

Handi

Miniräknare

The diagram illustrates the sequence of operations on the Handi calculator:

- Step 1:** The calculator displays $12+34$. The keypad shows digits 1-9, 0, a decimal point, and operators + and ×.
- Step 2:** The calculator displays the result 46 . The keypad shows digits 1-9, 0, a decimal point, and operators +, ×, and =.
- Step 3:** The calculator displays $46-5$. The keypad shows digits 1-9, 0, a decimal point, and operators +, ×, and =.
- Step 4:** The calculator displays the result 41 . The keypad shows digits 1-9, 0, a decimal point, and operators +, ×, and =.
- Step 5:** The calculator displays a list of operations:

Lista	
	12
	+34
	=46
	-5
	=41

 The keypad at the bottom shows a red "Av-bryt" button and a green "OK" button.

Innehållsförteckning

1 Inledning.....	3
2 Använda Miniräknare	4
2.1 Inmatning av siffror och räknetecken.....	4
2.2 Ändra inmatning via Lista-vyn	5
2.3 Felaktig inmatning	5
3 Inställningar	6
3.1 Visa felmeddelanden	6
3.2 Heltal och decimaler	6
3.2.1 Enkel (12345)	6
3.2.2 Kvittoräknare (12345,00)	6
3.2.3 Avancerad (1234567890,00000)	7
3.3 Knappsats.....	7

1 Inledning

Miniräknare är en enkel räknare som man kan addera, subtrahera, multiplicera och dividera med.

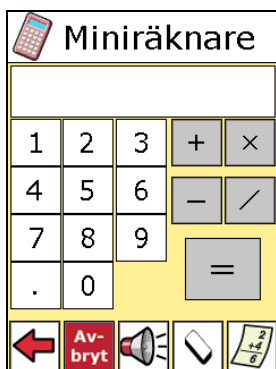
Alla siffror och räknetecken som skrivs in visas i inmatningsfönstret fram tills det att man trycker på lika-med-tecknet. Då visas summan.

Man kan få en överblick av inmatningarna i en lista - "räkneremsa". Om någon siffra har blivit fel kan man enkelt ändra den utan att behöva börja om från början.

Miniräknare kan ställas in i tre nivåer; enkel, kvittoräknare och avancerad.

2 Använda Miniräknare

När man väljer Miniräknare i Handimenyn visas följande vy:



Via knappsatsen skriver man in siffror och räknetecken. Allt som skrivits in visas i sifferfönstret längst upp.

När man trycker på lika-med-tecknet visas summan.

När man skriver in siffror och räknetecken är sifferfönstret vitt. När man har tryckt på lika-med-tecknet är sifferfönstret grått.



När man trycker på suddknappen och sifferfönstret är vitt raderas en siffra/räknetecken i taget. När sifferfönstret är grått raderas allt.



När man trycker på ljudstödsknappen blir sifferfönstrets innehåll uppläst av talsyntesen.



När man trycker på Lista-knappen kommer man till Lista-vyn. Där visas alla inmatningar i en lista, se beskrivning nedan.

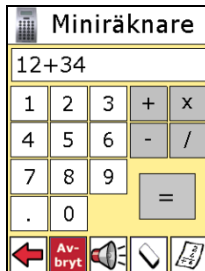
Miniräknare kan avslutas på två sätt: Om man vill spara inmatningarna trycker man på *röd vänsterpil*. Om man inte vill spara trycker man på *Avbryt*.

2.1 Inmatning av siffror och räknetecken

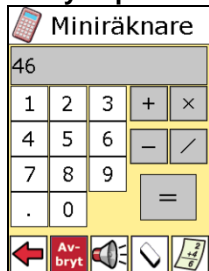
Alla siffror och räknetecken som skrivs in visas i sifferfönstret fram tills det att man trycker på lika-med-tecknet. Då visas summan.

Man kan fortsätta räkna när summan visas, men då måste nästa inmatning vara ett räknetecken.

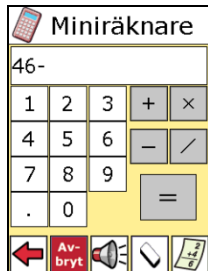
1. Skriv in 12+34



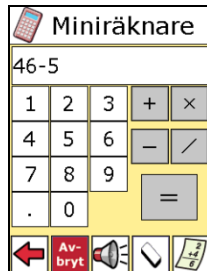
2. Tryck på =



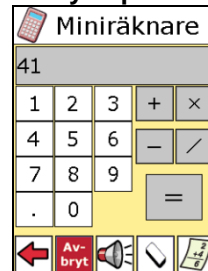
3. Skriv in -



4. Skriv in 5



5. Tryck på =







Om inmatningen blir längre än vad som får plats i sifferfönstret "försvinner" siffrorna/räknetecknen åt vänster. För att se hela inmatningen måste man då gå till Lista-vyn, se nedan.

Om summan är <0 visas den med minustecken framför samt röd text.
Om inställningen "Visa felmeddelande" är vald visas en varning "Summan blir mindre än noll".

2.2 Ändra inmatning via Lista-vyn

I Lista-vyn kan man se alla inmatningar som har gjorts, ungefär som en "räkneremsa".

Lista	
12	
+34	
=46	
-5	
=41	
Av-bryt    	

När man markerar en rad visas talstödsknappen, *Ta bort*-knappen och *Ändra*-knappen (om raden inte visar en summa).





När man trycker på talstödsknappen blir raden uppläst av talsyntesen.



När man trycker på *Ta bort*-knappen raderas raden.



När man trycker på *Ändra*-knappen visas en ny vy där man kan ändra talet eller räknetecknet.

Ändra					
+34					
1	2	3	+	x	
4	5	6	-	/	
7	8	9			
.	0				
					

För att spara den ändrade listan trycker man på *OK*.

2.3 Felaktig inmatning

Att göra en felaktig inmatning är inte möjligt, Handi stoppar då detta och "blipper till". Om inställningen "Visa felmeddelande" är gjord visas ett meddelande, se nedan.

Exempel på felaktiga inmatningar:

1. Man försöker skriva in ett tal som är större än vad som är tillåtet (enligt inställning) **För många siffror.**
2. Man försöker skriva in flera räknetecken i rad, t ex + och = efter varandra. **Du måste skriva in en siffra.**
3. Man försöker skriva in en siffra när summan visas. **Du måste skriva in ett räknetecken.**
4. Man försöker lägga in ett andra räknetecken i ändravyn i *Lista*. **För många räknetecken.**

3 Inställningar

För göra inställningar för Miniräknare ska man gå till *Inställningar*. För att komma till *Inställningar* trycker man knappkombinationen, se Handbok.



En inställningsmeny visas.

För att komma till Miniräknarens inställningar väljer man *Miniräknare* på sida 3. Vyn till höger visas.

Här kan man göra följande inställningar:

- Visa felmeddelanden
- Heltal och decimaler (enkel, kvittoräknare, avancerad)
- Knappsats



Dessa inställningar beskrivs nedan.

3.1 Visa felmeddelanden

När "Visa felmeddelanden" är ikryssat visas felmeddelanden vid felaktig inmatning, se 2.3 *Felaktig inmatning*.

3.2 Heltal och decimaler

3.2.1 Enkel (12345)

När "Enkel" är vald kan man skriva in max 5 heltal. Om man försöker skriva in fler blippar det till och felmeddelande visas om så är inställt.

Inga decimaler kan skrivas in eller visas. Summan presenteras inte heller med decimaler, utan avrundas.

Decimalknappen visas inte i knappsatsen.

3.2.2 Kvittoräknare (12345,00)

När "Kvittoräknare" är vald kan man skriva in max 5 heltal och max 2 decimaler. Om man försöker skriva in fler blippar det till och felmeddelande visas om så är inställt. I *Lista*-vyn visas alltid 2 decimaler.

3.2.3 Avancerad (1234567890,00000)

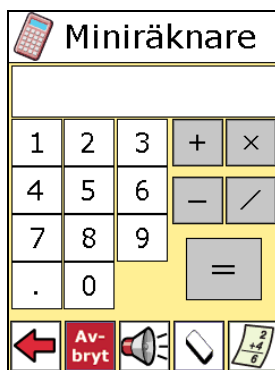
När "Avancerad" är vald kan man skriva in max 10 heltal och max 5 decimaler. Om man försöker skriva in fler blipper det till och felmeddelande visas om så är inställt.

I *Lista*-vyn visas det så många decimaler som det tal med flest decimaler har.

3.3 Knappsats

Man kunna välja om knappsatsen ska se ut som på en vanlig miniräknare eller som på en telefon:

Knappsats – "telefon"



Knappsats –
"miniräknare"

