

Stazione di rilevamento Peso Volume Barcode



- Sistema compatto e versatile
- Tempo di misurazione medio < 3 sec
- Non richiede posizionamento collo
- Uscita dati multi formato
- Memorizzazione rilevazioni
- Bilancia industriale a celle di carico
- Dimensioni piatto 1100 x 800 mm
- Lettore barcode wireless
- Panel PC industriale di gestione
- Sensore 3D di ultima tecnologia
- Dimensioni 1100 x 850 x 2350 mm

Il Sistema **CARTESIO 3D** è una postazione di misurazione volumetrica in grado di rilevare le dimensioni dei pacchi con una postazione fissa oppure su nastro trasportatore.

Il sistema di rilevazione si basa sulla tecnologia della testa di misurazione 3D laser ToF (Time of Flight). Questa tecnologia consente di effettuare misurazioni veloci ed affidabili avendo un unico punto di rilevazione e senza dover posizionare il pacco. Basterà appoggiare il collo da misurare sopra al piano di pesatura ed il sensore ne rileverà il posizionamento e procederà alla misurazione. Sul display la grafica in tempo reale evidenzia lo stato del collo: in posizionamento, in fase di misurazione, misurato. Completano il sistema una bilancia industriale a celle di carico dimensionata in base alle esigenze del Cliente, un lettore barcode wireless ed un Panel PC industriale come unità di controllo ed interfaccia.



Sistema	
Utilizzo	Rilevazione dimensioni, peso e barcode
Tipologia colli	Parallelepipedi regolari non riflettenti o neri
Unità di gestione	Panel PC industriale, fanless, touch screen capacitivo, display 8" 1024x768
Comunicazione	TCP server, Callback HTTP/HTTPS, File CSV
Alimentazione	230VAC 50Hz
Consumo totale	150 W
Utilizzo	Solo interno
Peso totale	180 kg
Dimensioni totali	1100 x 800 x 550 mm (piano di lavoro) 1100 x 800 x 2350 mm totali

Sensore volumetrico	
Tipo rilevazione	Misurazione laser 3D ToF
Dimensione massima collo	700 x 600 x 500 mm larghezza, profondità, altezza
Dimensione minima collo	10 x 10 x 10 mm larghezza, profondità, altezza
Risoluzione	± 10 mm
Tempo misurazione	< 3 secondi da posizionamento collo
Temperatura di funzionamento	0° - 50° umidità max 90% non condensate
Accuratezza	1%
Frequenza massima di lettura	25 Hz
Immunità alla luce	6 Klux
Frequenza	850 nm
Omologazione	In corso
Gradi di protezione	IP65

Bilancia	
Tipo bilancia	Piattaforma con 4 celle di carico
Dimensioni piano	1100 x 800 mm
Portata massima	60 kg
Divisione	20 g
Altezza da terra del piano	550 mm
Risoluzione interna	16000 punti
Tipo celle	300i/50 acciaio inox IP68

Lettore Barcode	
Tipo	Scanner Image 1D (2D opzionale)
Comunicazione	Wireless Bluetooth
Distanza massima di comunicazione	25 m
Batteria	Li-Ion (ioni di Litio) lunga durata
Conferma di lettura	Green spot good read
Distanza di lettura	Da 40 mm a 600 mm con codici da 20 mils

OPZIONI:

Stampante di etichette termica / trasferimento termico

Connessione LAN WIFI. Lettore barcode 2D

