

# DoubleCheck XL

Kaufmännischer Rechner  
für sehbehinderte Personen



# Inhaltsverzeichnis

1: Einleitung	Seite 3
1.1: Übersicht über die Funktionen des DoubleCheck XL	Seite 3
1.2: Die XL Produktreihe	Seite 3
2: Gerätebeschreibung und Lieferumfang	Seite 4
3: Stromversorgung	Seite 5
4: Tastenbelegung	Seite 5
4.1: Die 4 Zusatz Tasten (von oben nach unten)	Seite 6
4.2: 3 x 3 Tastengruppe (von links nach rechts)	Seite 7
4.3: 4 x 4 Tastengruppe (von links nach rechts)	Seite 7
4.4: Gerät ein- und ausschalten	Seite 7
4.5: Manueller Ausstieg aus dem Menü	Seite 7
4.6: Löschen der letzten Eingabe / alles löschen	Seite 7
4.7: Tastensperre	Seite 7
4.8: Lautstärke	Seite 7
4.9: Datum und Uhrzeit	Seite 8
4.10: Speicherfunktion	Seite 8
4.10.1: Abspeichern von Werten	Seite 8
4.10.2: Abrufen gespeicherter Werte	Seite 8
4.10.3: Löschen gespeicherter Werte	Seite 8
4.11: Wiederholungsfunktion	Seite 9
4.12: Beleuchtung des Displays	Seite 9
5: Rechenvorgänge	Seite 9
5.1: Grundrechenarten	Seite 9
5.2: Erweiterte Rechenarten	Seite 9
5.2.1: Prozentrechnen	Seite 10
5.2.2: Quadrieren	Seite 10
5.2.3: Wurzel ziehen	Seite 10
5.2.4: Reziprok (Kehrwert)	Seite 10
5.2.5: Potenzieren	Seite 10
5.2.6: $\Pi$ (Pi)	Seite 10
5.2.7: Vorzeichen wechseln	Seite 10
5.3: Umrechnungsfaktoren	Seite 11
5.3.1: Währungsumrechner	Seite 11
5.3.2: Umrechnungsfaktor eingeben	Seite 11
5.4: Finanzrechner	Seite 11
5.4.1: Zinseszinsen	Seite 12
5.4.2: Barwert	Seite 12
5.4.3: Annuitätenrechnung	Seite 12
5.4.4: Annuitäten Anfangskapital	Seite 13
6: Hilfemodus	Seite 13
7: Menü	Seite 13
7.1: Zahlenausgabe	Seite 13
7.2: Weckruf	Seite 14

7.3: Uhrzeit	Seite 14
7.4: Datum	Seite 14
7.5: Stellen runden	Seite 14
7.6: Dezimalstellen	Seite 15
8: Sicherheitshinweise	Seite 15
9: Reinigung und Pflege	Seite 15
10: Technische Daten	Seite 16
11: Garantie und Service	Seite 16
12: Gesetzliche Hinweispflicht zur Entsorgung	Seite 17
12.1: Entsorgung gebrauchter elektronischer Geräte	Seite 17
12.2: Batterie-Entsorgung	Seite 17
13: Verwendete Symbole	Seite 18
14: Hersteller	Seite 19
15: Vertrieb	Seite 19

## **1: Einleitung**

Der DoubleCheck XL ist ein kaufmännischer Tischrechner mit extragroßen Tasten und Display. Mit optionalen Funktionen wie der zuschaltbaren Display-Beleuchtung oder der natürlichen Sprachausgabe ist der DoubleCheck XL besonders gut geeignet für sehschwache oder blinde Personen.

### **1.1: Übersicht über die Funktionen des DoubleCheck XL**

- akustische Benutzerführung
- extragroßes 10-stelliges Display mit 2,5 cm hohen Ziffern
- extragroße Tasten (1,5 x 1,5 cm)
- 10 Speicherplätze
- Reziprokwert
- Prozentrechnung
- Quadrieren, Potenzieren und Wurzel ziehen
- Zinseszins, Barwert und Annuitäten berechnen
- Umrechnung von Währungen und physikalischen Einheiten
- Datum und Uhrzeit mit Weckfunktion
- Lautstärkeregelung in 6 Stufen

### **1.2: Die XL Produktreihe**

Der DoubleCheck XL ist in folgenden Versionen erhältlich:

- ohne Sprachausgabe, ohne beleuchtetes Display
- mit Sprachausgabe
- mit beleuchtetem Display
- mit Sprachausgabe und mit beleuchtetem Display



**Hinweis:** Beachten Sie bitte, dass bei den Versionen ohne Sprachausgabe und ohne beleuchtetem Display nicht alle Tasten belegt sind.



**Achtung:** DoubleCheck XL darf nicht in Betrieb genommen werden, bevor Sie sich mit der Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben! Bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachlesen auf und geben Sie diese bei Bedarf zusammen mit dem Gerät weiter. Für blinde und sehbehinderte Anwender ist eine Bedienungsanleitung auf CD erhältlich.

## 2: Gerätebeschreibung und Lieferumfang

Im Lieferumfang befindet sich der kaufmännische Rechner DoubleCheck XL inklusive einem Satz Batterien (4 x 1,5 Volt AA Batterien), sowie die Bedienungsanleitung in Schwarzschrift und auf CD. Ein passendes Netzgerät und Ohrhörer sind optional erhältlich.

Stellen Sie das Gerät auf den 4 Gummifüßen so vor sich hin, dass die höhere Seite mit dem fühlbaren Display von Ihnen weg zeigt.

**Oberseite:** Hier befinden sich alle Tasten. Diese sind in 3 Gruppen angeordnet: Die erste Tastengruppe befindet sich auf der linken Seite und besteht aus 4 runden Tasten. Die zweite Tastengruppe besteht aus 3 Reihen zu je 3 größeren, quadratischen Tasten und die dritte Tastengruppe besteht aus 4 Reihen zu je 4 quadratischen Tasten.

**Rechte Seite:** Auf der rechten Seite des Gerätes befinden sich drei Buchsen. Ihnen am nächsten liegt die Anschlussbuchse für Ohrhörer. Auf Höhe des Displays befindet sich ein Serviceanschluss für unsere Techniker und daneben, Ihnen am entferntesten, ist die Buchse für das Netzteil angebracht.

**Unterseite:** Auf der Unterseite des Gerätes sind vier Gummifüßchen für rutschsicheren Halt, sowie das Batteriefach und die Lautsprecheröffnung angebracht.

### 3: Stromversorgung

**Batteriebetrieb:** Der DoubleCheck XL benötigt für den Batteriebetrieb 4 Stück 1,5 Volt AA Mignon-Batterien (aufladbare Batterien dieses Typs können ebenfalls verwendet werden). Um Batterien einzulegen, drehen Sie den DoubleCheck XL um und legen ihn so vor sich hin, dass die hochstehende Seite nach rechts zeigt. Zwischen den rechts gelegenen beiden Gummifüßchen befindet sich der Deckel des Batteriefachs. Rechts neben der Mitte der Geräterückseite liegt eine leichte Vertiefung mit einem Schnappverschluss für den Batteriedeckel. Drücken Sie mit dem Fingernagel den Schnappverschluss nach rechts, also in Richtung der hochstehenden Geräteseite und klappen Sie den Deckel auf (er lässt sich **nicht** vollständig abnehmen).

Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die korrekte Polung: der flache Minuspol der Batterien muss jeweils zur spürbaren Feder im Batteriefach zeigen. Sobald die Batterien ordnungsgemäß eingelegt wurden, hören Sie eine Tonfolge zur Bestätigung. Schließen Sie den Batteriedeckel, bis er hörbar einrastet.



**Achtung:** Wechseln Sie umgehend die Batterien, sobald Ihr DoubleCheck XL die Meldung „Batterie schwach“ ausgibt!

**Netzbetrieb:** Für den DoubleCheck XL ist auch ein Netzbetrieb vorgesehen. Das vom Hersteller bereit gestellte Netzteil verbindet die vorderste Buchse an der rechten Seite des Gerätes mit der Steckdose. Die Batterien können beim Netzbetrieb im Gerät verbleiben.

### 4: Tastenbelegung

Die Tasten lassen sich in 3 Gruppen einteilen. Ganz links sind 4 runde Tasten, die Zusatztasten, angeordnet. In der Mitte, neben den Zusatztasten, liegt die 3 x 3 Tastengruppe. Rechts befindet sich die 4 x 4 Tastengruppe. Die rechte 4 x 4 Gruppe besteht aus 4 Reihen zu jeweils 4 quadratischen Tasten. Die linke 3 x 3 Tastengruppe besteht aus 3 Reihen zu jeweils 3 größeren, rechteckigen Tasten. Die Tasten der 3 x 3 Gruppe sind teilweise doppelt belegt.

In der folgenden Auflistung gehen wir bei der Beschreibung Blockweise von links nach rechts, und in den einzelnen Gruppen von oben nach unten vor, d.h. die oberste Tastenreihe direkt unterhalb des Displays ist die Reihe 1.



3 x 3 Tastengruppe

4 Zusatztasten

4 x 4 Tastengruppe

#### 4.1: Die 4 Zusatztasten (von oben nach unten)

Die 4 Zusatztasten sind ihrem Produkttypen entsprechend belegt (beispielsweise können Sie die Beleuchtungsfunktion nur bei der Version mit beleuchtetem Display nutzen).

<b>Reihe 1</b>	Beleuchtung des Displays einschalten / ausschalten bzw. Hilfemodus ein / aus bei Version ohne Beleuchtung
<b>Reihe 2</b>	Lautstärke erhöhen
<b>Reihe 3</b>	Lautstärke verringern
<b>Reihe 4</b>	Recheneingabe erneut ansagen lassen

## 4.2: 3 x 3 Tastengruppe (von links nach rechts)

<b>Reihe 1</b>	kurz = Uhrzeit lang = Datum	kurz = Speicher abrufen lang = Wert speichern	kurz = einschalten lang = letzte Ziffer löschen
<b>Reihe 2</b>	kurz = Formel abrufen lang = Formel wählen	kurz = Wiederholen lang = Menü	kurz = eingestellter Faktor lang = Faktor auswählen
<b>Reihe 3</b>	kurz = Wurzel lang = Pi	kurz = Quadrat lang = Potenz	kurz = Prozent lang = Reziprok

## 4.3: 4 x 4 Tastengruppe (von links nach rechts)

<b>Reihe 1</b>	Zifferntaste 7	Zifferntaste 8	Zifferntaste 9	Dividiert durch
<b>Reihe 2</b>	Zifferntaste 4	Zifferntaste 5	Zifferntaste 6	Mal
<b>Reihe 3</b>	Zifferntaste 1	Zifferntaste 2	Zifferntaste 3	Minus
<b>Reihe 4</b>	Zifferntaste 0	kurz = Komma lang = Wert negieren	Ist Gleich	Plus

## 4.4: Gerät ein- und ausschalten

Um das Gerät einzuschalten drücken Sie kurz die Löschen Taste (im 3 x 3 Block rechts oben). Nach einiger Zeit (3 Minuten) ohne Tastendruck schaltet sich das Gerät automatisch ab. Um den Rechner manuell abzuschalten, drücken Sie alle drei Tasten der obersten Tastenreihe im 3 x 3 Block gleichzeitig und halten diese bis zum Ertönen des Signaltons gedrückt.

## 4.5: Manueller Ausstieg aus dem Menü

Als generelle Escape Funktion beim Menü drücken Sie einfach kurz die Löschen Taste (3 x 3 Block, Reihe 1, rechte Taste).

## 4.6: Löschen der letzten Eingabe / alles löschen

Falls Sie eine falsche Eingabe gemacht haben, können Sie den letzten Eingabewert durch langes Drücken der Löschen Taste (3 x 3 Block, Reihe 1, rechte Taste) löschen und die ganze letzte Rechnung oder Zahl durch kurzes Drücken der Löschen Taste entfernen.

## 4.7: Tastensperre

Um die Tastensperre zu aktivieren bzw. deaktivieren, drücken Sie gleichzeitig die Zifferntaste 0 und die Plus Taste und halten Sie diese länger gedrückt (4 x 4 Block, Reihe 4, linke und rechte Taste).

## 4.8: Lautstärke

Bei den Versionen mit Sprachausgabe können Sie die Lautstärke durch betätigen der Zusatz Taste in der Reihe 2 erhöhen, und mit der Zusatz Taste in Reihe 3 verringern. Eine zusätzliche Möglichkeit zur Lautstärkeregelung ist im

3 x 3 Block gegeben durch kurzes drücken der linken Taste in Reihe 2 zusammen mit der mittleren Taste in Reihe 2 (die taktile „Menütaste“, zum Lautstärke verringern); bzw. durch drücken der rechten Taste in Reihe 2 zusammen mit der Menütaste (Lautstärke erhöhen). Die eingestellte Lautstärkestufe wird angesagt.



**Achtung:** es gibt auch eine Lautstärkestufe 0, d.h. das Gerät kann lautlos geschaltet werden! Diese Einstellung kann auch durch Trennen des Gerätes von der Stromversorgung zurückgesetzt werden.

#### **4.9: Datum und Uhrzeit**

Der Doublecheck XL hat eine eingebaute Uhr. Um die aktuelle Uhrzeit zu hören, drücken Sie bitte die Taste Time/Date (3 x 3 Block, Reihe 1 links) kurz, für das aktuelle Datum drücken Sie die Taste bitte lang. Uhrzeit und Datum sind auch im Standby des Gerätes abrufbar.

#### **4.10: Speicherfunktion**

##### **4.10.1: Abspeichern von Werten**

Um Zahlenwerte abzuspeichern wählen Sie die Funktion „Wert speichern“ (mittlere Taste im 3 x 3 Block in Reihe 1 lang drücken) und wählen anschließend einen Speicherplatz aus (Zifferntaste 1 bis 9). Der Wert wird so im entsprechenden Speicherort abgelegt (es stehen bis zu 9 verschiedene Speicherplätze zur Verfügung).

##### **4.10.2: Abrufen gespeicherter Werte**

Um einen Speicherplatz abzurufen wählen Sie die Funktion „Speicher abrufen“ (mittlere Taste im 3 x 3 Block in Reihe 1 kurz drücken) und betätigen anschließend die entsprechende Zifferntaste für die Nummer des Speichers (1 bis 9).

##### **4.10.3: Löschen gespeicherter Werte**

Um einen Speicherplatz zu löschen, speichern Sie bitte den Wert 0 ab (siehe Punkt 4.10.1). Um einen Speicherplatz mit einem neuen Wert zu überschreiben, speichern Sie den neuen Wert auf entsprechendem Speicherplatz ab.



**Hinweis:** Durch Trennen des Gerätes von der Stromversorgung werden alle Speicherplätze zurückgesetzt.



#### **4.11: Wiederholfunktion**

Bei der Version mit Sprachausgabe können Sie während einer Rechenoperation durch betätigen der Zusatzaste in Reihe 4 oder durch einen kurzen Druck auf die Menütaste (3 x 3 Block, Reihe 2, mittlere Taste) die gesamte Eingabe ansagen lassen.

#### **4.12: Beleuchtung des Displays**

Bei der Version mit beleuchtetem Display können Sie bei Betrieb des Rechners jederzeit die Hintergrundbeleuchtung des Displays ein- und ausschalten. Drücken Sie dazu die Zusatzaste in der Reihe 1.

### **5: Rechenvorgänge**

Mit dem DoubleCheck XL können Sie alle Grundrechenarten ausführen und haben die Möglichkeit der Prozentrechnung, des Wurzelziehens und des Quadrierens.

#### **5.1: Grundrechenarten**

Zu den Grundrechenarten zählen das Addieren (Plus), das Subtrahieren (Minus), das Multiplizieren (Mal) und das Dividieren (geteilt durch). Um eine dieser Grundrechnungen durchzuführen, geben Sie zuerst eine Zahl ein, drücken Sie dann die gewünschte Rechenart (4 x 4 Block, 1. bis Reihe 4, jeweils die ganz rechte Taste), danach eine weitere Zahl und abschließend die Ist Gleich Taste (4 x 4 Block, Reihe 4, zweite Taste von rechts). Die Ist Gleich Taste ist mit einem taktilen Balken an der unteren Kante markiert.

Der Eingabeprozess und das Rechenergebnis werden per Sprache angesagt. Wenn Sie das Ergebnis wiederholen möchten, drücken Sie die Ist Gleich Taste noch einmal. Wenn Sie sich bei der Eingabe einer Zahl vertippt haben, können Sie, mit einem langen Druck auf die Löschen Taste (3 x 3 Block, Reihe 1, rechte Taste) die jeweils letzte Ziffer löschen und dann die richtige eingeben. So können auch die Eingaben ganzer Rechenoperationen schrittweise rückgängig gemacht werden.

#### **5.2: Erweiterte Rechenarten**

Zu den erweiterten Rechenfunktionen des DoubleCheck XL gehören die Prozentrechnung, das Wurzelziehen, das Quadrieren und das Potenzieren.

### 5.2.1: Prozentrechnen

Beim Prozentrechnen gibt es unterschiedliche Ansätze:

Rechnung	Beispiel	Eingabe
Prozent	Was sind 5% von 250	$250 \times 5 \%$
Prozentsatz	250 sind 5% von wie viel	$250 / 5 \%$
Aufschlag	Was machen 250 plus 5% Aufschlag	$250 + 5 \%$
Rabatt	Was macht 250 minus 5% Rabatt	$250 - 5 \%$

Um also auszurechnen wie viel 5% von 250 sind, geben Sie zuerst die Zahl 250 ein, drücken Sie anschließend die Mal Taste (4 x 4 Block, Reihe 2, rechte Taste) dann die Ziffer 5 und schließen Sie den Vorgang durch kurzes Drücken der Prozent Taste (3 x 3 Block, Reihe 3, rechte Taste) ab. Der errechnete Wert wird angesagt.

### 5.2.2: Quadrieren

Um eine Zahl zu quadrieren, geben Sie zuerst die Zahl ein, drücken Sie dann kurz die Quadrat Taste (3 x 3 Block, Reihe 3, mittlere Taste) und anschließend die Ist Gleich Taste.

### 5.2.3: Wurzel ziehen

Um die Wurzel einer Zahl zu ziehen geben Sie die Zahl ein, drücken Sie dann kurz die Wurzel Taste (3 x 3 Block, Reihe 3, linke Taste) und anschließend die Ist Gleich Taste.

### 5.2.4: Reziprok (Kehrwert)

Um den Kehrwert einer Zahl zu ermitteln, geben Sie die Zahl ein, drücken Sie dann **lange** die Prozent Taste (3 x 3 Block, Reihe 3, rechte Taste) und anschließend die Ist Gleich Taste.

### 5.2.5: Potenzieren

Um eine Zahl zu potenzieren, geben Sie die Zahl ein, drücken Sie **lange** die Quadrat Taste (3 x 3 Block, Reihe 3, mittlere Taste) und geben Sie die gewünschte Hochzahl ein. Drücken Sie nun die Ist Gleich Taste und das Ergebnis wird angesagt.

### 5.2.6: $\Pi$ (Pi)

Um mit der Zahl  $\Pi$  (Pi) zu rechnen, drücken Sie **lange** die Wurzel Taste (3 x 3 Block, Reihe 3, linke Taste).

### 5.2.7: Vorzeichen wechseln

Mit einem langen Druck auf die Komma-Taste (4 x 4 Block, Reihe 4, 2. Spalte) negieren Sie die eingegebene Zahl.

### **5.3: Umrechnungsfaktoren**

Im Modus „Umrechnungsfaktor“ können Sie schnell und einfach, anhand vorgegebener Umrechnungsfaktoren feststellen wie viel Pfunde z.B. 1 kg hat.

Drücken Sie lange die Umrechnungstaste (3 x 3 Block, Reihe 2, rechte Taste) und Sie hören die Ansage der zuletzt aktiven Umrechnungseinheit. Mit kurzem Druck der rechten oder linken Taste derselben Reihe können Sie nun auswählen, was Sie umrechnen möchten. Sie haben folgende Umrechnungseinheiten zur Auswahl: Währung (von EURO auf US-Dollar), Temperatur (von °C auf °F), Volumen (von Liter auf Gallonen), Länge (von km auf Meilen), Gewicht (von Kilo auf Pfund) und Benutzerfaktor (individueller Wert einstellbar). Bestätigen Sie die Wahl mit kurzem Druck der taktilen Menütaste und Sie erhalten als Bestätigung den Umrechnungsfaktor angesagt. Die eingestellte Umrechnungseinheit können Sie außerdem mittels eines kurzen Drucks auf die Umrechnungstaste abfragen.

Nun können Sie eine beliebige Zahl eingeben und diesen Wert umrechnen. Drücken Sie gleichzeitig die Komma- und die Ist Gleich Taste (4 x 4 Block, Reihe 4, die beiden mittleren Tasten). Wenn Sie wieder zurück rechnen möchten, drücken Sie gleichzeitig die „Ist Gleich“ und die Plus-Taste (4 x 4 Block, Reihe 4, die Taste in Spalte 3 und die rechte Taste).

#### **5.3.1: Währungsumrechner**

Im Lieferzustand ist ein Umrechnungskurs (1,373) von Euro zu US Dollar eingestellt. Sie haben die Möglichkeit, einen anderen Umrechnungskurs einzuspeichern. Drücken Sie dazu lange die Menütaste (3 x 3 Block, Reihe 2, mittlere Taste). Geben Sie nun den gewünschten Kurs über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit der Menütaste. Nun wird der von Ihnen eingetragene Kurs zur Währungsumrechnung herangezogen.

#### **5.3.2: Umrechnungsfaktor eingeben**

Sie haben natürlich auch die Möglichkeit jeden beliebigen Umrechnungsfaktor einzugeben. Wählen Sie dazu den Punkt „Benutzerfaktor“, bestätigen Sie diesen mit einem langen Druck der Menütaste und geben Sie den gewünschten Faktor über die Zifferntasten ein. Bestätigen Sie mit einem kurzen Druck der Menütaste.

### **5.4: Finanzrechner**

Der DoubleCheck XL bietet Ihnen kaufmännische Formeln zur Berechnung von Zinseszinsen und Barwert, sowie für Annuitätenrechnungen. Um in die Formelberechnungen zu gelangen drücken Sie lange die Formeltaste (3 x 3 Block, Reihe 2, linke Taste), wählen Sie mit der linken oder rechten Taste derselben Reihe die gewünschte Formel aus und bestätigen Sie mit einem langen Druck auf die Menütaste.

### **5.4.1: Zinseszinsen**

Die Zinseszinsrechnung beantwortet die Frage, auf welches Endkapital ein anfängliches Kapital nach einem bestimmten Zeitraum und unter Anwendung eines bestimmten Prozentsatzes kommt. Sie können damit z. B. ermitteln wie viel eine Spareinlage mit einem Zinssatz nach einer Laufzeit abwirft.

Nachdem Sie die Formel ausgewählt haben (langer Druck auf die Menütaste), werden Sie aufgefordert das Anfangskapital einzugeben. Geben Sie den Betrag über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit kurzem Druck der Menütaste. Nun müssen Sie den Prozentsatz eingeben und erneut bestätigen. Zuletzt werden Sie aufgefordert die Laufzeit anzugeben. Wenn Sie diese Eingabe ebenfalls bestätigt haben, wird die Summe genannt, die Sie (plus Zinsen) nach Ablauf der eingegebenen Laufzeit haben.

### **5.4.2: Barwert**

Der Barwert ist ein Begriff aus der Finanzmathematik und entspricht dem Wert, den eine zukünftig anfallende Zahlung in der Gegenwart besitzt, also der Wert aller Zahlungen am Anfang einer Laufzeit. Mit der Barwertrechnung können Sie demnach herausfinden welches Anfangskapital Sie benötigen um nach einer bestimmten Laufzeit und einem gegebenen Prozentsatz ein angestrebtes Endkapital zu erreichen.

Nachdem Sie die Formel ausgewählt haben, werden Sie aufgefordert das Endkapital einzugeben. Geben Sie den Betrag über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit kurzem Druck der mittleren Taste. Nun müssen Sie den Prozentsatz eingeben und erneut bestätigen. Zuletzt werden Sie aufgefordert die Laufzeit anzugeben. Wenn Sie diese Eingabe ebenfalls bestätigt haben, wird die Summe genannt, die Sie als Anfangskapital benötigen.

### **5.4.3: Annuitätenrechnung**

In der Finanzmathematik bezeichnet man als Annuität eine regelmäßig fließende, in der Höhe gleichbleibende Zahlung wie z.B. die Rate bei einem Kredit. Sie können hier also feststellen, wie hoch die regelmäßigen Ratenzahlungen bei einem Anfangskapital (z.B. Kredit), einem bestimmten Prozentsatz (z.B. Zinsen) und einer gegebenen Laufzeit sein werden.

Nachdem Sie die Formel ausgewählt haben, werden Sie aufgefordert das Anfangskapital einzugeben. Geben Sie den Betrag über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit kurzem Druck der Menütaste. Nun müssen Sie den Prozentsatz eingeben und erneut bestätigen. Zuletzt werden Sie aufgefordert die Laufzeit anzugeben. Wenn Sie diese Eingabe ebenfalls bestätigt haben, wird die Summe genannt, die Sie regelmäßig über den Laufzeitrahmen hinweg z. B. als Kreditrate bezahlen müssten.

#### **5.4.4: Annuitäten Anfangskapital**

In diesem Punkt der Annuitätsrechnung können Sie den umgekehrten Weg gehen und eine Annuität eingeben (also z.B. eine monatliche Rate die Sie bezahlen könnten) um dann herauszufinden welche Endsumme Sie bei einem bestimmten Prozentsatz (z.B. Zinsen) und einer bestimmten Laufzeit bekommen würden.

Nachdem Sie die Formel ausgewählt haben, werden Sie aufgefordert die Annuitäten einzugeben. Geben Sie den Betrag über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit kurzem Druck der Menütaste. Nun müssen Sie den Prozentsatz eingeben und erneut bestätigen. Zuletzt werden Sie aufgefordert die Laufzeit anzugeben. Wenn Sie diese Eingabe ebenfalls bestätigt haben, wird die Gesamtsumme genannt, die Sie nach der Laufzeit und bei dem gegebenen Prozentsatz erhalten würden.

### **6: Hilfemodus**

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten FIN und CONV (3 x 3 Block, Reihe 2 links und rechts) gelangen Sie in den Hilfe Modus. Hier wird Ihnen die Funktion der Taste, die Sie gerade gedrückt haben, in kurzen Worten erklärt. Durch wiederholtes Drücken können Sie den Hilfemodus wieder verlassen.

### **7: Menü**

Das Menü bietet die Möglichkeit, die Form der Zahlenwiedergabe zu wählen, Datum, Uhrzeit und eine Weckzeit einzustellen oder die Dezimalstellen bei der Zahlenausgabe festzulegen. Um ins Menü einzusteigen drücken Sie lange die Menütaste. Die Menütaste ist die mittlere Taste der Reihe 2 im 3 x 3 Block und außerdem mit 3 taktilen Punkten markiert. Sie hören die Ansage eines Menüpunktes. Wählen Sie anschließend mit der rechten oder linken Taste derselben Blockreihe den gewünschten Menüpunkt und bestätigen Sie diesen erneut durch einen langen Druck der Menütaste.

#### **7.1: Zahlenausgabe**

In diesem Menüpunkt kann eingestellt werden, ob das Rechenergebnis als ganze Zahl (z.B. 305) oder in einzelnen Ziffern (z.B.: 3 0 5) angesagt werden soll. Bestätigen Sie den Menüpunkt „Zahlenausgabe“ mit einem langen Druck der Menütaste. Wählen Sie nun durch kurzen Druck der rechten oder linken Taste die gewünschte Ansageform (z.B.: Ziffernweise) und bestätigen Sie Ihre Wahl durch einen kurzen Druck der Menütaste.

## **7.2: Weckruf**

Sie können bei Ihrem DoubleCheck XL einen Weckruf einstellen und dabei unterschiedliche Jingles auswählen. Bestätigen Sie dazu den Menüpunkt „Weckruf“ mit langem Druck der Menütaste. Stellen Sie anschließend den Weckruf aktiv und die gewünschte Uhrzeit und den gewünschten Jingle mit der linken oder rechten Taste in der Reihe 2 im 3 x 3 Block ein und bestätigen Sie jeweils mit kurzem Druck auf die Menütaste.

## **7.3: Uhrzeit**

Um die aktuelle Uhrzeit einzustellen bestätigen Sie den Menüpunkt „Uhrzeit“ mit einem langen Druck auf die Menütaste. Wählen Sie anschließend die gewünschte Stunde mit der linken bzw. rechten Taste im 3 x 3 Block aus und bestätigen Sie mit kurzem Druck auf die Menütaste. Stellen Sie anschließend auch die Minuten ein und bestätigen Sie erneut mit kurzem Druck auf die Menütaste. Rufen Sie die Uhrzeit, auch im Standby des Gerätes, durch einen kurzen Druck auf die Zeit-Datums Taste (3 x 3 Block, Reihe 1, linke Taste) ab.

## **7.4: Datum**

Um das aktuelle Datum einzustellen bestätigen Sie den Menüpunkt „Datum“ mit einem langen Druck auf die Menütaste. Wählen Sie anschließend das gewünschte Jahr mit der linken bzw. rechten Taste im 3 x 3 Block aus und bestätigen Sie mit kurzem Druck auf die Menütaste. Stellen Sie anschließend auch Monat und Tag ein und bestätigen Sie jeweils mit kurzem Druck auf die Menütaste. Rufen Sie das Datum, auch im Standby des Gerätes, durch einen langen Druck auf die Zeit-Datums Taste (3 x 3 Block, Reihe 1, linke Taste) ab.

## **7.5: Stellen runden**

Im Menüpunkt „Stellen runden“ können Sie festlegen, wie viele Zahlen der DoubleCheck XL insgesamt ansagen soll, d.h. auf welchen Wert die Zahl gerundet werden soll. Diese Einstellung ist vor allem bei Rechnungen mit sehr hohen Zahlenwerten (z. B. in Millionenhöhe) von Vorteil, da dann automatisch gerundet wird, und es zu keinen irreführenden, detaillierten Zahlenansagen kommt. Wenn Sie also z.B. die Zahl 12.345.678 eingeben, wird der DoubleCheck XL diese automatisch auf 12 Millionen abrunden.

Im Lieferzustand ist der höchstmögliche Wert, also 10, festgelegt. Um diesen Wert zu verändern, bestätigen Sie den Menüpunkt „Stellen runden“ mit einem langen Druck auf die Menütaste. Wählen Sie nun die gewünschte Zahl aus (je höher die Zahl desto detaillierter erfolgt die Zahlenausgabe) und bestätigen Sie mit kurzem Druck auf die Menütaste.

## 7.6: Dezimalstellen

In diesem Menüpunkt können Sie die Anzahl an Dezimalstellen festlegen, d.h. wie viele Stellen nach dem Komma angesagt werden sollen. Im Lieferzustand ist der höchstmögliche Wert, 10, festgelegt. Um diesen Wert zu verändern, bestätigen Sie den Menüpunkt „Dezimalstellen“ mit einem langen Druck auf die Menütaste. Wählen Sie nun die gewünschte Zahl aus (je höher die Zahl desto mehr Stellen nach dem Komma werden angesagt) und bestätigen Sie mit kurzem Druck auf die Menütaste.

## 8: Sicherheitshinweise

Setzen Sie das Gerät keiner großen Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub oder Schmutz aus. Sollte Nässe eingedrungen sein, so entfernen Sie die Batterien und trocknen Sie das Gerät.

Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entfernen Sie sicherheitshalber die Batterien um deren Auslaufen zu verhindern. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf deren korrekte Polung.

## 9: Reinigung und Pflege

Reinigen Sie die Kunststoffoberfläche des DoubleCheck XL mit einem leicht befeuchteten Tuch.



**Achtung:** Es darf keine Nässe in das Gerät eindringen! Vermeiden Sie unbedingt scharfe oder scheuernde Reinigungsmittel und kratzen Sie nicht mit harten Gegenständen (auch keinen Spülschwämmen) an der Oberfläche.

## 10: Technische Daten

<b>Größe:</b>	Länge: 210 mm Breite: 170 mm Höhe: 45 mm
<b>Gewicht:</b>	487 g (inklusive Batterien)
<b>Stromversorgung</b>	4 Stück 1,5 V AA Batterien 1 Netzgerät ( <b>nicht</b> im Lieferumfang enthalten)
<b>Lieferumfang:</b>	DoubleCheck XL Tischrechner, 4 x 1,5 V AA Batterien, Anleitung in Schwarzschrift und auf CD <b>Optional:</b> Netzgerät, Ohrhörer
<b>Garantie:</b>	2 Jahre

## 11: Garantie und Service

Wir geben ab Rechnungsdatum:

- 24 Monate Garantie auf das Gerät,
- 12 Monate auf Zubehör (wie z.B. Netzteile, Kopfhörer, etc.).
- 6 Monate auf Verschleißteile (wie z.B. Akkus, Manschetten, Gehäusedeckel, etc.).
- für externe Datenträger (CDs oder Speicherkarten) und Batterien können wir keine Garantie geben.

Das Gerät wird im Garantiefall vom Hersteller kostenlos repariert, wenn nötig durch ein Neues ersetzt. Bei unsachgemäßer Behandlung, wie Eintauchen in Flüssigkeiten, Fallenlassen oder bei Eingriffen in das Gerät, verfällt der Garantieanspruch. Bei Beanstandungen und Reparaturen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller oder mit jener Stelle in Verbindung, die Ihnen das Gerät verkauft hat. Senden Sie das Gerät nicht ein, bevor Sie sich nicht mit dem Hersteller in Verbindung gesetzt haben. Er wird Sie richtig und effizient beraten, sowie um eine rasche Behebung des aufgetretenen Mangels bemühen. Bitte beachten Sie, dass das Gerät nur von qualifizierten Fachleuten geöffnet werden darf. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen und Verbesserungen auch ohne Vorankündigung jederzeit durchzuführen.



## 12: Gesetzliche Hinweispflicht zur Entsorgung

### 12.1: Entsorgung gebrauchter elektronischer Geräte



Dieses Produkt ist nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln, sondern muss an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder wo Sie das Produkt gekauft haben.

### 12.2: Batterie-Entsorgung



Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden entsorgen.





Pb-Cd-Hg Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:

Pb bedeutet enthält Blei,

Cd bedeutet enthält Cadmium,

Hg bedeutet enthält Quecksilber

## 13: Verwendete Symbole

	Warnhinweis
	Zusatzinformation beachten
	Nicht über den Hausmüll entsorgen
	Herstellerinformation

## 14: Hersteller



Dieses Gerät wurde hergestellt von CareTec International GmbH, Stubenbastei 1, A 1010 Wien, Österreich  
Telefonnummer (+43 1) 513 80 81 0  
Fax (+43 1) 513 80 81 9  
E-mail: [office@caretec.at](mailto:office@caretec.at)  
Web: [www.caretec.at](http://www.caretec.at)

## 15: Vertrieb

Marland GmbH, Zollenreuter Straße 6, 88 32 6 Aulendorf, Deutschland.  
Sie erreichen uns von Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr unter der  
Telefonnummer: (+49 75 25) 92 05 0.-  
Unsere gebührenfreie Servicenummer (kostenlos aus dem Festnetz, für  
Deutschland und angrenzende Nachbarländer) lautet: 00800 63 63 63 63.-  
Per Fax erreichen Sie uns unter: (+49 75 25) 92 05 19.-  
Eine Bestellung per E-mail richten Sie bitte an: [bestellung@marland.de](mailto:bestellung@marland.de).  
Allgemeine Anfragen richten Sie bitte an: [info@marland.de](mailto:info@marland.de).

Wollen Sie gemütlich durch unser Sortiment stöbern oder regelmäßig von uns informiert werden? Die Angebote werden Ihnen gerne kostenlos und unverbindlich zugesandt. Fordern Sie sich heute noch Ihr Exemplar von ... an!

Marland Aktuell – der akustische Warenkatalog auf CD für Blinde und Sehbehinderte.

Marland Express – die regelmäßige Werbeaussendung in Punktschrift.

Marland Katalog – in Schwarzschrift und auf CD.

Marland Newsletter – 14-tägig per E-mail.

Mit Marland sind Sie jederzeit bestens informiert!

Wir bedanken uns herzlich für Ihre Aufmerksamkeit und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Produkt.

