

# WARRIOR SERIEN ENKEL ANVÄNDARMANUAL

Adam Equipment och Scandinavian Scale Company AB strävar efter att vara mer miljöinriktat och använder återvunnet material och miljövänliga förpackningar om möjligt. Som en del av detta initiativ har vi utvecklat en kort manual som använder mindre papper och bläck för att beskriva de viktigaste funktionerna i din nya Adam produkt. En fullständig version finns på [www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com).

Tack för ert stöd av Adam utrustning.

# INNEHÅLL

<i>1.0 INTRODUKTION</i>	<i>3</i>
<i>2.0 SPECIFIKATION</i>	<i>4</i>
<i>3.0 INSTALLATION</i>	<i>7</i>
<i>3.1 UPP-PACKNING</i>	<i>7</i>
<i>3.2 PLACERING</i>	<i>7</i>
<i>3.3 MONTERING AV VÅGEN</i>	<i>8</i>
<i>4.0 KNAPPFÖRKLARINGAR</i>	<i>9</i>
<i>5.0 DISPLAY</i>	<i>10</i>
<i>6.0 ANVÄNDNING</i>	<i>10</i>
<i>6.1 NOLLSTÄLLNING</i>	<i>10</i>
<i>6.2 TARERING</i>	<i>10</i>
<i>7.0 FELKODER</i>	<i>11</i>
<i>GARANTIINFORMATION</i>	<i>12</i>

## 1.0 INTRODUKTION

- **WARRIOR-serien** är en noggrann, snabb och tillförlitlig våg med inbyggd räknefunktion, procentvägning och kontrollvägning.
- **WARRIOR-serien** har LED-indikatorer ovanför displayen som indikerar vid kontrollvägning om man är under, godkänt eller över inställt viktvärde. Det går även koppla ett ljudalarm.
- **WARRIOR-serien** har RS232 och realtidsklocka inbyggd.
- **WARRIOR-serien** har ett förseglat tangentbord med färgkodade membranknappar, en stor lättavläst LCD och grön bakgrundsbelysning.
- Inkluderade funktioner är automatisk nollföljning, halvautomatisk tarering och kontrollvägning.

## 2.0 SPECIFIKATIONER

<b>Modell #</b>	<b>WSK 8 WSK 16a</b>	<b>WSK 16 WSK 35a</b>	<b>WSK 32 WSK 70a</b>
Max Kapacitet	8 kg / 16 lb	16 kg / 35 lb	32 kg / 70 lb
Visning	0.5 g / 0.001 lb	0.001 kg / 0.002 lb	0.002 kg / 0.005 lb
Upplösning	1:16000	1:16000	1:16000
Reperterbarhet (Std Dev)	1 g / 0.002 lb	0.002 kg / 0.004 lb	0.004 kg / 0.01 lb
Linjäritet ±	1 g / 0.002 lb	0.002 kg / 0.004 lb	0.004 kg / 0.01 lb
Storlek plattform B * D	250mm * 250mm / 9.8in * 9.8in		
Storlek pelare	300mm / 12in		
Enheter	g / kg / lb / lb:oz / Newtons / ounces		
Stabiliseringstid	2 - 3 sec		
Arbetstemperatur	-10°C till +40°C / +32°F till +104°F		
Strömförsörjning	+ 6v 4.5Ah batteri 12vDC 800mA Extern adapter		
Kalibrering	Extern		
Kalibreringsvikt	Valbart		
Display	Bakgrundsbelyst grön LCDdisplay 40mm höga siffror med kapacitetvisare		
Material	304 Rostfritt stål IP66 klassad		

<b>Model #</b>	<b>WBK 32 WBK 70a</b>	<b>WBK 32H WBK 70aH</b>	<b>WBK 75 WBK 165a</b>
Max Kapacitet	32 kg / 70 lb	32 kg / 70 lb	75 kg / 165 lb
Visning	0.002 kg / 0.005 lb	0.001 kg / 0.002 lb	0.005 kg / 0.01 lb
Upplösning	1:16000	1:32000	1:15000
Reperterbarhet (Std Dev)	0.004 kg / 0.01 lb	0.002 kg / 0.004 lb	0.01 kg / 0.02 lb
Linjäritet ±	0.004 kg / 0.01 lb	0.003 kg / 0.006 lb	0.01 kg / 0.02 lb
Storlek plattform B * D	300mm * 400mm / 11.8in * 15.7in		
Storlek pelare	370mm / 14.6in		
Enheter	g / kg / lb / lb:oz / Newtons / ounces		
Stabiliseringstid	2 - 3 sec		
Arbetstemperatur	-10°C till +40°C / +32°F till +104°F		
Strömförsörjning	+ 6v 4.5Ah batteri 12vDC 800mA Extern adapter		
Kalibrering	Extern		
Kalibreringsvikt	Valbart		
Display	Bakgrundsbelyst grön LCDdisplay 40mm höga siffror med kapacitetvisare		
Material	304 Rostfritt stål IP66 klassad		



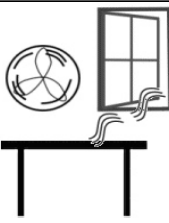
<b>Model #</b>	<b>WFK 75 WFK 165a</b>	<b>WFK 75H WFK 165aH</b>	<b>WFK 150 WFK 330a</b>	<b>WLK 150 WLK 330a</b>
Max kapacitet	75 kg / 165 lb	75 kg / 165 lb	150 kg / 330 lb	150 kg / 330 lb
Visning	0.005 kg / 0.01 lb	0.001 kg / 0.002 lb	0.01 kg / 0.02 lb	0.01 kg / 0.02 lb
Upplösning	1:15000	1:75000	1:15000	1:15000
Reperterbarhet (Std Dev)	0.01 kg / 0.02 lb	0.002 kg / 0.004 lb	0.02 kg / 0.04 lb	0.02 kg / 0.04 lb
Linjäritet ±	0.01 kg / 0.02 lb	0.003 kg / 0.006 lb	0.02 kg / 0.04 lb	0.02 kg / 0.04 lb
Storlek plattform B * D	400mm * 500mm / 15.7in * 19.7in			450mm * 600mm / 17.7in * 23.6in
Storlek pelare	740mm / 29.1in			
Enheter	g / kg / lb / lb:oz / Newtons / ounces			
Stabiliseringstid	2 - 3 sec			
Arbetstemperatur	-10°C till +40°C / +32°F till +104°F			
Strömförsörjning	+ 6v 4.5Ah batteri 12vDC 800mA Extern adapter			
Kalibrering	Extern			
Kalibreringsvikt	Valbart			
Display	Bakgrundsbelyst grön LCDdisplay 40mm höga siffror med kapacitetvisare			
Material	304 Rostfritt stål IP66 klassad			

## 3.0 INSTALLATION

### 3.1 UPP-PACKNING

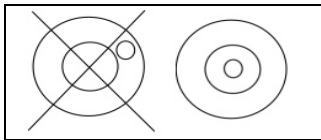
**WARRIOR** vågarna är kalibrerade och redo att användas med den medföljande plattformen. Delarna kan inte användas var för sig med andra instrument eller plattformar.

### 3.2 PLACERING

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vågarna får inte placeras så att vägningen kan påverkas av yttre påverkan såsom solsken, vinddrag eller extrem kyla.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Undvik extrema temperaturskiftningar. Placera inte vågen i direkt solsken eller vid ventilationen.</li><li>• Undvik ostabila bord. Vågen måste placeras på ett stabilt underlag.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Undvik osäkra elkällor. Placera inte vågen jämte någon stor elektrisk motor. Använd inte vågen med portabla elverk.</li><li>• Placera inte vågen nära någon vibrerande maskin.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Undvik om möjligt att placera vågen i vatten. Vågen tål vatten men mätresultaten blir felaktiga.</li><li>• Placera inte vågen vid ett öppet fönster. Drag påverkar viktresultat och ger ett felaktigt mätvärde.</li><li>• Håll vågen ren, när vågen inte används ska plattformen vara tömd.</li><li>• Placera inte vågen inom 10meter av en inplastningsmaskin.</li></ul>

### 3.3 MONTERING AV VÅG

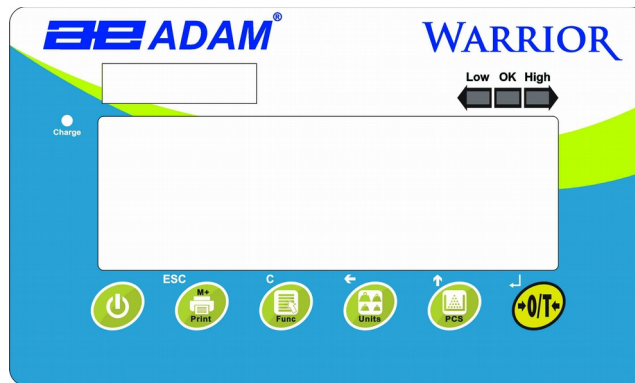
- *Ta ur instrumentet ur sin låda och montera fast det på den medföljande pelaren. Skruva fast pelaren i fästet på plattformen. Skruvar medföljer.*
- *Ta bort allt transportemballage ur förpackningen och lyft ur vågen ur paketet.*
- *Justera vinkeln på instrumentet så att det passar där ni ska använda den.*
- *Montera fötterna på vågen och ställ in dem så att nivelleringen är korrekt.*









- *Anslut strömkabeln och ladda vågen minst 12 timmar. Ni kan använda vågen under tiden den laddas.*



## 4.0 KNAPPFÖRKLARINGAR



	<p>Används för att nolla vågen. Tarerar vågen. Sparar tarering I minnet. I menyer så fungerar denna knapp som ENTER. ↵</p>
	<p>Räknevägningsfunktion. Används för att ändra antal på prov. I menyer så används denna knapp för att ändra värde uppåt.&lt;</p>
	<p>Används för att ändra viktenhet. I menyer så används denna knapp för att flytta aktiv siffra vid inställning. ↓</p>
	<p>Används för att komma in I menyläge. Används som CLEAR-funktion vid kontrollvägning.</p>
	<p>Skickar värde till PC eller Printer via RS232. Adderar även viktvärde vid kontrollvägning. I menyer används denna knapp som ESC.</p>
	<p>Av / På</p>

## 5.0 DISPLAYER

LCD displayen visar viktvärde samt viktenhet. LED indikatorerna visar Låg/OK/Hög vid kontrollvägning.

När vågen är tarerad lyser NET. Det finns även en indikator som blinkar om batteriet laddas.



## 6.0 ANVÄNDNING

### 6.1 NOLLSTÄLLNING

- Tryck på **[0/T]** knappen för att nollställa eller tarera vågen under vägning. Om ingen last är på vågen och denna trycks in så indikeras det på LCD-displayen.
- Vågen har en automatisk nollföljning. Det betyder att om vågen är på noll och den inte belastas mer än ett par skaldelar så kommer den automatiskt att gå till noll-läge.

### 6.2 TARERING

- Nollställ vågen genom att trycka **[0/T]** knappen om det är nödvändigt. NOLL-indikatorn kommer att lysa.
- Placera föremål på plattformen och värdet syns på displayen.
- Tryck på **[0/T]** knappen för att tarera vågen. "NET" indikatorn kommer att lysa på displayen. Vågen har upprepad tarering.
- Om föremålet tas bort visas ett negativt värde på displayen. "NOLL" indikatorn kommer att lysa på displayen.
- För att ta bort tarering tryck **[0/T]** när plattformen är tom.

## 7.0 FELKODER

<b>Felkod</b>	<b>Förklaring</b>	<b>Åtgärdsförslag</b>
--oL --	Överlast	Ta bort föremål från plattform.  Om felet fortsätter kontakta först återförsäljare.
Err 1	Tidfel	Skriv in giltigt tidsformat Format: tt:mm:ss
Err 2	Datumfel	Skriv in giltigt datumformat Format: åå:mm:dd
Err 4	Nollställningsfel	Vågen är utanför viktvärde. Ta bort föremål från plattformen och tryck Zero.  Om felet fortsätter kontakta först din återförsäljare.
Err 6	A/D utanför område	Töm plattformen. Kontrollera så att plattformen sitter som den ska. Elektronik eller lastcell kan vara skadad.  Om felet fortsätter kontakta först din återförsäljare.
Err 9	Kontrollvägningsfel	Nollställ kontrollvägningsfunktion.
FAIL	Kalibreringsfel	Gör om kalibrering.

## GARANTIINFORMATION

Scandinavian Scale Company AB och Adam Equipment erbjuder begränsad garanti (delar och arbete) för de komponenter som är trasiga på grund av defekter i material eller utförande. Garanti startar från leveransdatum.

Under garantitiden, om eventuella reparationer blir nödvändiga, måste köparen informera sin leverantör eller Scandinavian Scale Company AB. Företaget eller dess auktoriserade tekniker förbehåller sig rätten att reparera eller byta ut komponenterna på någon av dess verkstäder, beroende på hur allvarliga problemen. Dock bör alla frakt inblandad i att skicka den felaktiga vågen eller delar till servicecentret av köparen.

Garantin upphör att gälla om utrustningen inte returneras i originalförpackning och med korrekt dokumentation för en fordran som skall behandlas. Alla påståenden är på eget gottfinnande av Scandinavian Scale Company ABs utrustning.

Denna garanti täcker inte utrustning där fel eller dåliga resultat beror på felaktig användning, skador, exponering för radioaktiva eller frätande material, vårdslöshet, felaktig installation, otillåtna ändringar eller försök till reparation eller underlåtenhet att iaktta de krav och rekommendationer som ges i denna bruksanvisning . Dessutom uppladdningsbara batterier (som medföljer) omfattas inte av garantin.

Reparationer som omfattas av garantin förlänger inte garantiperioden. Komponenter avlägsnas under garantireparationer blir Scandinavian Scale Comapnys egendom.

Den lagstadgade rätt att köparen inte påverkas av denna garanti. Villkoren för denna garanti regleras av svensk lag.