

# EziWeigh

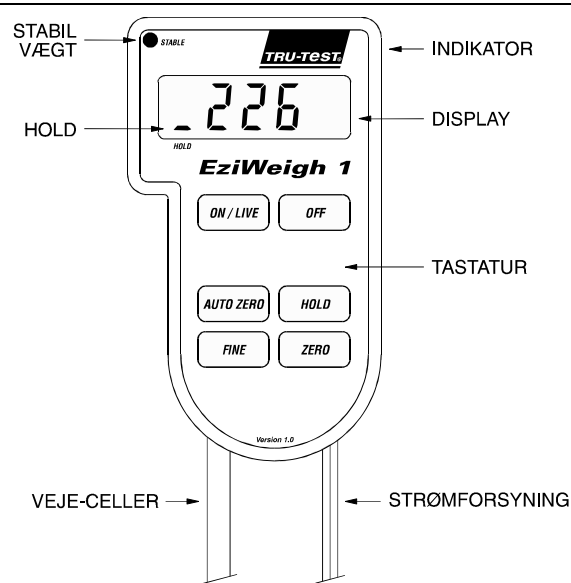
## Model 1 og 2

Tillykke med det nye TRU-TEST Veje-system. Det er et både pålideligt og effektivt værktøj, som vil give god og vedvarende service, når blot det bliver installeret og anvendt som foreskrevet.



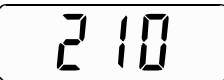
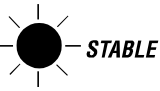
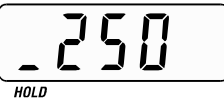
### Installationen

1. Installer veje-cellerne under en platform og på et fast underlag.
2. Forbind veje-cellernes kabel til Indikatoren. Skru beskyttelses kapslerne godt sammen for at holde snavs og fugtighed ude.
3. **Model 1** Forbind strømforsyningen til Indikatorens strømtilgang (et 12 volt's batteri eller en TRU-TEST transformer) Den røde til plus terminalen og den sorte til minus.  
**Model 2** Se efter at Indikatorens batteri er opladet før brugen - eller brug en ekstern strømforsyning (et 12 volt's batteri eller en TRU-TEST oplader).

Bemærk venligst, at Indikatoren automatisk kalibrerer sig selv til veje-cellerne.



### Brugen

1. Tryk på <b>ON/LIVE</b> . Vægten starter normalt nul-stillet og viser derfor nul.	 så 
2. Før dyret op på platformen.	
3. Vent på <i>Stabil Vægt</i> tegnet (det tilkendegiver, at den rette vægt er fundet).	
4. Om det ønskes, så kan aflæsningen på displayet frysas ved tryk på <b>HOLD</b> tasten, - indtil det næste dyr kommer op på vægten (eller indtil LIVE eller ZERO tasten påvirkes).	

### Fin Vejning

I *Fin Vejning* stillingen kan vægten aflæses med 0.1 Kg for dyr op til 400 Kg.

<b>Fin Vejning stillingen opnås ved On eller Off</b> Tryk <b>FINE</b> . Derved viser displayet kortvarigt.	 eller 
---	--

# Nul-stilling

I *Auto Zero* stillingen vil Indikatoren automatisk nul-stille sig selv ved opstart af Indikatoren og når der ikke er dyr på platformen.

Derved tareres vægten af platformen samt af eventuelt snavs (op til 3 Kg), der måtte samle sig på platformen under vejningen.

I visse tilfælde bør den automatiske nul-stilling ikke anvendes. To eksempler: 1) Hvis operatøren ved et uheld kommer til at hvile en arm eller fod på vægten, og 2) Hvis en dødvægt er efterladt på platformen, efter at vægten er afbrudt og hvis denne dødvægt ikke fjernes, før Indikatoren tilsluttes igen.

## At tilslutte og afbryde *AUTO ZERO* stillingen

Tryk på **AUTO ZERO** Tasten. Derved vises kortvarigt på displayet.



Hvis *Auto Zero* er tilsluttet, så er den manuelle nul-stilling normalt unødvendig.

## At nul-stille Displayet manuelt

Tryk på **ZERO** Tasten.



# Tasterne

<b>AUTO ZERO</b>	Slutter den automatiske nul-stilling til eller fra.	<b>ON / LIVE</b>	Tilslutter Indikatoren, (eller sætter Indikatoren tilbage til veje stillingen).
<b>FINE</b>	Slutter "Fin Vejning" til eller fra.	<b>ZERO</b>	Nul-stiller Indikatoren. Se venligst afsnit om nul-stilling.
<b>OFF</b>	Afbryder Indikatoren.	<b>HOLD</b>	Fastfryser displayets aktuelle læsning, indtil enten et nyt dyr går op på vægten eller <b>ON / LIVE</b> tasten trykkes ned.

# Internt batteri (kun i Model 2)

Model 2 har et internt opladeligt batteri der tillader brug af vægten uden ekstern strømforsyning.

Til Model 2 hører derfor en oplader. Se venligst næste afsnit om opladning.

Batteriet kan i opladet stand arbejde uafbrudt i mindst 8 timer ved normale arbejdstemperaturer (0 til 45 grader Celsius).

Når batteriet er ved at være opbrugt, vil displayet vise "bat". Derefter er der stadig strøm nok til at afslutte vejningen af det dyr, som befinder sig på vægten.

For at beskytte batteriet, er det klogt at følge følgende retningslinier:

- Genoplad batteriet om natten forud for vejningen.
- Opbevar Indikatoren på et tørt og køligt sted.
- Anvend *TRU-TEST* opladeren til opladning af batteriet.

## Opladningen af det interne batteri

Opladningen af batteriet kan enten finde sted ved hjælp af *TRU-TEST* opladeren eller ved hjælp af et 12 volt's batteri. Skader på Indikatoren som følge af anvendelsen af almindelige bil-opladere falder uden for garantien.

Den originale *TRU-TEST* oplader sikrer en maksimal levetid for batteriet, og den giver den hurtigste opladning. Batteriet er sikret imod over-opladning. Opladning af et fladt batteri tager 8 timer ved temperaturer imellem 10 og 40 grader Celsius.

Omfanget af batteriets opladning indikeres i displayet ved streger.

Tre streger er fuldt opladet, og en streg er uopladet. Der sker ikke noget ved, at opladeren er tilsluttet Indikatoren efter fuld opladning. Indikatoren kan også anvendes, imens dens batteri bliver opladet.

Hvis temperaturerne er ekstreme eller hvis Indikatoren ikke har været brugt i lang tid, kan opladnings-tiden i værste fald komme op på 16 timer. Oplad aldrig Indikatoren i fuldt sollys.

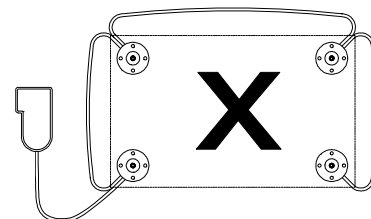
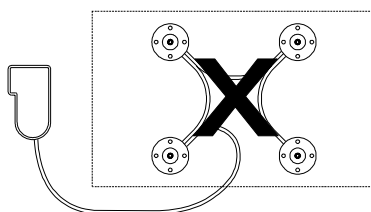
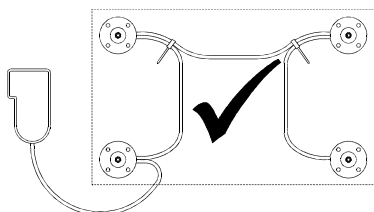
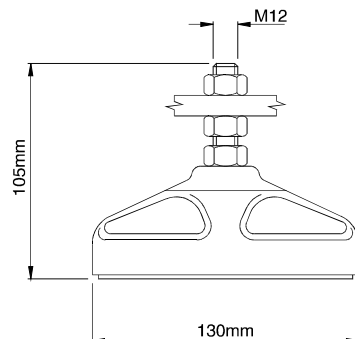
# Opgradering af Veje-systemet

EziWeigh Indikatoren kan opgraderes til en højere model, om det skulle ønskes. EziWeigh modellerne 3 og 4 har gruppe-statistikker, 12 forskellige filer, 2-vejs sortering af dyr, samt sortering af hukommelsens data. Udover EziWeigh veje-systemet har TRU-TEST et endnu mere avanceret veje-system 700, som kan klare selv de mest krævende opgaver indenfor vejning af dyr. For eksempel registrering af 8.000 dyr og PC kommunikation.

## Montering af EziWeigh Veje-celler

De fire veje-celler monteres på en platform eller veje-kasse, som har en vis stivhed selv ved vejning af tunge dyr. Et plant betongulv anbefales for at opnå den bedste vejning.

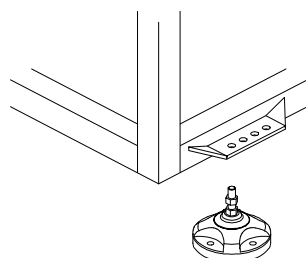
Veje-cellerne skal anbringes så tæt ved platformens eller veje-kassens hjørner, som det er praktisk muligt. Nedenfor er vist nogle eksempler på hvordan veje-cellerne kan monteres.



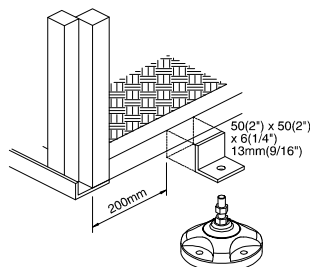
Kablerne skal samles under platformen, så de er beskyttede imod, at dyrene træder på dem. Plastic bindere medleveres til dette formål.

I det følgende ses tre skitser, der viser hvordan veje-cellerne kan forbindes til vægten (platformen).

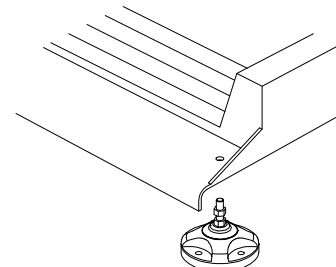
*Direkte til veje-kassen*



*Svejste vinkelstykker*



*Direkte til platformen*

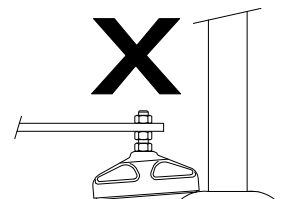
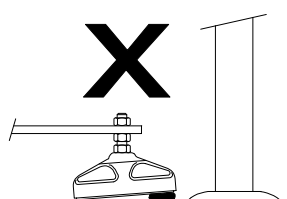
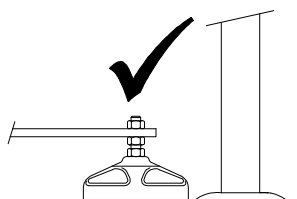


Juster højden efter behov ved hjælp af møtrikkerne på veje-cellerne, således at platformen er understøttet så jævnt som det er muligt (så den ikke vrikker). Se efter, at der er en afstand fra veje-cellerne til vægten på mindst 10 millimeter.

**Under monteringen er det meget vigtigt at veje-cellerne ikke udsættes for chok eller overbelastning for eksempel ved, at platformen med påmonterede veje-celler "falder" ned på beton underlaget.**

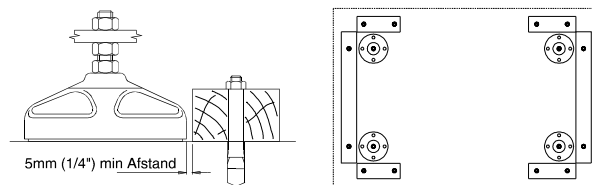
**Foretag ikke svejsninger på vægten, når veje-cellerne er monterede.**

Når platformen er i den rigtige position, skal veje-cellerne hvile flat på underlaget og ikke skævt.



Ved vejning af de største og mest urolige dyr kan det være nødvendigt at forebygge, at veje-cellerne forskubbes. Dette kan gøres som vist nedenfor.

1. Placér platformen eller veje-kassen på underlaget.
2. Anbring to gennemgående planker eller vinkeljern langs de korte sider af vægten. Anbring tilsvarende fire mindre stykker vinkelret herpå, således at veje-cellerne er "lukket inde". Se efter, at afstanden imellem denne beskyttelse og veje-cellerne er omkring 5 millimeter.
3. Fastmonter denne beskyttelse ved hjælp af rawl plugs.



## Veje Tips

- Pas altid på, at dyret hviler på vægten - og kun på vægten.
- Se jævnlige efter, at vægtens underside holdes fri for snavs og sten.
- Opbevar Indikatoren på et køligt og tørt sted.
- Husk at sætte beskyttelses kapslerne på Indikatoren, når den ikke er forbundet med veje-cellerne.
- Indikatoren afbryder sig selv, hvis den ikke har været i brug i 15 minutter. Denne automatiske slukning kan annulleres, om det skulle ønskes.

## Specifikationer

Veje-cellerne totale kapacitet ved normal vejning:	2000 Kg
Veje-cellerne veje kapacitet ved "FIN vejning":	400 Kg
Den mindste aflæsning ved "FIN vejning":	0.1 Kg
Den mindste aflæsning ved normal vejning 0 til 200 Kg:	0.5 Kg
Den mindste aflæsning ved normal vejning 200 til 500 Kg:	1 Kg
Den mindste aflæsning ved normal vejning 500 til 1000 Kg:	2 Kg
Den mindste aflæsning ved normal vejning 1000 Kg til max:	5 Kg
Veje-systemets nøjagtighed:	±1% eller 2 x mindste aflæsning
Strømforsyning:	12 volt DC
Arbejdstemperaturer:	10 til 45 grader Celsius
Opbevaringstemperatur:	-20 til +35 grader Celsius

## Meddelelser over displayet

	Indikatoren er klar, men veje-cellerne er ikke tilsluttet.		Den eksterne strømforsyning har for høj spænding.
	Model 2: Oplad Indikatoren.		Den eksterne strømforsyning har for lav spænding.
	Model 2: Indikatoren er opladet. Kan bruges under opladningen.		Indikatoren er tilsluttet.
	Model 2: Batteriet er næsten fladt.		Indikatoren er afbrudt.
	Model 2: Batteriet er helt opladet.		Vægten belastes udover dens kapacitet.
	Indikatoren skal til service.		Indikatoren er ved at nul-stille.