Owner's Manual

Please read before using

Main Key Operations

ON: Power on

OFF: Power off

AC: All clear

C.CE: Deletes the displayed number without losing any pending Calculation/wrong number clear.

%: Percent key.

M+: Memory plus and equal key ,adds the displayed value to the independent memory.

M-: Memory minus and equal key, subtracts the displayed value from the independent memory.

MR: Memory recall.

MC: memory clear.

MU: Mark up.

GT: Grand total .(Effective before pressing ON or AC)

The Display

' : 3-digit separator.

- : Negative value indicator.

M : Independent memory indicator.

GT: Grand total memory indicator.

E : Overflow or error sign.

Switch Description

Decimal Model Selector

"↓ " : An answer is automatically rounded down at the decimal place indicated by the decimal place selector.

"↑ ": An answer is automatically rounded up at the decimal place indicated by the decimal place selector.

"5/4": An answer is automatically rounded off at the decimal place indicated by the decimal place selector.

Non-GT Switch

GT- ON : Grand Total enable.

GT- OFF: Grand Total disable.

Decimal Digits Selector .

This switch is for selecting the effective decimal digits.

F: Floating decimal point system , which displays the value without rounding.

0,2,3: : Number of decimal places for the CUT, UP and 5/4 setting of the rounding selector.

Add2: When the switch is set to this place, this indicates that the decimal digit is automatically set to 2.(For example, if you key in 8, the result is 0.08). But if you key in •, Then this position is the base.(This mode useless for multiplication and division).

Errors

Your calculator displays ERROR(or E), and does not allow further calculations if you :

1. Try to divide by zero;
2. Try to take the square root of a negative number;
3. Perform a calculation that result in an overflows.

To clear the error and the entire calculation press a button with AC.

Example Calculations

1. Percent calculations

percentage	100x5%=	5.
Add on	100+5%=	105.
Discount	10-2%=	9.8
Ratio	30÷60%=	50.

2.Independent Memory

example	key operation			display
8x9=72	8x9	M+	M	72.
-)5x6=30	5x6	M-	M	30.
+)2x3=6	2x3	M+	M	6.
48		MR	M	48.
		MC	.	48.

3.Grand Total Memory

example	123+5	=	128.
		=	133.
	GT		261.

4.Mark-up calculations

70x5 MU = 73.5

70x5 +/- MU = 66.5

100+profit = $ 150	100-150 MU = -33.33	profit=33.33%
100+50 % profit	100÷50 MU = 200.	Price=200
200-33% profit	200x33 +/- MU =134.	Cost = 134

Replace the battery

1. Remove the rear cover and battery;
2. Insert the new battery into the battery compartment, with the "+" side up;
3. Replace the rear cover.

Note: 1. Dispose of the old battery promptly and properly, do not burn and bury it. Always remove an old and leak battery can leak chemicals that can destroy electronic parts;

2.keep the battery out of reach of children , swallowing a button-cell battery can be fatal.

Care and Maintenance

1.Keep the calculator dry , if it gets wet, dry it before use;

2.Do not use harsh solvents or detergents to clean the unit;

3.Store the calculator in moderate temperatures;

4.Do not drop or strike the calculator.

Twen® by TA Triumph-Adler AG
Bandermann GmbH, Bruchweg 94
41564 Kaarst, Germany.

Bedienungsanleitung

Bitte vor dem Gebrauch lesen!

Hauptfunktionen der Tasten:

ON: Einschalten

OFF: Ausschalten

AC: Rücksetzen des Tischrechners

C.CE: Löscht die gerade im Display angezeigte Zahl ohne bereits durchgeführte Berechnungen zu löschen. Sie können diese Funktion verwenden, um Fehleingaben zu löschen.

%: Prozenttaste

M+: Fügt den aktuell angezeigten Wert dem Speicher hinzu

M-: Subtrahiert den aktuell angezeigten Wert vom Speicher

MR: Zeigt den Wert des Speichers im Display an

MC: Löscht den im Speicher enthaltenen Wert

MU: Mark Up, Aufschlag

GT: Grand Total, Gesamtsumme

Das Display:

' : Tausenderunterteilung

- : Indikator für negative Zahlen

M : Es ist ein Wert im unabhängigen Speicher vorhanden

GT: Es ist ein Wert im GT-Speicher vorhanden

E : Speicherüberlauf oder Fehler

Funktionen der Schiebeschalter:

Rundung

"↓ ": Das Ergebnis im Display wird automatisch auf die voreingestellte Dezimale abgerundet

"↑ ": Das Ergebnis im Display wird automatisch auf die voreingestellte Dezimale aufgerundet

"5/4": Das Ergebnis im Display wird automatisch auf die voreingestellte Dezimale auf- oder abgerundet

GT-Schalter:

GT- ON : Der GT-Speicher ist verfügbar

GT- OFF: Der GT-Speicher ist nicht verfügbar

Dezimalvorwahl-Schalter:

Mit dem Dezimalvorwahlschalter legen Sie fest, wie viele Dezimalstellen Sie für Ihre Berechnungen verwenden möchten:

F: Fließkommaeinstellung, es wird die volle Anzahl Dezimalstellen angezeigt, es erfolgt keine Rundung

0,2,3: Die jeweils ausgewählte Anzahl Dezimalstellen wird angezeigt und auch für die Rundung verwendet

Add2: In diesem Modus werden automatisch zwei Dezimalstellen angezeigt. Wenn Sie zum Beispiel die Zahl 8 eingeben, erscheint im Display "0,08" die zweite Dezimalstelle wird als Basis verwendet. Dieser Modus ist nicht empfehlenswert für Multiplikations- und Divisionsberechnungen.

Fehlermeldungen:

Ihr Twen®-Tischrechner zeigt die Fehlermeldung "ERROR" oder "E" im Display an wenn Sie

- versuchen eine Zahl durch 0 zu dividieren
- versuchen, aus einer negativen Zahl eine Quadratwurzel zu ziehen
- eine Berechnung durchführen, die einen Speicherüberlauf zur Folge hat

Um die Fehlermeldung und die Berechnung zu löschen drücken Sie die [AC]-Taste.

Rechenbeispiele:

1. Prozentrechnung

Prozentrechnung:	100x5%=	5.
Prozentualer Aufschlag:	100+5%=	105.
Prozentualer Abschlag:	10-2%=	9.8
Rate:	30÷60%=	50.

2. Unabhängiger Speicher

Beispiel	Tastenfolge		Anmerkung	
8x9=72	8x9	M+	M	72.
-)5x6=30	5x6	M-	M	30.
+)2x3=6	2x3	M+	M	6.
48		MR	M	48.
		MC	.	48.

3. GT-Speicher

Beispiel:	123+5	=	128.
		=	133.
	GT		261.

4. MU (Mark Up, Aufschlagsberechnungen)

Einfache Aufschlagsrechnung:

70x5 [MU] = 73,5 (5% Aufschlag auf 70)

Beispiel	Tastenfolge	Anmerkung
100+(?% Gewinn)=150	100-150[MU]=-33,3333,33%	Aufschlag
100+50% Gewinn	100÷50[MU]= 200	

Auswechseln der Batterie

Um die Batterie auszuwechseln gehen Sie wie folgt vor:

- Entfernen Sie die Gehäuseunterseite und anschließend die alte Batterie
- Legen Sie eine neue Batterie des Typs "LR1130" in das Gerät ein
- Montieren Sie die Gehäuserückseite

Wichtig: Entsorgen Sie die alte Batterie umgehend und sachgerecht. Niemals verbrauchte Batterien manipulieren oder verbrennen! Sorgen Sie dafür, das Batterien nicht innerhalb der Reichweite von Kindern gelagert werden es besteht Lebensgefahr bei Verschlucken oder Manipulation.

Pflege- und Wartungshinweise:

- Halten Sie Ihren Twen®-Tischrechner trocken.
- Verwenden Sie keine scharfen Reiniger, um den Twen®-Tischrechner zur eionigen
- Lassen Sie Ihren Twen®-Tischrechner nicht fallen und setzen Sie ihn keiner Gewalteinwirkung aus

Twen® by TA Triumph-Adler AG
Bandermann GmbH, Bruchweg 94
41564 Kaarst, Germany.