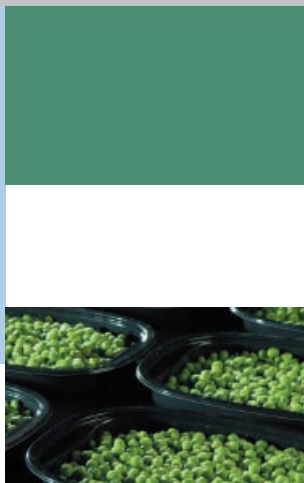


Thermo Scientific GP-Serie Controlewegers

Voor algemene dynamische weegtoepassingen en daar waar de inbouwruimte beperkt is.

Thermo Scientific GP-Serie controlewegers bieden u de hoogst mogelijke nauwkeurigheid bij een veelheid aan toepassingen. Het uiterst professionele ontwerp is compact en efficiënt om een optimale plaatsing, werking en hygiëne te waarborgen. In het bijzonder geschikt voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische industrie en verpakkingsindustrie is de GP-serie uitermate flexibel inzetbaar tegen een aanvaardbare prijs.



De drie modellen van de Thermo Scientific GP-Serie controlewegers zijn elk ontworpen voor hun specifieke toepassing op het gebied van nauwkeurigheid, doelmatigheid en gebruik. Van lichtgewicht precisie toepassingen tot middelzware of zware toepassingen, er is altijd een oplossing binnen één van de modellen van de GP-Serie controlewegers. Voor een nog betere doelmatigheid kan de Thermo Scientific DSP IP Plus metaaldetector (optioneel) naadloos geïntegreerd worden met het model GP-200/275 tot een compleet gewichtscontrole / metaaldetectie systeem.

De GP-Serie controlewegers is het resultaat van meer dan 50 jaar ervaring op het gebied van dynamisch wegen, waarbij tijdens het ontwerpproces voortdurend aan de klantenwensen tegemoet wordt gekomen.

Kenmerken & Voordelen

- Compact / in hoogte verstelbaar voor eenvoudige integratie in een productielijn
- Onderhoudsvrije, borstelloze DC motoren
- Hygiënisch ontwerp voor eenvoudige reiniging
- Keuze uit de AC4000i of de AC9000-Plus controller
- Grote verscheidenheid in data interface opties
- Wereldwijde ondersteuning en service van Thermo Scientific

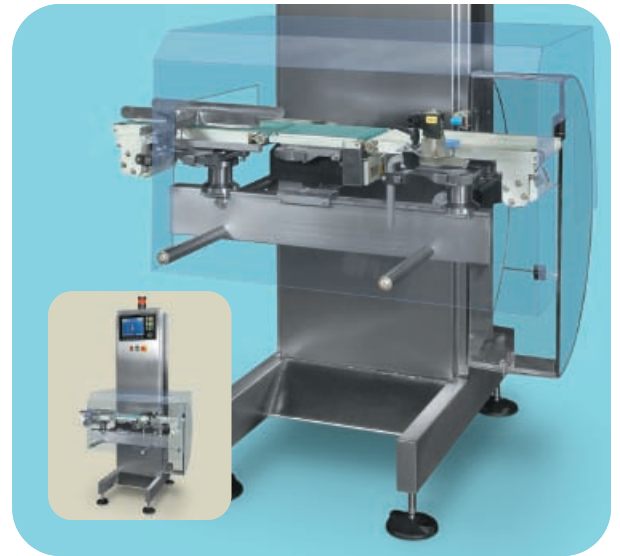
Uitgedacht Mechanisch Ontwerp Flexibel Inzetbaar

GP-Pharma

Geschikt voor kleine verpakkingen / hoge nauwkeurigheden in een droge omgeving met een snelheid tot 350 verpakkingen per minuut.

De GP-Pharma controleweger is specifiek ontworpen om een hoge nauwkeurigheid te bieden tegen een aanvaardbare prijs. De GP-Pharma is uitermate geschikt in farmaceutische en voeding producerende omgevingen waar een hoge nauwkeurigheid vereist is, maar de aanschaf van een speciale farmaceutische controleweger niet lonend is.

Hoge nauwkeurigheid tegen een lagere prijs wordt bereikt door de integratie van wrijvingsarme aluminium transporttafels, dynamisch gebalanceerde weegtafel rollen, en 40W precisie DC motoren. De GP-Pharma is nauwkeurig tot $\pm 0,2$ g (standaard), bij verpakkingen met een gewicht tot 500 g met een lijnsnelheid van 350 verpakkingen per minuut. Net als de andere GP modellen is de GP-Pharma, wanneer hij uitgerust is met de AC9000-Plus controller en benodigde uitbreidingen, FDA21 CFR Part 11 goedgekeurd.



GP-200

Geschikt voor middelgrote verpakkingen in droge of vochtige omgevingen tot 280 verpakkingen per minuut.

De GP-200 is een uiterst flexibel inzetbare controleweger uitgevoerd in 100% RVS (IP-66) voor gebruik in een breed scala van omgevingen. De controleweger kan maximaal 280 verpakkingen tot 2,5 kg elk per minuut verwerken en is daardoor de beste oplossing voor algemene toepassingen.

De GP-200 kan de productie van de meeste verpakkingsmachines aan en kan dus probleemloos in de productielijn geïntegreerd worden. Eenvoudig onderhoud door het gebruik van doordachte innovaties zoals borstelloze DC motoren met geïntegreerde besturingen en "quick-release" banden, rollen en transporttafels. Het functionele ontwerp met aandacht voor hygiëne vergemakkelijkt onderhoud en reiniging. Voor een nog betere doelmatigheid kan de DSP IP Plus metaaldetector naadloos geïntegreerd worden met het model GP-200 tot een compleet gewichtscntrole / metaaldetectie systeem.



GP-275

Geschikt voor grote verpakkingen in droge en vochtige omgevingen tot maximaal 200 verpakkingen per minuut.

De GP-275 verwerkt met gemak grote of bulk verpakkingen en biedt een goede balans tussen prestatie, nauwkeurigheid en weegcapaciteit. Door de sterke 180W borstelloze motoren en RVS transporttafels met $\varnothing 34$ mm rollen kan de GP-275 extra grote producten tot 2,5 kg verwerken. In extreme toepassingen blijft de GP-275 uiterst duurzaam en betrouwbaar. Voor een betere doelmatigheid kan de DSP IP metaaldetector naadloos geïntegreerd worden met het model GP-275 controleweger tot een compleet gewichtscntrole / metaaldetectie systeem.



Keuzemogelijkheid in controleweger elektronica om aan uw wensen tegemoet te komen.

De keuze van een geschikte weegtafel hangt af van het product en de omgeving. De keuze van de elektronica is meer een kwestie van uw productieproces en gewenste data: er zijn 2 elektronica modellen beschikbaar voor elk GP-model, de standaard Thermo Scientific AC4000i en de meer geavanceerde Thermo Scientific AC9000-Plus.

AC9000-Plus Elektronica

Geschikt voor toepassingen in alle omgevingen waar de data grafisch en in kleur weergegeven moet worden.

De AC9000-Plus is onze volledig uitgevoerde elektronica. Het biedt een reeks aan mogelijkheden dankzij de interactieve menustructuur en het heldere VGA kleurscherm. De 32 bit microprocessor en de geïntegreerde PC microcontroller zijn in staat om snelle en zeer nauwkeurige weegfuncties te ondersteunen en ook de gegevensverwerking, diagnosemeldingen, de netwerkverbindingen en de servoregeling te sturen.

Wanneer de AC9000-Plus elektronica geïntegreerd wordt met de GP-Serie controleweger beschikt u over een uiterst dynamische weegoplossing. Deze combinatie is OIML-R51 goedgekeurd door o.a. het NMI in Nederland en de Metrologische Dienst in België.

AC4000i Elektronica

Geschikt voor standaard toepassingen in alle omgevingen.

De AC4000i is onze standaard elektronica, efficiënt en kostenbesparend ontworpen voor de meeste productie en controle toepassingen.

Enkele van de standaard kenmerken van de AC4000i zijn o.a. de mogelijkheid om 15 verschillende producten in het geheugen op te slaan, het vermogen om elementaire statistische gegevens over de productie te verschaffen en een classificatie in drie/vijf gewichtscategorieën te maken. Het systeem kent vele opties om de capaciteit van de elektronica te verhogen zoals uitstoot verificatie, servoregeling en Ethernet communicatie. De veelvuldig toegepaste combinatie van de AC4000i en de GP-serie controleweger geeft aan dat dit een perfecte oplossing is voor algemene weegtoepassingen.



AC9000-plus Controller



AC4000i Controller



GP-200 of GP-275 / DSP IP Plus Combinatie Unit

Het GP-200/275 – IP combinatie model biedt u een kosten- en ruimtebesparend compleet systeem voor controleweging en metaaldetectie. Het systeem gebruikt de DSP-IP PLUS, onze meest compacte hooggevoelige metaaldetector met het gepatenteerde Thermo Scientific AuditCheck verificatie systeem.

Voor Verdere Informatie

Voor meer productinformatie of vragen over uw toepassing kunt u contact met ons opnemen. Het telefoonnummer staat vermeld op de achterzijde van deze brochure.

Thermo Scientific GP-Serie Controlewegers

Algemene Specificaties

Bedrijfstemperatuur	-10°C tot + 50°C
Relatieve Vochtigheid	20% tot 90% zonder condensvorming
Voedingsspanning	115/230 VAC, 50/60 Hz, 1 fase, 15A 380/415 VAC, 50/60 Hz, 3 fasen, 5A
Luchtaansluiting	5,5 bar
Lijnhoogte	630 mm tot 1150 mm
Opties	RS232/422/485, Allen Bradley Remote I/O, Ethernet TCP/IP, Allen Bradley DF-1, Modbus RTU, Modbus TCP

	GP-Pharma	GP-200	GP-275
Maximaal Productgewicht	500 g	2,5 kg	2,5 kg
Maximale Productsnelheid	350 ppm	280 ppm	210 ppm
Nauwkeurigheid ¹	± 0,2 g	± 0,3 g	± 0,5 g
Inbouw lengte	910 mm	760 mm	1210 mm
Bescherming	IP-55	IP-66	IP-66
Transportband	Polyester, urethaan geïmpregneerd (groen)	Polyester, urethaan geïmpregneerd (groen), optioneel FDA wit	Polyester, urethaan geïmpregneerd (groen), optioneel FDA wit
Motoren	40 W DC (weegtafel) 90 W borstelloos DC (in-/uitvoer)	90 W borstelloos DC	180 W borstelloos DC
Transporttafel	Aluminium	RVS	RVS
Rollen Constructie	Aluminium	Aluminium, RVS (optie)	Aluminium, RVS (optie)
Weegtafel Lengtes	200 mm 250 mm	250 mm 300 mm 400 mm	400 mm 500 mm 600 mm
Weegtafel Bandbreedtes	80 mm 140 mm	200 mm	275 mm
Invoer/Uitvoer Lengtes	350 mm 500 mm	250 mm 300 mm 400 mm 600 mm	400 mm 500 mm 600 mm
Invoer/Uitvoer Bandbreedtes	150 mm	200 mm	275 mm
Vrijstaande Uitvoer Lengtes ²	500 mm	400 mm 600 mm 800 mm	400 mm 500 mm 600 mm 1.000 mm
Invoer/Uitvoer Roldiameter	24 mm	24 mm	34 mm
Weegtafel Roldiameter	16 mm	24 mm	34 mm

Controleweger / Metaaldetector Combimachine

Maximale Doorlaatopening Metaaldetector	Niet Leverbaar	250 mm x 250 mm	325 mm x 250 mm
Combimachine Invoer Bandbreedte	Niet Leverbaar	100 mm 150 mm	275 mm 200 mm
Combimachine Integrale Invoer Lengtes	Niet Leverbaar	650 mm ³ 750 mm	750 mm

¹ De exacte nauwkeurigheid is afhankelijk van de pakketlengte, gewicht, snelheid en stabiliteit.

² Vrijstaande uitvoerband vereist bij pusher uitwerp systemen en/of bij systemen waarbij de totale lengte meer dan 1.250 mm wordt bij een combisysteem, of meer dan 1.350 mm bij een normaal systeem.

³ Bij een doorlaatopeningen groter dan 200 mm is een invoerband van 750 mm vereist.

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsmerken zijn eigendom van Thermo Fisher Scientific Inc. en zijn dochterondernemingen. Resultaten kunnen variëren bij verschillende gebruiksomstandigheden. Specificaties, bepalingen en prijzen kunnen veranderen. Niet alle producten zijn in alle landen verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor meer informatie. Literatuurcode PL0041.1207.NL