouse management optimization.
- Reduction of order preparation time.
- Elimination of errors due to manual measurements.
- For couriers: weight and volume calculation allows a real time determination of the "dimensional weight" and the rate to be applied to the shipment.
- Better fleet management with optimization of the vehicle loading capacity.
- Ability to identify loss-making services..
- Possibility of offering services at more competitive prices.
- Thanks to the possibility of storing data of each shipment, the courier can identify the transportation details related to each customer and offer customized services.
- Return on investment in a few months.

FEATURES

- Package identification through a omnidirectional barcode reader.
- Package size detector and volume calculation.
- Static and dynamic weighing
- Max quantity of packages to be processed: 1200 packages / hour.
- Photographic detection of packages.
- Real-time data transmission to the company management system
- Since Parcelscan 150 is a modular system, it has the possibility to be added to existing sorter lines and to be combined with automatic labeling systems.

Dimensione colli / Packages size	Min (mm)	Max (mm)
Larghezza / Width	200	1400
Lunghezza / Length	200	800
Altezza / Height	50	800
Precisione / Precision	+/- 5 mm	

Portata sistema di pesatura Weighing system capacity	Min 0,1 kg	Max 60 kg
Risoluzione / Resolution	20 g	
Precisione / Precision	+/- 20 g	