

Als het om controle gaat

Thermo Scientific Controleweger Systemen





Als het om
marktleiderschap
gaat

Thermo Fisher Scientific Priority One™ Service

Wij voorzien in een aanbod van complete service en ondersteuning om te garanderen dat onze producten presteren volgens uw eisen. Van onze uitgebreide garantie, onze klantenservice, naar reserveonderdelen en servicecontracten zijn wij toegewijd aan het bieden van het hoogste serviceniveau voor uw investering.

Wanneer u service of ondersteuning nodig heeft staan er geschoolde en gecertificeerde technici klaar om er voor te zorgen dat uw productie optimaal blijft. Voor verdere informatie over onze service- en ondersteuningsaanbod, kijk op onze website of bel ons op.

Een uitgebreid productaanbod voor productinspectie

Thermo Fisher biedt een compleet assortiment verpakking-inspectie-installaties waaronder checkwegers, metaaldetectors en röntgensystemen. Onze producten beschermen uw merknaam en garanderen veiligheid en kwaliteit voor uw klanten. Bezoek onze website of bel ons op — wij zijn de experts op het gebied van productinspectie.

- Checkwegers
- Röntgen-inspectiesysteem
- Metaaldetectors
- Vocht- en bestanddeelanalyse



GORING KERR EZX™
Verontreiniging Detectiesysteem

Aanvullende services en voordelen

Financiële Services

Wij kunnen aantrekkelijke lease-condities aanbieden op zijn producten. Leasing kan een goede manier zijn om uw productielijn uit te breiden of te opwaarderen, zonder uw geldstroom onder druk te zetten. Elk Thermo Scientific product kan worden geoffreerd voor koop of lease.

Productinspectie-faciliteiten

Wij beschikken over verscheidene faciliteiten wereldwijd waar met behulp van röntgensystemen producten kunnen worden gecontroleerd op metalen of vaste verontreinigingen. Als u materialen of producten heeft waarvan u vermoedt dat zij verontreinigd zijn, kunt u ons (gewoon) bellen om de situatie te bespreken. Wanneer u het product naar een van onze faciliteiten verzendt zullen wij het inspecteren en scheiden, daarmee u tijd, geld en uitval besparen.

Als het om controle gaat

Het samenstellen van de perfecte checkweger voor uw toepassing is eenvoudig. Selecteer eenvoudig de AC9000 Plus of de AC4000i controller gebaseerd op uw wensen en behoeften en koppel het vervolgens aan een weegframe gebaseerd op uw product en omgeving. Deze controllers, die zich krachtig hebben bewezen in duizenden installaties, bepalen het gezicht van uw checkweger.

Standaardfuncties voor de AC9000 Plus en AC4000i

- Basisstatistieken
- Auto-nulcompensatie
- Multi-productgeheugen
- Zelf-diagnostiek
- Grijze zone/ZOI Test
- AutoCalc Auto-Setup
- Instelbare Weegfilters
- Stroomuitval herstelling
- No-Gap controle
- Voorbeeld-uitwerpmodus



AC9000 Plus geavanceerde controller

Kenmerken

- 10 inch VGA grafische kleurenweergave
- 4-niveaus wachtwoordbeveiliging
- 100 / 400 Productgeheugen
- Programmeerbare I/O
- Statusindicatoren
- Doorvoersnelheid 700 verpakkingen per minuut
- Ingebouwde Oscilloscoop
- Vibratiemonitor
- 16 beschikbare talen

AC9000 Plus Opties

- 21CFR11 compliantie
- Europese R51 goedkeuring
- RS232 / RS422 / RS485
- Ethernet TCP / IP
- Ab Rio / Ab Df1
- Modbus
- Multi-Product Mode
- Voortschrijdend gemiddelde
- Uitwerperverificatie
- Faalveilig
- Meerkops afvulkoppen controle
- SPC statistiekenweergave
- Tarra/Bruto-werking
- Afvul terugkoppeling

Zie de achterzijde van de omslag voor een beschrijving van de opties.



AC4000i Basiscontroller

Kenmerken

- 2 Lijnen X 20 tekens alfanumerieke weergave
- 15 / 50 Productgeheugen
- 2-niveaus wachtwoordbeveiliging
- Meervoudig opeenvolgend uitwerpalarm
- Doorvoersnelheid 350 verpakkingen per minuut
- Statusindicatoren

AC4000i Opties

- Behuizing van roestvast staal
- Uitwerperverificatie
- Servo Feedback
- RS232 / RS422 / RS485
- Ethernet TCP / IP
- AB DF1
- Modbus
- Voortschrijdend gemiddelde

Als het gaat om ervaring en toepassingskennis...

...en marktleiderschap in checkweging, iets dat wij hebben ontwikkeld in meer dan 50 jaar dynamische weegervaring. Ons succes is gebaseerd op onze klant- en procesexpertise. Wij begrijpen de toepassingen, de omstandigheden en de vereisten. Dit begrip vindt zijn weerslag in het ontwerp van onze producten.

AC9Rx Farmaceutische Controleweger

Geschikt voor kleine verpakkingen / containers die hoge nauwkeurigheid vergen in droge omgevingen.

Ontworpen voor de strenge eisen van de farmaceutische industrie, biedt de AC9Rx ongeëvenaarde accuraatesse en stabiliteit. De AC9Rx is een globale farmacie-standaard van wereldklasse. Verkrijgbaar met 21CFR ondersteuningspakketten voor compliantie en validatie, is de AC9Rx een professioneel weegstelsel voor exacte toepassingen.

Specificaties	
Maximale capaciteit	500 g (1.102 lb)
Maximale snelheid	90 m/min (300 fpm / 500 ppm)
Accuraatesse (standaard)	±50 mg



- AC9000 Plus Controller
- Slack belt transport for hoge accuraatesse
- Hygiënisch ingesloten ontwerp

Getoond met optionele zijband-transport voor kleine en onstabiele producten



- Kies de AC4000i of AC9000 Plus controller
- Aangedreven weegtafel voor stabiel transport
- Vrijdragend hygiënisch ontwerp

GP-serie, Controlewegers voor Algemeen Gebruik

Geschikt voor kleine tot grote verpakkingen in droge of natte omgevingen.

De checkwegers uit de GP-serie bieden de hoogste wegingsnauwkeurigheid voor een breed bereik aan toepassingen. De GP-serie is verkrijgbaar met uw keuze uit ofwel de basis AC4000i of de AC9000 Plus geavanceerde controller. Het compacte ontwerp is geoptimaliseerd voor eenvoudige integratie, werking en reiniging.

Specificaties	
GP-Pharma	
Maximale capaciteit	500 g (1.1 lb)
Bandbreedte	140 mm (5.5 in)
Omgevingscondities	IP-54
Accuraatesse (standaard)	±0.1 g
Maximale snelheid	90 m/min (300 ft/min)
GP-200	
Maximale capaciteit	2.5 kg (5.5 lb)
Bandbreedte	200 mm (8 in)
Omgevingscondities	IP-66
Accuraatesse (standaard)	±0.2 g
Maximale snelheid	90 m/min (300 ft/min)
GP-275	
Maximale capaciteit	2.5 kg (5.5 lb)
Bandbreedte	275 mm (11 in)
Omgevingscondities	IP-66
Accuraatesse (standaard)	±0.4 g
Maximale snelheid	90 m/min (300 ft/min)

Als het om duidelijke voordelen gaat

- Hoge accuratesse — Controle op overvulling en ondervulling voor maximaal voordeel
- Toepassings specifiek — bespaart integratiekosten
- Intuïtieve bedieningsinterface — reduceert trainingskosten
- Hygiënisch en eenvoudig te reinigen — garandeert veilige productie

Controleweger / Metaaldetector Combinatie-Eenheden

Combineer een metaaldetector met een checkweger om ruimte te besparen

Metaaldetectoren kunnen zijn geïntegreerd in checkwegers voor een aanzienlijke ruimtebesparing. Combinatie-eenheden kunnen worden geconfigureerd met elke checkweger. Combinatie-eenheid getoond met Thermo Scientific's DSP IP Plus – IP69k geclassificeerde metaaldetector.



- Kies de AC4000i of AC9000 Plus controller
- Aangedreven weegtafel voor stabiel transport
- Clean-in-Place ontwerp



- Kies de AC4000i of AC9000 Plus controller
- Additionele productinspectiecapaciteit
- Klein oppervlak bespaart ruimte

AccuStar Series Controleweger

Geschikt voor karton, zakken, tassen, in droge of natte omgevingen. Wanneer de toepassing dynamische weging met grote capaciteit vereist, is Accustar de oplossing. De aangedreven weegtafel-aandrijvingsmechanismen beschikken over ruim voldoende torsie om productstabiliteit te garanderen. De multiloaddcel-configuratie garandeert wegingsaccuratesse. Beschikbaar in de configuraties Medium Duty (MD) en Heavy Duty (HD), overeenkomstig productgewichten en accuratesse-eisen.

Specificaties

Medium Duty (MD) Configuratie

Maximale capaciteit	4 kg (8.8 lb)
Bandbreedte	275 mm (11 in)
Nauwkeurigheid (standaard)	±1.0 g
Maximale snelheid	90 m/min (300 ft/min)

Heavy Duty (HD) Configuratie

Maximale capaciteit	20 kg (44.1 lb)
Bandbreedte	400 mm (16 in)
Accuratesse (standaard)	±3.0 g
Maximale snelheid	90 m/min (300 ft/min)

Als het om prestaties gaat

Sommigen noemen het nauwkeurigheid, sommigen noemen het precisie; voor anderen is het duurzaamheid en robuustheid. Voldoen aan verwachtingen en ze overtreffen, dat is onze definitie van presteren.

De prestaties van ons product zijn legendarisch.

Sentron A Ketting-Weger

Geschikt voor karton, blikken, flessen en pouches in droge of natte omgevingen.

De Sentron-A checkwegers maken gebruik van chain-transportmechanismen voor optimale snelheid en accuratesse. Met de Sentron-A modellen kan ofwel de AC4000i basis of de AC9000 Plus geavanceerde controller worden gebruikt. De robuuste constructie is ontworpen voor uitzonderlijke prestaties en betrouwbaarheid.

Specificaties

Maximale capaciteit	5 kg (11 lb)
Maximale snelheid	70m/min (230 fpm / 325 ppm)
Accuratesse (standaard)	±1.0 g

- Kies de AC4000i of AC9000 Plus controller
- Chain-weegtafeltransport
- Hygiënisch ontwerp voor veeleisende omgevingen



'Box'-Serie

Geschikt voor grote en zware producten in droge of natte omgevingen.

Of het nu de Box-0 of de Box-weger voor grotere gewichten is, het resultaat blijft hetzelfde – een sterke maar toch accurate oplossing voor het wegen van uw grotere producten, of dat nu inpakken naderhand betreft, zakken met ingrediënten of in het magazijn.

Specificaties

Maximale capaciteit	50 kg (110 lb)
Maximale snelheid	70 m/min (230 fpm)
Accuratesse (standaard)	Tot ±6 g

- Kies de AC4000i of AC9000 Plus controller
- Weegtafel-bandtransport voor zwaar gebruik
- Hygiënisch ontwerp voor veeleisende omgevingen



Als het om vermogen gaat

- Toepassingskennis
- Procesverbetering
- Volledige oplossingen met locale service en ondersteuning

- AC9000 Plus Controller
- Kinetisch weegstelsel
- Hygiënisch ontwerp voor eenvoudige reiniging
- Hoge accuratesse
- Geen bewegende onderdelen in weegsectie, voor laag onderhoud



Teorema Can Controleweger

Geschikt voor blikken in droge of natte omgevingen.

De Teorema is een checkweger voor speciale toepassingen, ontworpen voor inblik-operaties met hoge snelheid. De hoge accuratesse van de Teorema is uniek dankzij het gepatenteerde laadcel-ontwerp. De Teorema voldoet aan de richtlijnen voor accuratesse in overeenstemming met USA HB 44 en Europa's R51.

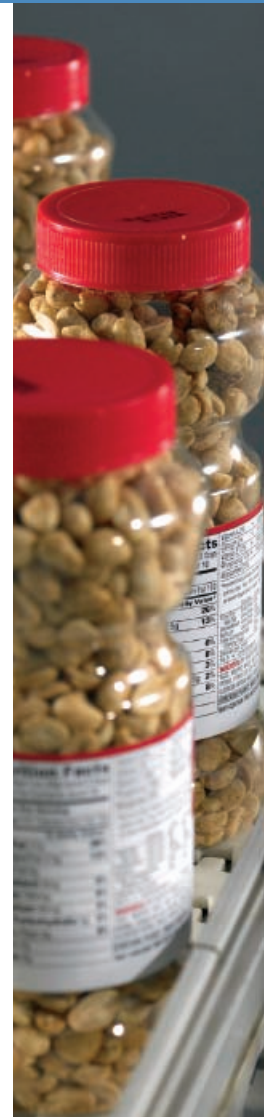
Specification	
Maximale capaciteit	1.5 kg (3.3 lb)
Maximale snelheid	660 cpm
Accuratesse	±0.5 g @ 400 cpm

Convergeerinrichting *(niet weergegeven)*

Combineer of breng producten samen op één lijn

Verschillende productlijnen kunnen worden gecombineerd in één lijn voor rangschikking of afscheiding door gebruik van de convergeerinrichting. Vlotte overdracht garandeert productintegriteit en er kan een veelheid aan distributiepatronen worden geselecteerd die geschikt is voor uw toepassing.

- Er kan gekozen worden uit verschillende distributiepatronen
- Kan worden gebruikt met checkwegers, inpakmachines, wikkelaars en andere verpakkingsmachines
- Er zijn verschillende modellen verkrijgbaar, naar gelang de behoeften
- Robuust ontwerp voor duurzaamheid
- Aangepast formaat in overeenstemming met de toepassing



Verklarende Woordenlijst

Vulmateriaal feedback

Automatische procesbesturing voor bijstelling van vulmateriaal gebaseerd op gewicht-trends die zijn waargenomen door de checkweger.

Controle bewegingsgemiddelde

Checkweger stelt automatisch cutpoints in voor het volgen van het bewegingsgemiddelde vanwege gewichtsverandering wanneer het tellen van product-items van belang is.

Multi-product modus

Maakt het mogelijk tot vijf verschillende producttypen gelijktijdig willekeurig langs dezelfde checkweger te laten lopen.

Multi-vulmateriaalkop controle

Checkweger controleert de gewichten van elke vulmateriaalkop van een multi-kopvuller, en houdt de afzonderlijke gegevens bij.

Tarra/Bruto werking

Twee checkwegers zijn gekoppeld, zodat de een de lege container weegt en een dynamisch variërend tarra-gewicht doorgeeft aan de tweede die de gevulde container weegt.

Uitwerpverificatie

De checkweger controleert of het gewicht van producten correct is en garandeert dat zij anders fysiek uit de lijn worden verwijderd.

21CFR Part 11

Verbeterde gebruikersveiligheid en wijziging controle/opspoorbaarheid voor de FDA's vereisten van 'elektronische handtekening'.

SPC statistieken

Geeft de rapporten weer van de X-bar-R, cirkeldiagram, en histogram/klokvormige-kromme voor zowel korte- als langetermijn statistieken.

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle rechten voorbehouden. Resultaten kunnen variëren bij verschillende gebruiksomstandigheden. Specificaties, bepalingen en prijzen zijn onderhevig aan wijzigingen. Niet alle producten zijn in alle landen verkrijgbaar. Neem voor verdere details contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Literatuurcode PI.0045.0107.NL

Argentinië
+54 (0) 11 4334 3827
+54 (0) 11 4334 9159 fax

Australië
+61 (0) 8 8150-5300
+61 (0) 8 8234-5882 fax

Canada
+1 (905) 888-8808
+1 (905) 888-8828 fax

Chili
+56 (0) 2-335-3388
+56 (0) 2-335-1590 fax

China
+86 (0) 21 6865 4588
+86 (0) 21 6445 1101 fax

Duitsland
+49 (2) 08-824930
+49 (2) 08-852310 fax

Frankrijk
+33 (1) 60 92 48 00
+33 (1) 60 92 49 00 fax

Italië
+39 05 217886-1
+39 05 212729-14 fax

Maleisië
+60 (0) 3 6203 1957
+60 (0) 3 6203 1963 fax

Mexico
+52 55-5638-0237
+52 55-5639-2227 fax

Nederland
+31 (0) 33-454-9000
+31 (0) 33-454-9009 fax

Polen
+48 (0) 22 651 75 30
+48 (0) 22 651 75 35 fax

Spanje
+34 91-484-5954
+34 91-661-5572 fax

Verenigd Koninkrijk
+44 (0) 1788-820300
+44 (0) 1788-820301 fax

Verenigde Staten
+1 (800) 227-8891
+1 (763) 783-2525 fax

Zuid-Afrika
+27 (0) 11-609-3101
+27 (0) 11-609-3120 fax