



Worldwide Vision
— see things different —

Art: CAR21000

DoubleCheck Rekenmachine Nederlandssprekend

Handleiding Versie 2.01

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	2
2. Beschrijving van het toestel	2
3. Stroomverzorging	3
4. Toetsenbord	3
4.1 Bovenste toetsengroep (van links naar rechts)	3
4.2 Onderste toetsengroep (van links naar rechts)	5
4.3 Toestel in- en uitschakelen	5
4.4 Handmatig het menu verlaten	5
4.5 Verwijderen van de laatste invoer / alles verwijderen	6
4.6 Toetsenblokkering	6
4.7 Geluidssterkte	6
4.8 Datum en tijd	7
4.9 Opslagfunctie	7
5. Rekenopdrachten	7
5.1 Hoofdbewerkingen	7
5.2 Uitgebreidere functies	8
5.2.1 Rekenen met procenten	8
5.2.2 Kwadraat nemen	9
5.2.3 Worteltrekken	10
5.2.4 Reciproke (omgekeerde)	10
5.2.5 Machtsverheffen	10
5.2.6 Het getal P (Pi)	11
5.3 Omrekeningsfactoren	11
5.3.1 Nieuwe omrekenkoers voor euro's en dollars ingeven	13

5.3.2 Omrekeningsfactor ingeven	13
5.4 Formules	14
5.4.1 Samengestelde interest	14
5.4.2 Kontante waarde	14
5.4.3 Annuïteitenrekening	15
5.4.4 Annuïteiten Beginkapitaal	15
6. Hulpmodus	16
7. Menu	16
7.1 Cijferuitgave	16
7.2 Weksignaal.....	17
7.3 Tijd.....	17
7.4 Datum.....	17
7.5 Aankondigingmodus.....	17
7.6 Plaats afronden	18
7.7 Decimaalplaats.....	18
8. Veiligheidsaanwijzingen	18
9. Schoonmaken en onderhouden	19
10. Technische gegevens	19
11. Garantie en service	19

1. Inleiding

De DoubleCheck is een handige, sprekende zakrekenmachine, die niet alleen alle hoofdbewerkingen, maar ook verschillende andere functies kan uitvoeren.

2. Beschrijving van het toestel

De DoubleCheck is langwerpige, plat en aan het bovenste einde sterker afgerond. Leg het toestel zo voor u neer, dat de afgeronde kant met het voelbare display van u af wijst.

Bovenkant: Hier zitten alle toetsen. Ze zijn in twee groepen geplaatst. De onderste groep heeft 4 rijen met elk 4 kleine vierkante toetsen. De bovenste toetsengroep heeft 3 rijen met elk 3 grotere, rechthoekige toetsen.

Linker en rechter kant: Aan de linker kant van het toestel zit de aansluiting voor de netvoeding. Aan de rechter kant zitten twee ronde aansluitingen. De grotere, dichter bij liggende aansluiting is voor het

gebruik van een koptelefoon, de kleinere aansluiting is een serviceaansluiting voor onze technici.

Onderkant: Aan de onderkant van het toestel zitten vier rubberen voetjes, voor een goed houvast, evenals het batterijvakje en de luidsprekeropening.

3. Stroomverzorging

Batterijvoeding: De DoubleCheck heeft voor de batterijvoeding 2 batterijen van anderhalf volt (AAA Micro-batterijen) nodig. Oplaadbare batterijen kunnen ook worden gebruikt). Om batterijen erin te leggen, draait u de DoubleCheck om en legt u hem zo voor u neer, dat de sterker afgeronde kant naar rechts wijst. Tussen de rubberen voetjes zit een kleine verdieping met het palletje voor het batterijvak. Druk met uw vingernagel het palletje naar rechts, dus naar de afgeronde kant van het toestel, en doe het deksel open. Het deksel kan niet helemaal eraf worden genomen.

Let bij het inleggen van de batterijen op de juiste polen: de afgevlakte minpool van de batterijen moet elk naar de voelbare veer in het batterijvakje wijzen. Zodra de batterijen op de juiste manier zijn ingelegd hoort u een toon ter bevestiging. Sluit het batterijdeksel, tot het voelbaar vastklikt.

Gebruik op netspanning: De DoubleCheck kan ook op netspanning worden gebruikt. Een eventueel door u zelf aan te schaffen universele netstroom-adapter verbindt de aansluiting aan de linker kant van het toestel met het stopcontact. De batterijen kunnen tijdens het gebruik op netspanning in het toestel blijven.

4. Toetsenbord

Er zijn twee groepen toetsen: de bovenste en de onderste toetsengroep. De onderste toetsengroep bestaat uit 4 rijen met elk 4 vierkante toetsen. De bovenste toetsengroep bestaat uit 3 rijen met elk 3 grotere, rechthoekige toetsen. De toetsen van de bovenste toetsengroep hebben gedeeltelijk twee functies. In de volgende lijst gaan we tijdens de beschrijving alle rijen langs, van links naar rechts, van boven naar beneden.

4.1 Bovenste toetsengroep (van links naar rechts)

Sommige toetsen hebben meer dan 1 functie. Door een toets kort of lang in te drukken activeert u de 2 respectievelijke functies, zoals hieronder besproken.

Bovenste rij, eerste toets van links:

Kort: spreekt de huidige tijd.

Lang: spreekt de huidige datum.

Bovenste rij, middelste toets:

Kort: Opgeslagen waarde oproepen (memory recall).

Lang: Waarde opslaan(memory plus).

Bovenste rij, eerste toets van rechts:

Kort: het apparaat inschakelen, of de berekening wissen.

Lang: laatste cijfer verwijderen.

Tweede rij van boven, eerste toets van links:

Kort: geen functie.

Lang: formule.

Tweede rij van boven, middelste toets:

Kort: Geluidssterkte. Gaat rond van sterkte 1 t/m 6 en terug naar 1.

Lang: ga naar het menu

Tweede rij van boven, eerste toets van rechts:

Kort: Huidig ingestelde omrekeningsfactor uitspreken.

Lang: Omrekeningsfactor uitkiezen.

Derde rij van boven, eerste toets van links:

Kort: Vierkantswortel.

Lang: Pi: plaatst de waarde van het getal pi in het display.

Derde rij van boven, middelste toets:

Kort: Kwadraat

Lang: macht.

Derde rij van boven, eerste toets van rechts:

Kort: Procent.

Lang: Reciproke

4.2 Onderste toetsengroep (van links naar rechts)

Bij het beschrijven van dit deel van het toetsenbord, beginnen we de rijen weer te nummeren vanaf 1. In dit geval betekent rij 1, de bovenste rij van de onderste groep toetsen. We benoemen de toetsen weer van links naar rechts.

Op rij 1:

Cijfer 7, cijfer 8, cijfer 9, gedeeld door.

Op rij 2:

Cijfer 4, cijfer 5, cijfer 6, vermenigvuldigen.

Op rij 3:

Cijfer 1, cijfer 2, cijfer 3, min.

Op rij 4:

Cijfer 0, de decimaalpunt, is gelijk, plus.

4.3 Toestel in- en uitschakelen

Om het toestel in te schakelen, drukt u kort de verwijder-toets. Dit is de toets helemaal rechts boven op het apparaat. Het apparaat schakelt zichzelf uit als u enige tijd geen toetsen meer hebt ingedrukt.

Om het toestel met de hand uit te schakelen, drukt u alle drie de toetsen van de bovenste rij tegelijkertijd in en u houdt deze vervolgens gedurende ongeveer een seconde lang ingedrukt. U hoort een reeks tonen die op den duur herkend zal worden als uitschakelen.

4.4 Handmatig het menu verlaten

Als algemene escape-functie voor het menu, drukt u kort de verwijder-toets. Deze bevindt zich helemaal rechts boven op het apparaat.

4.5 Verwijderen van de laatste invoer / alles verwijderen

Als u een fout bij het ingeven gemaakt hebt, kunt u het laatste ingevoerde cijfer verwijderen met een lange druk op de aan-toets, helemaal rechts boven op het apparaat.

Als u terwijl het apparaat aan staat kort op de aan-toets drukt, dan wist u de hele berekening en staat er 0 in het display.

4.6 Toetsenblokkering

Toetsen blokkeren houdt in, dat u door een bepaalde combinatie van knoppen in te drukken, maakt dat het apparaat niet meer reageert op het indrukken van de toetsen. De rekenmachine blijft aan staan, maar als u het apparaat snel naar een andere, nabij gelegen plek wilt meenemen, zullen eventueel per ongeluk ingedrukte toetsen geen gevolgen hebben. De combinatie om het toetsenbord te blokkeren is zo gekozen, dat deze niet zomaar per ongeluk kan worden ingedrukt. Als u het toetsenbord weer wilt deblokkeren, drukt u dezelfde combinatie opnieuw in en alles werkt weer normaal.

Om het toetsenbord te blokkeren, drukt u tegelijkertijd de cijfertoets 0 en de plus-toets in en u houdt deze eventjes ingedrukt. Na ongeveer een seconde hoort u een toon, direkt gevolgd door de melding "knoppen geblokkeerd". Om het toetsenbord weer te activeren, herhaalt u de beschreven handeling. U hoort weer de toon, gevolgd door de melding "knoppen niet geblokkeerd".

Tip: de toetsen die u hiervoor gebruikt zitten helemaal links onder en rechts onder op het apparaat. Links onder is de nul, rechts onder is de plus.

4.7 Geluidssterkte

Om de geluidssterkte te verhogen, drukt u voortdurend op de geluidssterktetoets, deze bevindt zich in de bovenste helft van het toetsenbord, tweede rij van boven, de middelste toets, druk vervolgens tegelijkertijd ook elke keer kort op de linker of rechter toets hiervan en de geluidssterkte zal veranderen van 1 tot en met 6.

Bent u aangekomen op geluidssterkte 6 en u drukt nogmaals, dan zet u de spraak uit.

Drukt u weer, dan zegt het apparaat "geluidssterkte 1" met een heel zacht volume. U gaat dus rond. Van 1 tot aan 6, dan spraak uit, dan weer naar 1, en zo voort.

ATTENTIE: er is zoals gezegd ook een geluidssterkteniveau 0, dat betekend het toestel kan geluidloos worden gezet!

4.8 Datum en tijd

De Doublecheck heeft een ingebouwde klok. Om de actuele tijd te horen, drukt u de toets Time/Date kort in. Voor de actuele datum drukt u de toets lang. De toets voor de tijd en de datum zit helemaal links boven op het apparaat.

4.9 Opslagfunctie

Om een bepaalde waarde op te slaan, houdt u de memory-toets kort ingedrukt. Om de waarde op te roepen, drukt u de memory-toets kort in. Deze toets bevindt zich in de bovenste toetsengroep op rij 1, de middelste toets.

ATTENTIE: U kunt slechts één waarde tegelijkertijd opslaan. Om het geheugen te wissen, sla de waarde 0 op.

5. Rekenopdrachten

Met de DoubleCheck kunt u alle hoofdbewerkingen uitvoeren en u heeft de mogelijkheid tot procentrekening, wortel trekken en kwadraat nemen.

5.1 Hoofdbewerkingen

De hoofdbewerkingen zijn optellen (plus), aftrekken (minus), vermenigvuldigen (keer) en delen (gedeeld door).

Om een van de hoofdbewerkingen uit te voeren, toets eerst een getal in, dan de gewenste rekenfunctie, daarna nog een getal en aansluitend de is-gelijk-toets. U hoort het proces van het ingeven en het resultaat.

Voorbeeld: hoeveel is 4 maal 5? Druk het cijfer 4, druk vermenigvuldigen, druk cijfer 5, druk is-gelijk. U hoort het resultaat.

Als u het resultaat wilt herhalen, houdt u de is-gelijk-toets langer gedrukt. Als u een verkeerd cijfer hebt ingetoetst kunt u met een lange druk op de verwijder-toets het laatste cijfer verwijderen en het juiste intoetsen. Op deze manier kan ook de invoer van hele rekenoperaties ongedaan gemaakt worden.

5.2 Uitgebreidere functies

Tot de uitgebreidere rekenfuncties van de DoubleCheck horen de procentrekening, wortel trekken, kwadraat nemen en het machtsverheffen.

5.2.1 Rekenen met procenten

Bij het procentrekenen zijn er zoals bekend verschillende aanpakken. We geven enkele voorbeelden.

Voorbeeld 1:

Gegeven het getal 250. Hoeveel is 5 procent daarvan?

U kunt dit als volgt vormgeven: 250 maal 5 procent. U kunt dit aldus intoetsen:

Toets de cijfers 2 5 0.

Druk op vermenigvuldigen.

Druk op 5.

Druk de procent-toets.

U hoort het resultaat: 5 Procent van 250 is gelijk aan twaalf en een half.

Voorbeeld 2:

Gegeven het getal 250. We weten dat dit 5 procent bedraagt van een groter getal. Hoe groot is nu dit onbekende getal?

U kunt dit als volgt vorm geven: 250 gedeeld door 5 procent. 250 is het deel van 5 procent uit onze onbekende. U kunt dit als volgt intoetsen:

Druk de cijfers 2 5 0.

Druk op delen door.

Druk het cijfer 5.

Druk nu op de procent-toets.

U hoort nu onze onbekende. Het resultaat is vijf duizend.

Voorbeeld 3:

Iemand verdient 250 euro. Hij krijgt 5 procent opslag. Hoeveel gaat hij verdienen?

We kunnen dit als volgt vorm geven: 250 plus 5 procent. U kunt dit als volgt intoetsen:

Druk de cijfers 2 5 0.

Druk op plus.

Druk op 5.

Druk op de procent-toets.

Het apparaat berekent nu in stilte dat 5 procent van 250 twaalf en een half is. Nu wordt het getal 250 genomen en daarbij wordt twaalf en een half opgeteld. Resultaat: 262,5. Dit wordt door het apparaat uitgesproken. Nu verdient men 262 en een halve euro.

Voorbeeld 4:

Een artikel kost 250 euro. Een winkel geeft de klant 5 procent korting.

Wat wordt er betaald?

U kunt dit als volgt vormgeven: 250 minus 5 procent. U kunt dit als volgt intoetsen:

Toets 250.

Toets op minus.

Toets 5.

Toets op procent.

U hoort het berekende resultaat, in dit geval 237.5.

5.2.2 Kwadraat nemen

Het kwadraat van een getal wil zeggen, dat een getal dat u ingeeft met zichzelf wordt vermenigvuldigd. Toetst u bijvoorbeeld 3 en dan op kwadraat, dan hoort u het resultaat van de berekening 3 maal 3.

Om het kwadraat van een getal te nemen, toets eerst het getal in en druk dan kort de kwadraat-toets. De kwadraat-toets is de middelste

toets op de onderste rij van de bovenste toetsengroep. Het resultaat wordt direct gesproken.

5.2.3 Wortel trekken

De wortel uit een getal is het omgekeerde van een kwadraat. Berekenen we het kwadraat van 9, dan is dat 81. Immers, 9 maal 9 is 81. De wortel uit 81 is 9.

Om de wortel van een getal te trekken, toets eerst het getal in en druk kort de wortel-toets. De wortel-toets is de eerste toets van links op de onderste rij van de bovenste toetsengroep.

5.2.4 Reciproke (het omgekeerde)

Om het omgekeerde van een getal te berekenen toets het getal in en druk lang de procent-toets. Dit is de rechter toets op de onderste rij van de bovenste toetsengroep.

5.2.5 Machtsverheffen

Macht n van een getal is het getal, n keren op een rij met vermenigvuldigingstekens ertussen. Zo is 2 tot de macht vier gelijk aan 16. Immers: 2 maal 2 maal 2 maal 2 is gelijk aan 16. Het getal waar u mee begint noemen we het grondtal, in dit geval 2. Het getal dat aangeeft tot welke macht u het grondtal wilt verheffen, noemen we de exponent.

Om een getal tot een gewenste macht te verheffen gaat u als volgt te werk.

Toets het te verheffen grondtal in.

Druk op machtsverheffen.

Toets de gewenste exponent in.

Druk tenslotte op de is-gelijk-toets.

U hoort het resultaat.

De toets voor machtsverheffen is de kwadraat-toets, lang gedrukt. Deze is de middelste toets op de onderste rij van de bovenste toetsengroep.

5.2.6 Het getal P (Pi)

Om met het getal P (Pi) te rekenen, druk lang de wortel-toets. Dit is de linkse toets op rij 3 van de bovenste toetsengroep. Dit is een handige manier om de waarde van pi in het display te zetten, zonder het zelf te hoeven intypen.

5.3 Omrekeningsfactoren

In de modus "omrekeningsfactor" kunt u snel en simpel met voorgegeven omrekeningsfactoren berekenen hoe veel pond bijv. 1 kilogram heeft. Om met de omrekeningsfactor te werken, gebruikt u de middelste rij toetsen in de bovenste toetsengroep.

Om de omrekeningsfactor in te stellen, drukt u lang op de omrekeningstoets. Dit is in de bovenste toetsengroep, de middelste rij, de rechter toets. U hoort een toon, waarna het apparaat zegt: "omrekeningsfactor".

Nu kunt u door de linker of de rechter toets op dezelfde rij kort in te drukken, kiezen wat u wilt omrekenen.

U kunt uit de volgende factoren kiezen:

- valuta (van Euro naar US Dollar),
- temperatuur (van Celcius naar Fahrenheit),
- volumen (van liter naar gallons),
- lengte (van kilometers naar mijlen),
- gewicht (van kilo naar pond),
- of een andere omrekeningsfactor (individuele waarde instelbaar).

Bevestig de keuze met een korte druk op de middelste toets en u hoort als bevestiging de omrekeningsfactor. De ingestelde omrekeningsfactor kunt u bovendien door een korte druk op de omrekeningstoets altijd laten uitspreken.

Nu kunt u een willekeurig getal intoetsen en deze waarde omrekenen. Toets eerst het getal dat u wilt omrekenen en druk vervolgens tegelijkertijd de decimaalpunt-toets en de is-gelijk-toets in. U hoort nu het resultaat van de omrekening.

Als u weer terug wilt berekenen, drukt u tegelijkertijd de is-gelijk-toets en de plus-toets. Dit zijn de twee meest rechtse toetsen op de onderste rij van de bovenste toetsengroep. Om deze omrekeningen te illustreren volgen hier enkele voorbeelden.

Voorbeeld 1: valuta.

Het apparaat houdt bij levering een dollarwaarde aan van 1.4672. 1 Euro is dus ongeveer gelijk aan 1 dollar en 47 dollarcent. Vraag: hoeveel dollars krijgen we voor 200 euro?

1. Stel eerst de omrekeningsfactor in. Druk lang op de omrekeningstoets.
 2. Kies met de linker of rechter toets voor valuta.
 3. Bevestig deze keuze door de middelste toets kort in te drukken.
 4. Toets nu het om te rekenen bedrag in: 200.
 5. Druk tegelijk op de punt en op de is-gelijk.
- U hoort nu het resultaat.

Drukt u nu op verwijderen, helemaal rechts boven, dan gaat het display weer naar 0. De omrekeningsfactor blijft echter gehandhaafd, zodat u elk getal met de punt en is-gelijk-toets kunt omrekenen.

Voorbeeld 2: temperatuur fahrenheit naar celcius.

Iemand in New York vertelt u dat het daar momenteel 40 graden is. In deze regio wordt temperatuur in Fahrenheit uitgedrukt.

Vraag: hoeveel graden Celcius is dat?

1. Druk lang op omrekeningsfactor.
 2. Kies met de linker of rechter toets op deze rij voor temperatuur.
 3. Bevestig door kort op de middelste toets te drukken.
 4. Toets nu 40, voor 40 graden Fahrenheit.
 5. Druk nu tegelijk op is-gelijk en plus.
- U hoort het resultaat: ongeveer 15 en een halve graad Celcius.

N.b.: In voorbeeld 1 gebruikten we de punt en de is-gelijk-toets om het resultaat te krijgen, terwijl we in dit voorbeeld de is-gelijk en de plus gebruiken. De reden is dat we in voorbeeld 1 bij valuta gebruik maakten van de heenweg: van euro's naar dollars.

In voorbeeld 2 bij temperatuur rekent het apparaat bij punt en is-gelijk van Celcius naar Fahrenheit, maar voor het omgekeerde, de terugweg, moeten we de andere combinatie, namelijk is-gelijk en plus gebruiken.

5.3.1 Nieuwe omrekenkoers voor euro's en dollars ingeven

In de staat van levering is automatisch de omrekeningskoers van Euro naar US Dollar ingesteld. U hebt natuurlijk de mogelijkheid andere omrekeningskoersen in te geven. Hiertoe gaat u als volgt te werk.

1. Druk lang op omrekeningsfactor. Bovenste toetsengroep, middelste rij, rechter toets.
2. Kies nu voor valuta, door herhaaldelijk op de rechter of linker toets te drukken.
3. Druk nu de menu-toets lang in. Dit is in de bovenste toetsengroep, de middelste rij, de middelste toets, herkenbaar aan een voelbare punt op de knop. Het apparaat zegt: "valuta veranderen".
4. Geef nu de nieuwe dollarkoers in, bijvoorbeeld 1.53, als 1 euro op dit moment 1 dollar 53 waard is.
5. Druk nu kort op de menu-toets. Het apparaat spreekt nu de nieuwe dollarkoers ter bevestiging.

5.3.2 Omrekeningsfactor ingeven

U kunt natuurlijk ook elke willekeurige omrekeningsfactor ingeven.

1. Druk lang op omrekeningsfactor. Bovenste toetsengroep, middelste rij, rechter toets.
2. Kies nu voor omrekeningsfactor, door herhaaldelijk op de rechter of linker toets te drukken.
3. Druk nu de menu-toets lang in. Dit is in de bovenste toetsengroep, de middelste rij, de middelste toets, herkenbaar aan een voelbare punt op de knop. Het apparaat zegt: "omrekeningsfactor veranderen".
4. Geef nu de nieuwe omrekeningsfactor in. Het getal dat u tijdens de omzetting als invoer gaat gebruiken, wordt met deze omrekeningsfactor vermenigvuldigd.
5. Druk nu kort op de menu-toets. Het apparaat spreekt nu de nieuwe omrekeningsfactor ter bevestiging.

5.4 Formules

De DoubleCheck heeft commerciële formules voor het berekenen van de samengestelde interest en de kontante waarde, evenals voor annuïteitenberekeningen. Om naar de formulerekeningen te komen, drukt u lang op de formuletoets. Deze is in de bovenste toetsengroep, de tweede rij, linkse toets. Kies met de linker of de rechter toets in dezelfde rij de gewenste formule uit en bevestig met een lange druk op de middelste toets van dezelfde rij.

5.4.1 Samengestelde interest

De berekening van de samengestelde interest geeft antwoord op de vraag, op welk eindkapitaal een beginkapitaal na een bepaald tijdperk en met gebruik van een bepaald percentage komt. U kunt zo bijvoorbeeld uitrekenen hoe veel een inleggeld met een rentepercentage na een bepaalde looptijd oplevert.

U gaat als volgt te werk. Druk lang op de formuletoets, bovenste toetsengroep, tweede rij van boven, linker toets. Kies nu met de linker en rechter toetsen op dezelfde rij voor samengestelde interest en bevestig met een lange druk op de middelste toets.

Nadat u deze formule hebt bevestigd middels genoemde lange druk op de middelste toets van rij 2, wordt u gevraagd het beginkapitaal in te geven. Toets het bedrag via de cijfertoetsen in en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Nu moet u het percentage intoetsen en op nieuw bevestigen. Uiteindelijk wordt u gevraagd de looptijd in jaren in te toetsen. Zodra u deze hebt bevestigd hoort u de som, die u (inclusief interest) na afloop van de ingegeven looptijd hebt.

5.4.2 Kontante waarde

De kontante waarde is een begrip uit de financiële wiskunde en komt overeen met de waarde, die een toekomstig voorkomende betaling in de tegenwoordigheid heeft, dat betekend de waarde van alle betalingen in het begin van een looptijd. Met de berekening van de kontante waarde kunt u uitzoeken welk beginkapitaal u nodig heeft om na een

bepaalde looptijd en een bepaald percentage een streefbedrag te bereiken.

Nadat u de formule voor de contante waarde hebt uitgekozen middels de procedure zoals hierboven beschreven bij samengestelde interest, wordt u gevraagd het eindkapitaal in te geven. Toets het bedrag via de cijferstoetsen in en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Nu moet u het percentage intoetsen en op nieuw bevestigen. Uiteindelijk wordt u gevraagd de looptijd in te toetsen. Zodra u deze hebt bevestigd hoort u de som, die u als beginkapitaal nodig hebt.

5.4.3 Annuïteitenrekening

In de financiële wiskunde is een annuïteit een regelmatige gelijkblijvende betaling, zoals bijvoorbeeld de termijn bij een krediet. U kunt hier dus vastleggen, hoe hoog de regelmatige termijnbetalingen bij een beginkapitaal (bijvoorbeeld krediet), een bepaald percentage (bijvoorbeeld interest) en een bepaalde looptijd zullen zijn. Anders geformuleerd: gegeven een bedrag dat u wilt lenen, geeft u het apparaat de looptijd van uw lening alsmede het rentepercentage waartegen de lening wordt afgesloten. Het apparaat berekent dan de som die u jaarlijks moet aflossen.

Nadat u de formule hebt uitgekozen, wordt u gevraagd het beginkapitaal in te geven. Toets het bedrag via de cijferstoetsen in en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Nu moet u het percentage intoetsen en op nieuw bevestigen. Uiteindelijk wordt u gevraagd de looptijd in te toetsen. Zodra u deze hebt bevestigd hoort u de som, die u regelmatig tijdens de looptijd als krediettermijn moet betalen.

5.4.4 Annuïteiten beginkapitaal

In deze menukeuze kunt u omgekeerd een annuïteit ingeven (bijv. een maandelijks termijn die u zou kunnen betalen) om dan uit te zoeken welke eindsom u bij een bepaald percentage (bijv. interest) en een bepaalde looptijd zou krijgen. Anders geformuleerd: stel dat u wilt gaan sparen en u weet hoeveel u jaarlijks voor dit doel opzij kunt zetten, dan geeft u het apparaat uw jaarlijkse financiële inleg, de looptijd waarin u

gaat sparen, en het te verwachten rentepercentage dat u gaat ontvangen. Het apparaat berekent dan uw eindkapitaal.

Nadat u de formule hebt uitgekozen, wordt u gevraagd de annuïteiten in te geven. Toets het bedrag van uw jaarlijkse inleg via de cijfertoetsen in en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Nu moet u het percentage intoetsen en op nieuw bevestigen. Uiteindelijk wordt u gevraagd de looptijd in te toetsen. Zodra u deze hebt bevestigd hoort u de som, die u na de looptijd en bij een bepaald percentage zou krijgen.

6. Hulpmodus

Door tegelijkertijd F en Conv (2. rij links en rechts) te drukken komt u in de hulpmodus. Hier krijgt u een korte uitleg over de functie van de toets die u gedrukt houdt. Door opnieuw de hulpmodus te drukken, kunt u de hulpmode weer verlaten.

7. Menu

Via het menu kunt u de manier uitkiezen waarop getallen moeten worden uitgesproken, datum, tijd en een wektijd evenals het tempo van de aankondigingen instellen of de decimaalplaatsen bei de getallenweergave vastleggen. Om in het menu te komen drukt u lang op de menutoets. De menutoets is de middelste toets van de tweede rij in de bovenste toetsengroep en heeft een voelbare punt. Kies vervolgens met de rechter of de linker toets in dezelfde rij de gewenste menukeuze en bevestig deze opnieuw met een lange druk van de middelste toets.

7.1 Cijferuitgave

Met deze menukeuze kunt u instellen of het rekenresultaat als heel getal, bijvoorbeeld driehonderdvijf of in losse cijfers, bijvoorbeeld 3 0 5 moet worden uitgesproken. Bevestig uw keuze met een lange druk op de middelste toets. Kies nu door een korte druk op de rechter of linker toets de gewenste aankondigingsvorm, bijvoorbeeld cijfer voor cijfer en bevestig u keuze met een korte druk op de middelste toets.

7.2 Weksignaal

U kunt bij uw DoubleCheck ook een weksignaal instellen en uit verschillende weksignalen kiezen. Ga daartoe in het menu naar weksignaal en bevestig met een lange druk op de middelste toets. Stel daarna de gewenste wektijd en de gewenste wektoon met de linker of de rechter toets in en bevestig allebei door kort op de middelste toets te drukken.

7.3 Tijd

Om de actuele tijd in te stellen gaat u naar het menu, kiest voor tijd en drukt lang op de middelste toets. Het apparaat zegt: "tijd veranderen". Kies vervolgens het gewenste uur met de linker of de rechter toets en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Stel vervolgens ook de minuten in en bevestig op nieuw met een korte druk op de middelste toets.

Als het toestel uitgeschakeld is kunt u desondanks met korte druk op de tijd-toets die tijd oproepen.

7.4 Datum

Om de actuele datum in te stellen gaat u naar het menu, kiest voor datum en drukt lang op de middelste toets. Het apparaat zegt: "datum veranderen". Kies vervolgens het gewenste jaar met de linker of de rechter toets en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Stel vervolgens de maand in en bevestig op nieuw met een korte druk op de middelste toets. Tenslotte kiest u de dag van de maand en drukt kort op de middelste toets. U hoort nu de ingestelde datum, voorafgegaan door de dagnaam in de week.

7.5 Aankondigingmodus

Om de aankondigingmodus uit te kiezen gaat u naar het menu, u zoekt de aankondigingmodus op en bevestigt deze met een lange druk op de middelste toets. Kies vervolgens de gewenste modus, bijvoorbeeld snel of normaal, en bevestig met een korte druk op de middelste toets. Bij de snelle modus wordt, als u de cijfers snel intoetst, de aankondiging

onderbroken en alleen het laatst ingetoetste cijfer gemeld. Bij de normale modus wordt elk ingetoetst cijfer gemeld, zonder dat de machine zichzelf onderbreekt.

7.6 Plaats afronden

In de menukeuze "plaats afronden" kunt u vastleggen, hoe veel cijfers de DoubleCheck in het geheel aankondigt, dus hoe het getal wordt afgerond. Dit is vooral een voordeel bij berekeningen met erg hoge getallen (bijvoorbeeld miljoenen), omdat dan automatisch wordt afgerond, en er geen verwarrende, gedetailleerde aankondigingen worden weergegeven. Als u bijvoorbeeld het getal 12.345.678 intoetst kan de DoubleCheck deze automatisch op hele miljoenen afronden.

Bij de levering is de hoogst mogelijke waarde, dus 10, vastgelegd. Dit wil zeggen dat er nu niet wordt afgerond.

Om deze waarde te veranderen, gaat u naar het menu en dan naar de keuze "plaats afronden" met een lange druk op de middelste toets. Kies nu het gewenste getal uit. Hoe hoger het getal, hoe gedetailleerder de weergave van het getal. Bevestig met een korte druk op de middelste toets.

7.7 Decimaalplaats

In deze menukeuze kunt u de decimaalplaatsen vastleggen, dus hoeveel plaatsen na de komma worden weergegeven. Bij de levering is de hoogst mogelijke waarde, dus 9, vastgelegd. Anders gezegd: 9 cijfers achter de komma. Om deze te veranderen, bevestig de menukeuze "decimaalplaats" met een lange druk op de middelste toets. Kies nu het gewenste getal uit. Hoe hoger het getal, hoe gedetailleerder de uitvoer, dus hoe meer cijfers achter de komma er worden weergegeven. Bevestig met een korte druk op de middelste toets.

8. Veiligheidsaanwijzingen

Bescherm het toestel tegen vocht, hitte, kou, stof of vuil. Als er vocht in het toestel is gekomen, verwijder dan de batterijen en droog het toestel. Als u het toestel langer niet gebruikt, verwijder voor de zekerheid de batterijen om het uitlekken te voorkomen.

Let bij het inleggen van de batterijen op de juiste polariteit. Anders gezegd: de batterijen moeten er precies op de juiste wijze worden ingebracht.

9. Schoonmaken en onderhouden

Maak de kunststof oppervlakte met een lichtvochtig doekje schoon.

10. Technische gegevens

Grootte van het apparaat:

Lengte: circa 15 centimeter,

Breedte: circa 6 centimeter,

Hoogte / dikte: varieert tussen 1.2 en 2 centimeter.

Gewicht: 130 gram inclusief batterijen.

Stroomvoorzorging: 2 stuks 1,5 Volt AAA Micro-batterijen.

netvoeding door optionele adapter ons artikelnummer 930110.

Bij levering ontvangt u het volgende in de verpakking:

- DoubleCheck zakrekenmachine,
- 2 stuks 1,5 Volt AAA Micro-batterijen.

Garantie: 2 jaar

11. Garantie en service

Wij geven vanaf rekeningsdatum:

vierentwintig (24) maanden garantie op het toestel,

zes (6) maanden op slijtage, zoals opberg-etui.

Het toestel wordt in het geval van garantie door ons gratis gerepareerd of door een nieuw toestel vervangen.

Bij ondeskundig gebruik, bijvoorbeeld in contact brengen met vocht, laten vallen of ingrepen in het toestel, komt uw garantie op dit toestel te vervallen.

Om te reclameren of te laten repareren neem met ons of met de winkel contact op, waar u het toestel hebt gekocht. We streven naar een snelle oplossing van het probleem.

Neem eerst contact met ons op, voordat u het toestel om een of andere reden opstuurt. U krijgt dan alle nodige informatie, om u probleem correct en efficiënt op te lossen. Denk eraan, dat het toestel enkel door deskundigen geopend mag worden.

De producent heeft het recht technische veranderingen en verbeteringen ook zonder aankondiging te verrichten.

Voor meer informatie:

Worldwide Vision

Koperslagerij 15

4762 AR Zevenbergen

T 013 528 56 66

E info@worldwidevision.nl

I www.worldwidevision.nl