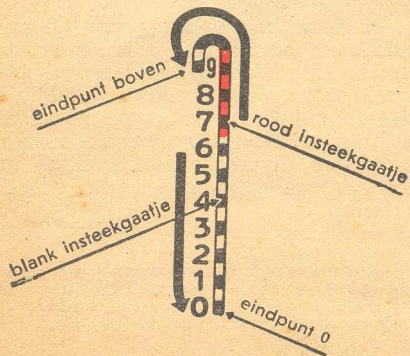
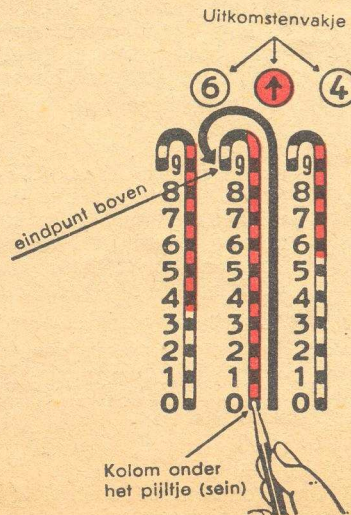


Voor vlug rekenen slechts volgende twee regels en afbeeldingen in acht nemen:

1. Blanke insteekgaatjes naar beneden trekken tot aan eindpunt "0"; rode insteekgaatjes naar boven, over de bocht heen, tot aan „eindpunt boven” trekken.



2. Rood pijltje: In de kolom onder dit sein bij "0" insteken en helemaal naar boven, over de bocht heen, tot aan „eindpunt boven” trekken



Gebruiksaanwijzing

De Nulstand:

De beugel bovenaan het apparaat wordt geheel uitgetrokken en wederom teruggeschoven. Het toestel is pas klaar voor het gebruik, wanneer in de bovenste uitkomstenvakjes slecht nullen voorkomen. Mochten zich in enkele der bovenste uitkomstenvakjes roode pijltjes (▼) vertonen, die bij het eerste heen- en weerschuiven van den nulbeugel niet verdwenen zijn, dan trekt men een van de insteekgaatjes onder het rode pijlteken met de rekenstift in neergaande richting en gebruikt de nulschuif nog eens.

Optellen en aftrekken:

Men steekt de metalen punt van de rekenstift loodrecht in het gaatje naast het gewenste cijfer. Indien het betreffende gaatje zich bevindt in het blanke gedeelte van de beweegbare cijferreeks, dan trekt men de stift naar beneden tot aan het eindpunt 0; bevindt de opening zich daarentegen in het rode gedeelte van de cijferreeks, dan beweegt men de stift in opgaande richting en trekt deze, over de bocht heen, tot aan eindpunt boven. Zodra de stift zo'n stuitpunt bereikt verschijnt het resultaat in de uitkomstenvakjes.

Voor optellen bezigt men de voorkant van het apparaat (optelzijde, voorzien van een plus-teken).

Vorbeeld:
$$\begin{array}{r} 136,50 \\ + 798,26 \\ + 742,80 \\ \hline 1677,56 \\ - 512,98 \\ \hline 1164,58 \end{array}$$
 Ter wille van een duidelijk overzicht staan de eerste en de tweede cijferkolom van rechts (voor de beide plaatsen achter de komma) in een donker veld de volgende drie cijferkolommen (voor eenheden, tientallen en honderdtallen) daarentegen in een licht veld, enz. Men doet het beste de getallen over te nemen in dezelfde volgorde, waarin de cijfers neergeschreven worden. Men begint dus met de "1" uit het voorbeeld aan te strepen in de vijfde cijferreeks van rechts. Aangezien de zich naast de cijfers van het getal 136,50 bevindende insteekgaatjes alle voorkomen in het blanke gedeelte van de cijferreeksen, beweegt men de stift telkens in neergaande richting tot het eindpunt 0.

Voorbeeld:

	136,50
+	798,26
+	742,80
	1 677,56
—	512,98
	1 164,58

Het cijfer "0" behoeft niet overgenomen te worden, men slaat dus de betreffende kolom over. Het bedrag 798,26 wordt eveneens op de hierboven beschreven wijze overgebracht, d. w. z. het cijfer "7", waarvan het insteekgaatje gelegen is in het blanke gedeelte van de cijferreeks, wordt naar beneden geschoven, de cijfers "9" en "8", waarvan de insteekgaatjes in het rode gedeelte liggen, worden naar boven, over de bocht heen, tot eindpunt boven getrokken. De insteekgaatjes "2" en "6", die in het blanke gedeelte liggen, worden wederom naar beneden geschoven. De tussentijdse uitkomst van 934,76 verschijnt alsdan in de uitkomstenvakjes. Het bedrag 742,80 wordt op overeenkomstige wijze hieraan toegevoegd (de 7 naar boven tot eindpunt boven, de 4 en de 2 naar beneden, de 8 naar boven tot eindpunt boven). Einduitkomst. 1677,56.

Om van deze som het getal 512,98 af te trekken, gebruikt men de keerzijde (aftrekzijde voorzien van een minteken) van het apparaat, waar in de zich aan die zijde bevindende uitkomstvakjes hetzelfde resultaat staat als op de optelzijde, nl. 1677,56. De insteekgaatjes van de cijfers 5, 1, 2 liggen in het blanke gedeelte en moeten daarom naar beneden geschoven worden tot het eindpunt 0. De insteekgaatjes voor de 9 en 8 bevinden zich in het rode gedeelte en behoren dus naar boven, over de bocht heen, tot aan eindpunt boven getrokken te worden. Als resultaat van deze manipulaties vindt men 1164,58 in de uitkomstvakjes.

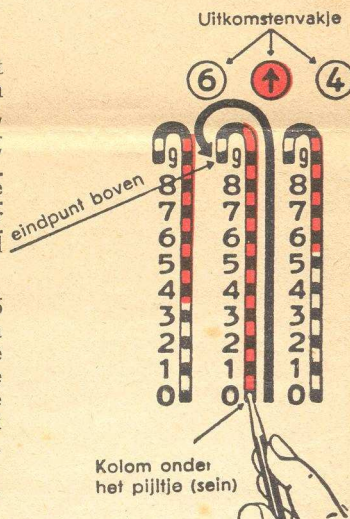
Automatis Waarschuwingsein:

Trekt men in de verkeerde richting, dan belet een automatische weerstand in het apparaat, dat de stift doorgaat tot het verkeerde eindpunt. Tegelijkertijd verschijnt in het betreffende uitkomstenvakje een pijl, die de juiste richting aangeeft. Men laat dan de punt van de stift kalm in het betreffende insteekgaatje en slaat de richting van de pijl in tot tegenovergestelde eindpunt waardoor de weerstand opgeheven wordt en de juiste uitkomst verschijnt.

Het rode pijltje:

Wanneer een rood sein met een pijl (▲) verschijnt in het uitkomstenvakje, niettegenstaande het eindpunt boven bereikt werd, dan dient dit teken weggenomen te worden, alvorens men den volgenden post op het apparaat overbrengt. **Daartoe steekt men de stift in het "nulgaatje" van de onder den pijl liggende, thans geheel rode cijferreeks en trekt de stift in opgaande richting over de bocht heen tot aan eindpunt boven.** (Zie nevenstaand voorbeeld).

Voorbeeld: Nadat men de bedragen 76,86 en 13,45 overgenomen heeft, verschijnt een pijl in het derde uitkomstenvakje van rechts, die men wegwerkt door de rekenstift in de derde kolom van rechts in het nulgaatje te steken en voortbeweegt tot het eindpunt boven (zie de afbeelding). Uitkomst: 90,31.



Verzuimt men een pijl weg te werken. Wordt de verwijdering van een pijl-sein, dat tijdens het normale optellen van een cijferreeks ontstond, verzuimd, rekent het apparaat niettemin nauwkeurig verder en het sein verdwijnt in het verdere verloop van het tellen vanzelf of een automatische correctie treedt in werking, doordat het over de bocht trekken van de stift onmogelijk wordt, waardoor deze evenmin het eindpunt boven kan bereiken. Doet zich het laatstbedoelde geval vor, trekt men de stift helemaal naar boven, steekt in de "1" van de kolom aan de linker zijde, waardoor de automatische correctie bewerkstelligd en de juiste uitkomst verkregen wordt.

	20,96	Na het bijtellen van de 8 verschijnt een pijl. Wordt deze niet weggewerkt dan stuit de stift bij het optellen van de 7 en is het over de bocht heen trekken niet meer mogelijk; is bedoeld eindpunt bereikt, verlaat men deze kolom, steekt in de "1" van de kolom aan de linker zijde en trekt dit cijfer over de bocht heen tot aan het eindpunt boven; waardoor de automatische correctie bewerkstelligd en de juiste uitkomst verkregen wordt.
+	0,08	
+	0,07	
	21,11	

Voor vermenigvuldigen en delen wordt het aanschaffen van de Addimult vermenigvuldigingstabellen aangeraden, die buitengewoon practis in het werk zijn in combinatie met de Addimult-Apparaten.