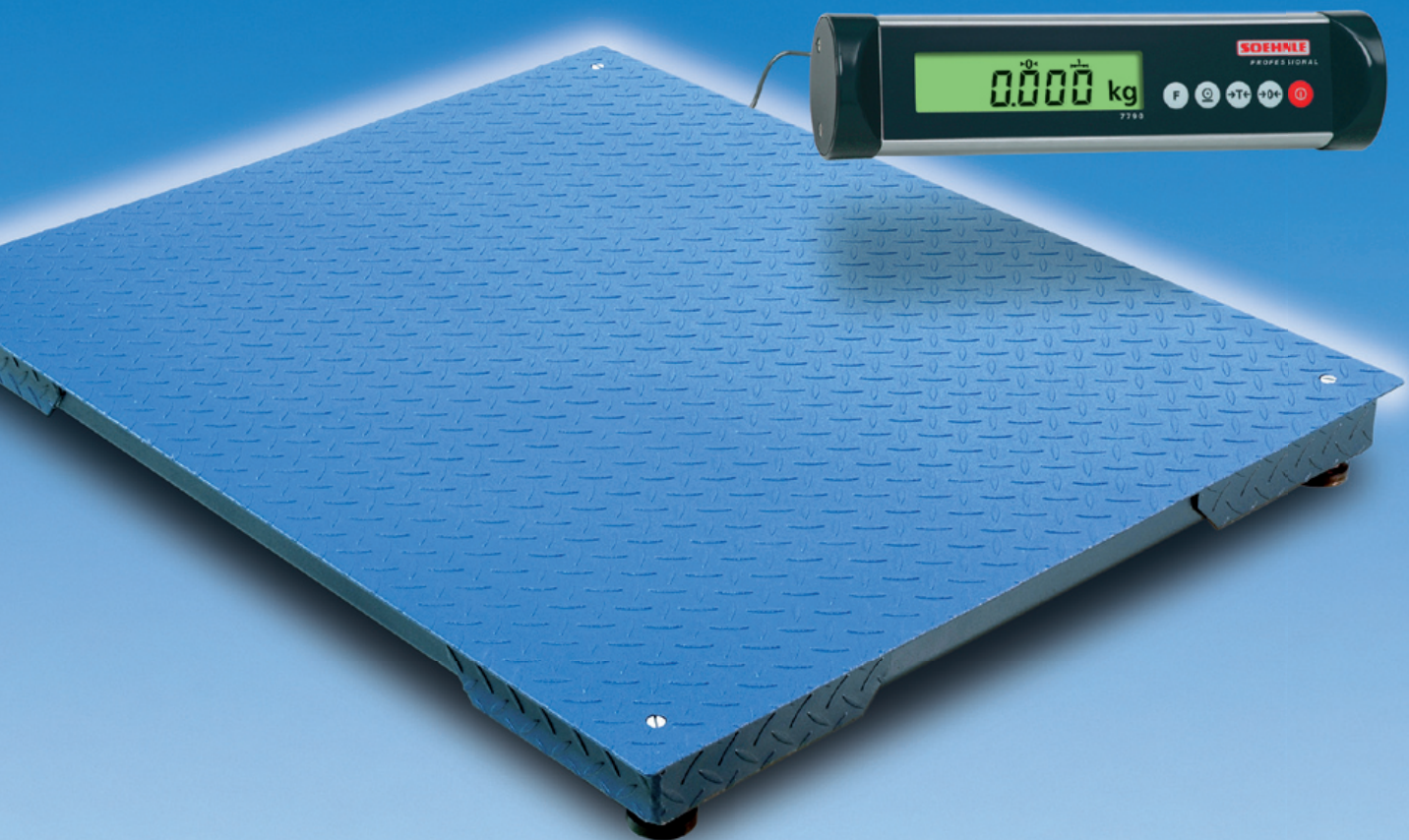


## PLATFORM WEEGSCHAAL type LM met oprit(ten)



- ▶ Weegvermogens 300 kg - 4000 kg
- ▶ 100 % overbelastbare krachtopnemers
- ▶ CE en ijkwaardig
- ▶ Robuuste constructie
- ▶ Staal geverfde uitvoering
- ▶ Stof- en waterdicht IP 65
- ▶ RS 232 data- printeruitgang (optie)
- ▶ Interne accu- of 230V aansluiting



Type 1210 met 1 oprit

# PLATFORM WEEGSCHAAL type LM

► *De constructie van deze weegschaal is robuust uitgevoerd, aangepast aan gebruik in industriële omstandigheden.*

► *De krachtopnemers worden beschermd tegen aanrijding tegen de weegschaal door breek-veiligheden in de stelvoeten van de opnemers (optie).*

► *Door vier water- en stofdichte (IP 65) krachtopnemers geschikt voor toepassing in stoffige en vuile omgeving.*

► *Leverbaar met oprit(ten) van 1 m oprij lengte, uitgevoerd met koppelstrips voor het fixeren van een vaste afstand tussen oprit en weegplatform.*

## OPSTELLING

Geschikt voor opstelling op de vloer. Platformhoogte 10 cm.

De weegschaal kan gemakkelijk met een vorkheftruck worden verplaatst. De interne verbindingkabels liggen goed afgeschermd in stalen profielen.

Het weegplatform staat met kogelgelagerde stelvoeten op de vloer. Deze stelvoeten zijn via de lagering verbonden met de krachtopnemers en zijn voorzien van een breekveiligheid. Bij zware zijdelingse aanrijding breekt een voet af in plaats van dat de krachtopnemer kapot gaat. Een nieuwe stelvoet is gemakkelijk door de gebruiker zelf te monteren.

Bij aanrijdingsrisico's is het aan te raden om een beschermende rand rond de weegschaal te plaatsen, die stevig aan de vloer wordt verankerd. Ook kan gekozen worden voor de weegschaal type LE, die bestand is tegen aanrijdingen door vorkheftrucks en zware overbelastingen.

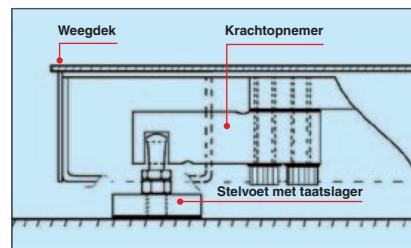
## ELEKTRONISCHE SAMENSTELLING

Het elektronische weegsysteem bestaat uit 4 IP 65 dichte, elektronische krachtopnemers met tenminste 100% overcapaciteit.

Standaard worden de opnemers in vernikkeld stalen uitvoering geleverd, tegen meerprijs in geheel roestvast stalen uitvoering en volledig dichtgelaste IP 67 uitvoering.

De kabels van de opnemers zijn aangesloten in een IP 65 dichte junction box met een sterke, kunststofbehuizing. Vanuit de junctionbox loopt een 4,5 m lange, vast aangesloten verbindingkabel naarnaar de digitale aflezing.

In de standaard, ijkwaardige uitvoering is de weegschaal uitgevoerd met digitale indicator type 2790. Hierbij is Multi Range aflezing mogelijk, een data uitgang en, voor interne weging, hogere afleesnauwkeurigheden.



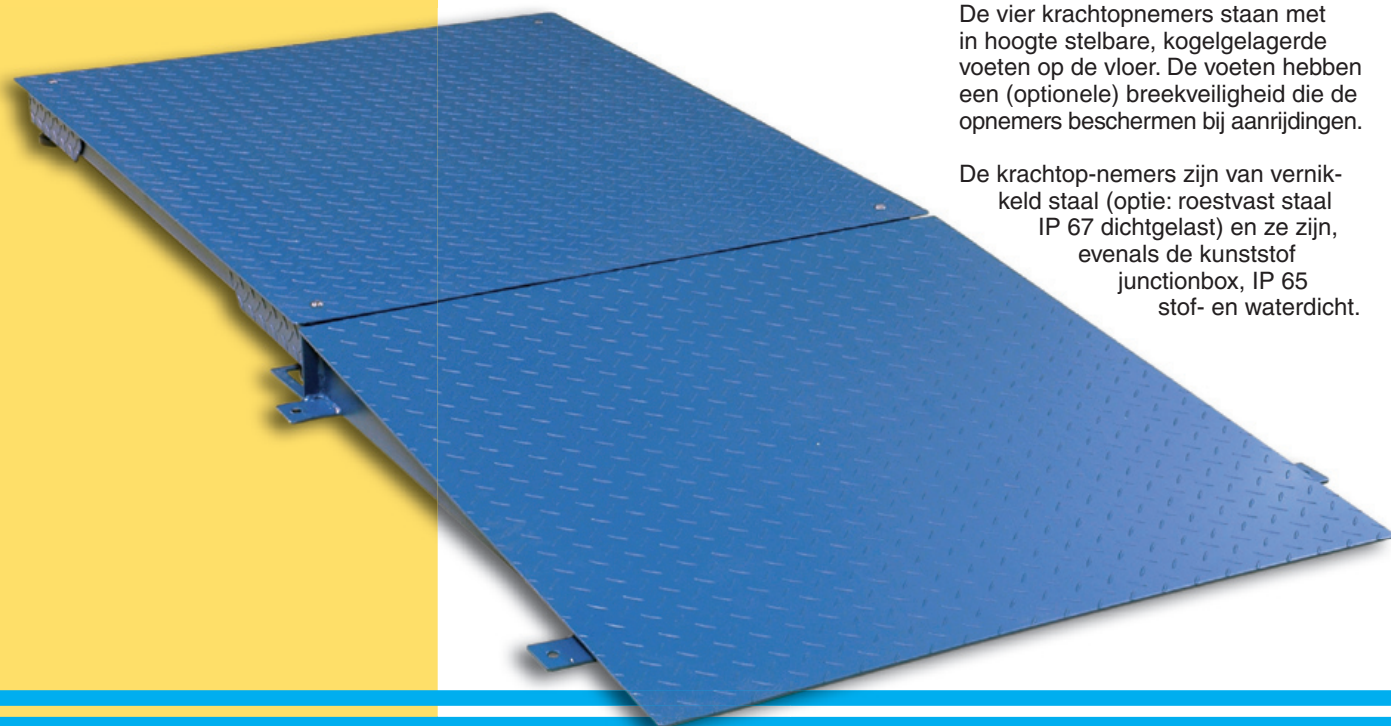
Doorsnede constructie

## MECHANISCHE SAMENSTELLING

Het weegplatform bestaat uit een frame van stalen U-profielen, met daarop gelast de 5 mm dikke bovenplaat. De krachtopnemers en junctionbox zijn in de U-profielen gemonteerd, waardoor het risico op beschadiging gering is. De verbindingkabels liggen binnen in de stalen profielen.

De vier krachtopnemers staan met in hoogte stelbare, kogelgelagerde voeten op de vloer. De voeten hebben een (optionele) breekveiligheid die de opnemers beschermen bij aanrijdingen.

De krachtopnemers zijn van vernikkeld staal (optie: roestvast staal IP 67 dichtgelast) en ze zijn, evenals de kunststof junctionbox, IP 65 stof- en waterdicht.



## DIGITALE INDICATOR 2790



LCD display op ware grootte

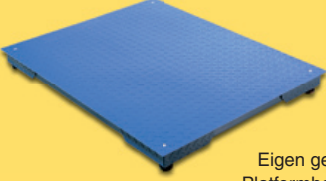
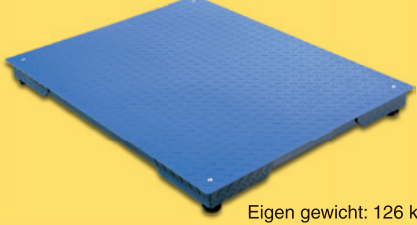
- Duidelijke, 20 mm grote LCD display cijfers met lichtgroene achtergrondverlichting
- In volle zon en in het donker uitstekend afleesbaar
- Hoge meetsnelheid (10 Hz) : snel reagerende gewichtsaflazing
- Automatische nulstelling
- Automatische uitschakeling, tijdstelbaar en uitschakelbaar
- Tel wegen en hold functie
- Druktoetsen: - aan/uit - printen / data uitzenden  
- nulstellen - keuze functie:  
- tarren tellen / hold / eenheden
- Aflees display signaleert:
  - exacte nulstand
  - evenwicht / stilstand, met het kg teken
  - netto weging
  - multi range bereik
  - tel-weeg en hold mode
  - voedingsspanning te laag (accu's)
- IP 65 druiptwaterdichte, geanodiseerd aluminium behuizing met kunststof zijkappen
- Printer / Data uitgang RS 232
- Inclusief voeding net-adapter 230 VAC
- Ingebouwde accu's voor max. 160 uur zelfstandig bedrijf, inclusief lader (optie)
- Inclusief kunststof console voor tafel / wandmontage

hold

0.000 kg

Diagram showing the display layout with arrows indicating the positions of the decimal point, zero, and unit symbols (kg, N).

### AFMETING, CAPACITEIT EN SCHAALVERDELING

Type	Afmeting	Weegbereik			
		Enkelvoudig		Meervoudig (=MR)	
		Weegvermogen "single range"	Schaalverdeling *)	Weegvermogen "multi range"	Schaalverdeling *)
<b>Type 1210 LM...(MR)</b>  Eigen gewicht: 91 kg Platformhoogte: 10 cm	125 x 100 cm	0 - 600 kg	200 g	0 - 300 kg 300 - 600 kg	100 g 200 g
		0 - 1500 kg	500 g	0 - 600 kg 600 - 1500 kg	200 g 500 g
		0 - 2000 kg	1 kg	0 - 1500 kg 1500 - 2000 kg	500 g 1 kg
		0 - 3000 kg	1 kg	0 - 1500 kg 1500 - 3000 kg	500 g 1 kg
<b>Type 1512 LM...(MR)</b>  Eigen gewicht: 126 kg Platformhoogte: 10 cm	150 x 125 cm  ook als: 200 x 150 cm	0 - 600 kg	200 g	0 - 300 kg 300 - 600 kg	100 g 200 g
		0 - 1500 kg	500 g	0 - 600 kg 600 - 1500 kg	200 g 500 g
		0 - 2000 kg	1 kg	0 - 1500 kg 1500 - 2000 kg	500 g 1 kg
		0 - 3000 kg	1 kg	0 - 1500 kg 1500 - 3000 kg	500 g 1 kg
		0 - 4000 kg	2 kg	0 - 3000 kg 3000 - 4000 kg	1 kg 2 kg

\*) Bij single range uitvoering heeft de weegschaal over het hele weegbereik dezelfde schaalverdeling.

\*) Bij multi range uitvoering heeft de weegschaal in het eerste deel van het weegbereik een nauwkeuriger schaalverdeling. De schaalverdeling schakelt automatisch om bij het overschrijden van het eerste weegbereik.

Op verzoek kunnen andere weegbereiken en schaalverdelingen worden ingesteld.

## DIGITALE INDICATOREN type 2790 / 3020 / 3030



### 2790

Tot de standaarduitrusting van de weegschaal behoort de indicator 2790, met alle normale functies zoals nulstellen en tarreren en een RS 232 printer-computeruitgang (optie)



### 3020

Uitgebreidere bedieningsmogelijkheden biedt de indicator 3020 met checkweeg functie, datum en tijd en met alpha numerieke ingave van codes en tarrage-wichten. Roestvast stalen IP 67 dichte behuizing.



### 3030

De meest complete weegterminal voor alle denkbare weegprocessen. Drie weegschalen zijn aansluitbaar, 2 ingangen en 8 uitgangen voor bedienings- en stuurfuncties. Communicatie via RS232, Profibus D en Ethernet zijn aansluitbaar

### UITVOERINGEN

Standaard levering is inclusief indicator type 2790 als ijkwaardige aflezing.

Er is een ruime keuze aan afleesinstrumenten die aan het weegplatform kunnen worden aangesloten. De type 3020 en 3030 indicatoren hebben uitgebreide programma's voor printerbesturing, tel-wegen, wegingen optellen, controleweging, enz.

Behalve de standaard RS232 data poort zijn Profibus en Ethernet aansluitingen mogelijk.

Met de indicatoren 3020 en 3030 en Atex gecertificeerde opnemers is toepassing in Ex zone 2 en 22 mogelijk.

Ook meetversterkers, zonder display, met een analoge en/of digitale uitgang zijn mogelijk. Zie: [www.weightec.nl](http://www.weightec.nl)

### SINGLE RANGE MULTI RANGE MULTI INTERVAL

Bij "single range" uitvoering van de digitale aflezing blijft de schaalverdeling over het hele meetbereik gelijk.

Bij de "multi range" uitvoeringen is de waarde van de schaalverdeling afhankelijk van de belasting. In het eerste bereik is de aflezing nauwkeuriger. De schaal schakelt zelf over naar een hogere schaal-deelwaarde bij het overschrijden van het deelbereik en blijft daarin tot de weeg-schaal weer terug op nul is gekomen.

De "multi interval" uitvoeringen hebben eveneens omschakelende schaalverdelingen, maar hier wordt de nauwkeurige schaalverdeling van het eerste bereik steeds opnieuw weer ingeschakeld als de aflezing met de tarreertoets terug op nul gezet is, ook vanuit het hogere weegbereik. Precieze dosering van kleine componenten bij grote hoeveelheden is hierdoor mogelijk.

DIGITALE INDICATOR	TYPE	2790	3020	3030
Spuitwater- en stofdicht		IP 65	IP 67	IP 67
Ijkwaardig		•	•	•
Aantal bedieningstoetsen		5	19	32
Alpha numerieke toetsingave			•	•
Achtergrondverlicht display		•	•	•
Meetsnelheid (Hz)		10	67	67
Multi range bereiken (verhoogde afleesnauwkeurigheid)		2	3	3
Multi interval bereiken (verhoogde afleesnauwkeurigheid)			3	3
10 x hogere afleesnauwkeurigheid		•	•	•
Automatische uitschakeling, instelbare tijd		•		
Automatische nulstelling		•	•	•
Nulstellen (toetsbediening)		•	•	•
Tarreren (tot 100% weegbereik nulstellen)		•	•	•
Tarra geheugens (400)				•
Tarra gewicht ingeven via bedieningstoetsen			•	•
Percentage wegen				•
Tel wegen		•	•	•
Artikelgewicht geheugens voor telwegen (400)				•
Hold functie		•	•	•
Meer weegschalen aansluitbaar				3
Controle wegen met aparte display symbolen			•	•
Setpoints (afslag contacten, uitgangen)				8
Schakel ingangen				2
Data uitgang RS 232 / printer		o	•	•
Data uitgang Profibus DP				o
Data uitgang Ethernet				o
Uitgebreide printerbesturing, codes enz.				•
Voeding op interne accu's met aparte 230 VAC lader		o		
Voeding 230 VAC met externe net-adapter		•		
Voeding 230 VAC met externe net-adapter / accu-lader		o		
Voeding 230 VAC ingebouwd			•	•
Voeding 12 / 24 / 48 VDC			o	o
Ex zone 2 en 22			o	o
• = standaard      o = optie				