

Texas Instruments



TI-1200
TI-1250
TI-1270

Joerg Woerner
Calcu



© 2010 Joerg Woerner
Datamath Calculator Museum

© Copyright Texas Instruments, 1976.

Texas Instruments reserves the right to make changes at any time in order to improve design and to supply the best product possible.

ADDENDUM

Battery information

A dim or erratic display indicates that the battery must be replaced.

Batterie-Hinweise

Die Batterie muss ersetzt werden wenn die Anzeige dunkler oder fehlerhaft wird.

© 2010 Joerg Woerner
Datamath Calculator Museum

Piles

Il convient de changer la pile immédiatement quand l'affichage devient pale ou présente des nombres erronés.

Informazioni sulle batterie

Bisogna cambiare la pila immediatamente quando il visualizzatore diventa poco luminoso o segna numeri errati.

OPERATING INSTRUCTIONS

TI-1200/1250/1270	4
SERVICE INFORMATION	6
ONE YEAR LIMITED WARRANTY	7

BEDIENUNGSANLEITUNG

TI-1200/1250/1270	8
SERVICE	10
EIN JAHR GEWÄHRLEISTUNG	11
















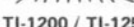
MODE D'EMPLOI

TI-1200/1250/1270	12
RECOMMANDATIONS	14
GARANTIE LIMITEE A UN AN	15

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

TI-1200/1250/1270	16
MANUTENZIONE E ASSISTENZA	18
GARANZIA LIMITATA AD UN ANNO	19

EXAMPLES/BEISPIELE/EXEMPLES/ESEMPIO

   	20
	21
	22
 	23
 	24
	25
 	26
 	27
	27

TI-1200 / TI-1250	28
-----------------------------	----

TI-1250	INVOICE / FACTURE	
	RECHNUNG / FATTURA	29

TI-1250	Surface to paint	30
	Surface à peindre	
	Fläche zu streichen	
	Superficia da verniciare	

TI-1270	Simple Math	31
	Mathématiques Simples	
	Einfache Mathematik	
	Matematica elementare	

OPERATING INSTRUCTIONS

TI-1200 TI-1250 TI-1270

Your portable calculator from Texas Instruments is designed to provide years of reliable service in solving your arithmetic and algebraic problems. While your calculator is completely portable, it may also be operated from standard household power with the optional AC adapter.

Battery information

A standard 9-volt alkaline battery is recommended for maximum calculating time. If another type of battery must be used, remove it immediately after it is discharged or when storing the calculator to prevent possible damage from leakage. The battery compartment is accessible by inserting a small coin in the slot on the back of the calculator and prying open the cover of the compartment.

Optional AC Adapter

The AC9900A adapter is available from your dealer as an optional accessory to operate the calculator from 220 V/50 Hz* electrical outlets. When the optional adapter is connected, the battery is automatically disconnected to conserve battery power for portable operation.

* 240 V in U.K.

Arithmetic calculations

The algebraic entry system of the calculator allows a problem to be entered in the same order it is written. The calculator will indicate negative values by displaying a minus sign to the left of the number.

Entering numbers

Numbers are entered by pressing the corresponding number key as you read the numbers in the normal left to right manner. Fractional numbers may also be entered by pressing the decimal-point key. The displayed decimal point will then maintain proper position as other numbers are entered. The decimal point is automatically positioned to the right of the last entered number if the decimal-point key is not used. Up to 8 digits may be entered at a time. More than 8 entries are ignored by the calculator. The leading zero counts as one digit when fractional numbers are entered, therefore, a maximum of 7 digits is possible to the right of the decimal point.

Clearing

Last entry is cleared by pressing the **CE** key on TI-1200 and TI-1250 and pressing the **C/CE** key once on TI-1270.

The calculator contents are cleared by pressing the **C.** key on TI-1200 and TI-1250 and pressing the **C/CE** key twice on TI-1270.

The above keys do not affect the contents of the memory neither on TI-1250 nor on TI-1270.

The memory contents are cleared by pressing the **MC** key on TI-1250. No clearing is necessary on TI-1270 as the last memory entry cancels the previous contents, but a zero can be stored in memory if desired.

SERVICE INFORMATION

In case of difficulty

1. If using the adapter AC 9900A check for power at AC outlet and proper insertion of plug into calculator.

Caution: Use of other adapter than the AC 9900A may cause damage to your calculator, voiding the warranty.

2. Check to be sure ON/OFF switch is in the ON position. Presence of digits in the display indicates power is on.
3. If display fails to light on battery operation, check for improperly inserted or discharged batteries. See «Battery information» on page 4.
4. Review operating instructions to be certain calculations are performed correctly.

If none of the above procedures corrects the difficulty, return the calculator (and adapter) **PREPAID** and **INSURED** to the applicable **SERVICE FACILITY** listed on the backside cover. Send a brief description of the problem you found and do not forget to give a clear indication of your name and address.

The shipment should be carefully packaged and adequately protected against shock and rough handling.

Do not forget to attach a proof-of-purchase date (sales receipt, invoice, attached coupon). Keep the original, only send a copy.

Units returned without proof-of-purchase date will be repaired at the service rates in effect at the time of return.

You will find our repair center addresses on the backside cover.

ONE-YEAR-LIMITED WARRANTY

The TI-1200/-1250/-1270 electronic calculators from Texas Instruments are warranted to the original purchaser for a period of one (1) year from the original purchase date — under normal use and service — against defective materials or workmanship. This warranty does not cover damage caused by leaking batteries. **ANY IMPLIED WARRANTIES ARE ALSO LIMITED IN DURATION TO THE ONE YEAR PERIOD FROM THE ORIGINAL PURCHASE DATE.**

This warranty is void if : 1) the calculator has been damaged by accident or unreasonable use, neglect, improper service or other causes not arising out of defects in material or workmanship ; 2) the serial number has been altered or defaced.

TEXAS INSTRUMENTS SHALL NOT BE LIABLE FOR LOSS OF USE OF THE CALCULATOR OR OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL COSTS, EXPENSES OR DAMAGES INCURRED BY THE PURCHASER.

During the above one-year period, the calculator or its defective parts will be repaired, adjusted and/or replaced (at Manufacturer's option) without charge to the purchaser when the calculator is returned, prepaid and insured, with proof-of-purchase date, to Texas Instruments. **UNITS RETURNED WITHOUT PROOF-OF-PURCHASE DATE WILL BE REPAIRED AT THE SERVICE RATES IN EFFECT AT THE TIME OF RETURN.**

IMPORTANT : Before returning your calculator for repair, carefully review service and mailing instructions in this manual.

BEDIENUNGSANLEITUNG

TI-1200 TI-1250 TI-1270

Ihr Taschenrechner von Texas Instruments ist dazu bestimmt, auf Jahre hinaus zuverlässig die Lösung Ihrer arithmetischen und algebraischen Aufgaben sicherzustellen. Obwohl ein Taschenrechner, können Sie ihn mit dem Wechselstrom-Adapter, lieferbar auf Bestellung, am Netz betreiben.

Batterie - Hinweise

Für optimale Betriebsdauer wird eine normale 9-Volt-Alkali-Mangan-Batterie empfohlen. Sind Sie einmal gezwungen, eine andere Sorte zu verwenden, nehmen Sie diese Batterie sofort heraus, wenn sie leer ist, oder Sie den Rechner nicht benutzen, um Schäden durch Auslaufen zu vermeiden. Das Batteriefach läßt sich mit einem Kleingeldstück öffnen, das Sie in den Schlitz auf der Rückseite des Rechners schieben, und dann damit den Deckel anheben.

Wechselstromadapter (auf Bestellung) Den Wechselstromadapter AC 9900A erhalten Sie bei Ihrem Händler als Zubehör für den Betrieb Ihres Rechners an Netz. Ist der Adapter angeschlossen, wird die Batterie zur Stromersparnis automatisch abgeschaltet.

Arithmetik

Algebraische Eingabe der Aufgaben in der gleichen Reihenfolge, wie sie geschrieben werden. Der Rechner zeigt negative Zahlen durch ein Minuszeichen Links vom ausgewiesenen Wert an.

Eingabe von Ziffern

Die Ziffern werden durch Betätigung der entsprechenden Tasten so von links nach rechts eingegeben, wie man sie liest. Dezimalwerte gibt man mit Hilfe der Komma-Taste ein. Der angezeigte Dezimalpunkt bleibt auch bei der Eingabe weiterer Werte an der richtigen Stelle. Der Dezimalpunkt rückt automatisch an den Schluß, wenn die Komma-Taste nicht benutzt wird. Es können auf einmal bis zu 8 Stellen eingegeben werden. Mehr als 8 Eingaben werden ignoriert. Die Null vor dem Komma zählt bei der Eingabe von Dezimalwerten als eine Stelle. Deshalb kann man rechts vom Komma höchstens 7 Stellen eingeben.

Datamath Calculator Museum

Löschen

Die letzte Eingabe in den Rechner wird beim TI-1200 und TI-1250 durch Betätigung der **CE** Taste gelöscht.

Beim TI-1270 durch einmalige Betätigung der **C/CE** Taste.

Der Rechner wird beim TI-1200 und TI-1250 durch Betätigung der **C** Taste gelöscht. Beim TI-1270 durch zweimalige Betätigung der **C/CE** Taste. Die in diesem Absatz genannten Tasten beeinflussen nicht den Speicherrinhalt, weder beim TI-1250, noch beim TI-1270.

Der Speicherinhalt wird beim TI-1250 durch Betätigung der **MC** Taste gelöscht. Beim TI-1270 ist keine Löschung des Speichers nötig, weil jeweils die letzte Eingabe in den Speicher die vorangegangene löscht. Es kann aber, wenn gewünscht, eine Null gespeichert werden.

SERVICE

Im Falle von Schwierigkeiten

1. Bei Benutzung des Adapters AC 9900A vergewissern Sie sich, ob die Steckdose Strom führt, und der Stecker richtig eingesteckt ist.
Vorsicht : Benutzung eines anderen Adapters als Modell AC 9900A kann Ihrem Rechner schaden (Gewährleistung erlischt).
2. Prüfen Sie, ob der EIN/AUS-Schalter auf EIN steht. Ziffern auf der Leuchtziffern-Anzeige : der Rechner ist eingeschaltet.
3. Funktioniert bei Batteriebetrieb die Leuchtziffern-Anzeige nicht, prüfen Sie, ob die Batterie falsch eingesetzt oder leer ist. Beachten Sie die Batterie-Hinweise auf Seite 8
4. Überprüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung, ob Sie die Berechnungen richtig durchgeführt haben.

Ist der Fehler durch keinen der vorstehenden Hinweise zu beheben, schicken Sie den Rechner (und den Adapter) frankiert und versichert zum nächsten Service-Center.

Beschreiben Sie kurz die Störung, und vergessen Sie nicht, Namen, Straße, Postleitzahl und Wohnort anzugeben.

Sorgen Sie für gute Verpackung mit entsprechendem Schutz vor Erschütterung und roher Behandlung.

Vergessen Sie nicht den Nachweis des Kaufdatums (Quittung, Rechnung, Kassenbon), behalten Sie aber das Original und schicken Sie uns eine Kopie. Reparatur von Sendungen ohne Nachweis des Kaufdatums wird zum derzeit gültigen Service-Satz berechnet.

Sie finden die Anschriften unserer Service-Centers auf der letzten Umschlagseite.

EIN JAHR GEWÄHRLEISTUNG

Texas Instruments gewährleistet nur dem Endkäufer (nicht seinem Rechtsnachfolger), daß die elektronische Taschenrechner TI-1200/-1250/-1270 von Texas Instruments bei sachgemäßer Wartung und sachgemäßem Gebrauch für die Dauer von einem (1) Jahr ab Kaufdatum frei sind von Herstellungs- und Materialfehlern.

Der Gewährleistungsanspruch besteht nur, wenn :

1. der Rechner nicht durch das Auslaufen von Batterien, durch Unfall, unsachgemäße Behandlung, Nachlässigkeit, unsachgemäße Wartung oder andere Ursachen, die nicht auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, beschädigt wurde ;

2. die Seriennummer nicht geändert oder unkenntlich gemacht wurde ;

3. der Nachweis über das Kaufdatum vom Endkäufer erbracht ist. **FEHLT DIESER NACHWEIS, WIRD DER ELEKTRONISCHE RECHNER ZU DEN ZUR ZEIT DER REPARATUR GÜLTIGEN SERVICE-PREISEN REPARIERT.**

Während der Gewährleistungszeit werden Rechner mit Herstellungs- oder Materialfehlern nach Zusendung an Texas Instruments kostenlos nachgebessert oder nach Wahl von Texas Instruments nachgeliefert.

WEITERE ANSPRÜCHE, INSBESONDERE ANSPRÜCHE AUF ERSATZ VON SCHÄDEN, DIE NICHT AN DEM RECHNER SELBST ENTSTANDEN SIND, SIND AUSGESCHLOSSEN.

WICHTIG ! Bei Rücksendung zwecks Reparatur bitte Versand- und Dienstvorschriften in diesem Buch sorgfältig beachten !

MODE D'EMPLOI

TI-1200 TI-1250 TI-1270

Votre calculatrice portable de Texas Instruments a été conçue pour vous donner un service efficace durant des années en résolvant vos problèmes arithmétiques et algébriques. Bien que votre calculatrice soit portable, elle peut être aussi utilisée à partir du secteur en utilisant un adaptateur/secteur fourni en option.

Piles

La durée maximale de calcul est obtenue en utilisant une pile standard alcaline de 9 V. Si vous utilisez un autre type de pile, enlevez-la dès qu'elle est déchargée ou si vous n'utilisez pas la calculatrice durant une longue période ; cela évitera toute détérioration pouvant se produire lors de fuites éventuelles. Le compartiment pile est accessible en insérant une petite pièce de monnaie dans la fente se trouvant au dos de la calculatrice et en appuyant pour enlever le couvercle du compartiment.

Adaptateur optionnel

L'adaptateur AC 9900A est disponible chez votre revendeur comme accessoire optionnel. Il permet de faire fonctionner la calculatrice à partir du secteur 220 V/50 Hz. Quand l'adaptateur est connecté, la pile est automatiquement mise hors-circuit ce qui permet d'augmenter sa durée de fonctionnement.

Calculs arithmétiques

La notation algébrique utilisée sur toutes les calculatrices Texas Instruments permet d'introduire les problèmes comme ils sont écrits. La calculatrice indique qu'un nombre est négatif en affichant un signe moins à gauche du nombre.

Introduction des nombres

Les nombres sont introduits en appuyant sur les touches dans l'ordre où ils sont écrits, c'est-à-dire de la gauche vers la droite. Les nombres décimaux sont introduits en appuyant sur la touche point décimal pour positionner la virgule. Si on n'utilise pas cette touche, la virgule est automatiquement positionnée à la droite du dernier chiffre introduit. Vous pouvez introduire jusqu'à 8 chiffres ; tout chiffre supplémentaire n'est pas pris en compte par la calculatrice. Lorsqu'on introduit un nombre décimal inférieur à 1, le 0 est compté comme un chiffre, c'est pourquoi à droite d'un point décimal, on ne peut introduire que 7 chiffres décimaux.

Effacement

La dernière introduction est effacée en appuyant sur la touche **CE** sur la TI-1200/1250 et en appuyant une fois la touche **C/CE** sur la TI-1270. Le contenu de la calculatrice est effacé en appuyant sur la touche **C** sur les calculatrices TI-1200/1250 et en appuyant 2 fois sur la touche **C/CE** pour la calculatrice TI-1270.

Les touches mentionnées ci-dessus n'affectent pas le contenu de la mémoire, ni sur la TI-1250, ni sur la TI-1270.

Pour effacer le contenu de la mémoire, appuyer sur la touche **MC** pour la TI-1250. Il n'est pas nécessaire d'effacer le contenu de la mémoire sur la TI-1270, car la dernière introduction en mémoire en annule automatiquement le contenu préalable. Ainsi pour une mise à zéro, il suffit de stocker 0 dans la mémoire.

RECOMMANDATIONS

En cas de difficultés

1. Si vous utilisez un adaptateur AC 9900A pour l'alimentation, vérifiez qu'il est bien enfoncé dans la prise et que celle-ci est en bon état.
Attention : L'utilisation d'un autre adaptateur que l'AC 9900A peut endommager la calculatrice, et annuler la garantie.
2. Vérifier que l'interrupteur marche/arrêt est sur la position ON. La présence de chiffres à l'affichage en donne l'indication.
3. Si l'affichage ne s'allume pas en fonctionnement sur pile, vérifier que la pile est installée correctement (voir page 12, information sur les piles). © 2010 Joerg Woerner
4. Vérifier que vous effectuez les calculs correctement.

Si aucune de ces procédures pour remédier aux difficultés n'est efficace, retournez la calculatrice et éventuellement l'adaptateur, en envoi recommandé, au Service Après-Vente de Texas Instruments le plus proche.

Joignez une description rapide de la difficulté que vous avez rencontrée et n'oubliez pas de mentionner votre nom et votre adresse.

La calculatrice doit être emballée correctement et protégée contre les chocs et manipulations brutales.

N'oubliez pas de joindre un justificatif de la date d'achat (récipissé de vente, ticket de caisse, facture, coupon). Gardez l'original, n'envoyez qu'une copie.

Les machines envoyées sans justificatif de la date d'achat seront réparées au tarif en vigueur à la date du retour.

Adresse des Services Après-Vente au dos.

GARANTIE LIMITEE A UN AN

Les calculatrices électroniques TI-1200/-1250/-1270 de Texas Instruments sont garanties pièces et main-d'œuvre au premier acheteur pour une durée d'un an à partir de la date d'achat, pour des conditions d'utilisation normales. Sont exclus de cette garantie tous dommages causés par une fuite éventuelle de la pile. **TOUTE GARANTIE IMPLICITE EST EGALEMENT LIMITEE A UN AN A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT.**

La garantie est nulle si : 1) la calculatrice a été endommagée par accident ou utilisation abusive, par négligence, par réparation impropre ou toute autre cause ne trouvant pas son origine dans les pièces détachées ou leur assemblage ; 2) le numéro de série a été modifié ou effacé.

TEXAS INSTRUMENTS NE SAURAIT ETRE TENU POUR RESPONSABLE DES PERTES DE JOUISSANCE CONSECUTIVES A UNE PANNE DE LA CALCULATRICE ET/OU TOUS AUTRES COUTS, DEPENSES OU DOMMAGES, INCIDENTS OU CONSEQUENTS SUBIS PAR L'ACHETEUR.

Pendant la période de garantie, la calculatrice ou ses pièces défectueuses seront réparées, ajustées et/ou remplacées (au choix du Fabricant) gratuitement lorsque la calculatrice aura été renvoyée à Texas Instruments, franco de port et assurée, accompagnée d'une justification de la date d'achat. **TOUTE MACHINE RENVOYEE SANS JUSTIFICATION DE LA DATE D'ACHAT SERA REPAREE AUX COUTS DE REPARATION EN VIGUEUR AU MOMENT DU RETOUR.**

IMPORTANT : Avant d'effectuer toute expédition pour réparation, il est recommandé de relire avec soin dans ce manuel les instructions relatives au service et à l'expédition.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

TI-1200 TI-1250 TI-1270

La vostra calcolatrice portatile della Texas Instruments è progettata per assicurarvi anni di prestazioni sicure nella soluzione di problemi aritmetici ed algebrici. Quantunque questa calcolatrice sia completamente portatile, essa può anche essere adoperata con alimentazione da rete elettrica tramite l'adattatore da rete AC disponibile in opzione.

Informazioni sulle batterie

Una normale pila alcalina da 9 volt è raccomandata per ottenere la massima autonomia di calcolo. In caso si faccia uso di batteria di tipo diverso, è necessario toglierla dalla calcolatrice non appena essa dà segni di aver perduto la sua carica o comunque quando la calcolatrice viene lasciata inoperativa per lunghi periodi di tempo, onde evitare possibili danni dovuti alla corrosione per eventuale fuoriuscita di liquido dalla batteria. L'alloggiamento della batteria è accessibile inserendo una moneta nella fessura posta sul retro della calcolatrice per aprire il coperchio dell'alloggiamento.

Adattatore da rete

L'adattatore AC 9900A può essere acquistato presso il vostro rivenditore come un accessorio in opzione per consentire il funzionamento della calcolatrice tramite alimentazione da una presa elettrica 220 V/50 Hz. Quando l'adattatore è collegato alla calcolatrice, la batteria viene automaticamente sconnessa al fine di preservarne la carica per il funzionamento della calcolatrice come portatile.

Calcoli aritmetici

Il sistema di impostazione algebrico della calco-

latrice consente di impostare i problemi nello stesso ordine nei quali essi vengono normalmente scritti. La calcolatrice indicherà valori negativi rendendo visibile un segno meno alla sinistra del numero.

Impostazione dei numeri

I numeri vengono impostati premendo i tasti corrispondenti nella stessa sequenza in cui normalmente i numeri vengono letti da sinistra a destra. Numeri frazionari possono essere impostati premendo il tasto del punto decimale (virgola). Il punto decimale visualizzato manterrà quindi la sua posizione quando vengono impostati ulteriori numeri. Il punto decimale viene posizionato automaticamente a destra dell'ultima cifra impostata se non viene fatto uso del tasto del punto decimale. E' possibile impostare fino ad un massimo di 8 cifre per volta. Le cifre eccedenti le prime 8 saranno ignorate dalla calcolatrice. Il primo zero conta una cifra, nel caso che vengano impostati numeri frazionari, pertanto in questo caso sarà possibile impostare un massimo di 7 cifre a destra del punto decimale.

Cancellazione :

L'ultima impostazione viene cancellata premendo il tasto **CE** sulla TI-1200 e TI-1250 e premendo il tasto **C/CE** una volta sulla TI-1270.

Il contenuto della calcolatrice viene cancellato premendo il tasto **C** sulla TI-1200 e TI-1250 e premendo 2 volte il tasto **C/CE** sulla TI-1270.

I tasti di cui sopra, non hanno effetto sul contenuto di memoria ne sulla TI-1250 ne sulla TI-1270.

Il contenuto della memoria viene cancellato premendo il tasto **MC** sulla TI-1250. Sulla TI-1270 non è necessario effettuare alcuna cancellazione di memoria in quanto l'ultimo dato impostato nella memoria cancella il dato precedente, tuttavia se lo si desidera è possibile cancellare la memoria immagazzinando in essa uno zero.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

In caso di inconvenienti

1. Utilizzando la calcolatrice tramite l'adattatore AC 9900A assicuratevi che la presa di corrente sia funzionante e lo spinotto dell'adattatore sia correttamente inserito nella calcolatrice.

Attenzione : L'uso di adattatori diversi dall'AC 9900A può danneggiare la calcolatrice così cancellando la garanzia.

2. Assicuratevi che l'interruttore ON/OFF si trovi nella posizioni ON. Ciò viene confermato dalla presenza di cifre sul visualizzatore.
3. Se il visualizzatore non si illumina quando la macchina è alimentata tramite batteria, controllate che essa sia correttamente inserita e ben carica. «Informazioni sulle batterie» a p. 16.
4. Ricontrollate le istruzioni di funzionamento per essere certi che i calcoli siano affettuati correttamente.

Se l'inconveniente non scompare nonostante i controlli sopra effettuati, rimandate la calcolatrice (e l'adattatore) tramite raccomandata assicurata, al Servizio di Assistenza Texas Instruments indicato sull'ultima pagina di copertina.

Allegate una breve descrizione dell'inconveniente riscontrato e non dimenticate di indicare il vostro nome ed indirizzo completo.

La spedizione dovrà essere imballata con molta cura e protetta contro gli urti e le cadute.

Non dimenticate di allegare una copia di un qualsiasi documento comprovante la data di acquisto (ricevuta di vendita, fattura, ecc. ..). Conservate per voi l'originale : una copia è sufficiente.

Le calcolatrici inviate senza un documento comprovante la data di acquisto, saranno riparate al costo in vigore al momento della spedizione.

Centri di assistenza, sull' retro di copertina.

GARANZIA LIMITATA AD UN ANNO

Le calcolatrici elettroniche TI-1200/-1250/-1270 della Texas Instruments sono garantite al primo acquirente per il periodo di un (1) anno — sotto normali condizioni di uso e servizio — contro difetti di materiale o di fabbricazione. Questa garanzia non copre possibili danni causati derivanti dal deterioramento delle batterie. **QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA RIMANE ALTRETTANTO LIMITATA AL PERIODO DI UN ANNO DALL' EFFETTIVA DATA DI ACQUISTO.**

La garanzia è nulla se : 1) la calcolatrice risulta danneggiata a causa di incidenti o cattivo uso, negligenza, servizio inadeguato, o per altra causa comunque non risultante da difetti di materiale o fabbricazione ; 2) se il numero di serie risulta alterato o cancellato.

LA TEXAS INSTRUMENTS NON RISPONDE PER COSTI RISULTANTI DALL' IMPOSSIBILITÀ DI USO DELLA CALCOLATRICE O PER ALTRI COSTI INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI, O PER ALTRE SPESE O DANNI SUBITI DALL' ACQUIRENTE.

Durante la summenzionata garanzia di un anno, le parti difettose saranno — a discrezione della fabbrica — gratuitamente riparate e/o sostituite, oppure il prodotto sostituito, dal Centro di Assistenza della Texas Instruments, qualora la calcolatrice sia spedita — **UNITAMENTE ALLA PROVA DELLA DATA DI ACQUISTO — ASSICURATA ED IN PORTO FRANCO** alla Texas Instruments Semiconduttori Italia SpA di Cittaducale (Rieti).

CALCOLATRICI RESE E PRIVE DELLA PROVA DELLA DATA DI ACQUISTO SARANNO RIPARATE SOLAMENTE CONTRO PAGAMENTO DELLA TARIFFA DI SERVIZIO IN VIGORE AL MOMENTO DEL RICEVIMENTO.

IMPORTANTE : Consigliamo rileggere le istruzioni di servizio e spedizione contenute nel presente libretto, prima di effettuare la spedizione della Vostra calcolatrice.



- ① $14 + 16.25 = 30.25$
- ② $6 - 1.854 = 4.146$
- ③ $27.2 \times 18 = 489.6$
- ④ $5 \div 3 = 1.6666666$

TI-1200 – TI-1250 – TI-1270

- ① 14 16.25
- ② 6 1.854
- ③ 27.2 18
- ④ 5 3



- ① $2 + 3 - 1.7 + 0.15 = 3.45$
- ② $\frac{2 \times 3}{7} = 0.8571428$
- ③ $\frac{3}{4} + 2 = 2.75$

TI-1200 – TI-1250 – TI-1270

- ① 2 3 1.7 0.15
- ② 2 3 7
- ③ 3 4 2

K

$2 \times 3 = 6$

① $2 \times 4 = 8$

$2 \times 5 = 10$

$2 \div 5 = 0.4$

② $6 \div 5 = 1.2$

$4 \div 5 = 0.8$

TI-1200 – TI-1250

① $2 \text{ [X]} 3 \text{ [=]} \text{ [] } 6$

$4 \text{ [=]} \text{ [] } 8$

$5 \text{ [=]} \text{ [] } 10$

② $2 \text{ [+]} 5 \text{ [=]} \text{ [] } 0.4$

$6 \text{ [=]} \text{ [] } 1.2$

$4 \text{ [=]} \text{ [] } 0.8$

TI-1270

① $2 \text{ [STO]} \text{ [X]} 3 \text{ [=]} \text{ [] } 6$

$\text{[RCL]} \text{ [X]} 4 \text{ [=]} \text{ [] } 8$

$\text{[RCL]} \text{ [X]} 5 \text{ [=]} \text{ [] } 10$

② $2 \text{ [+]} 5 \text{ [STO]} \text{ [=]} \text{ [] } 0.4$

$6 \text{ [+]} \text{[RCL]} \text{ [=]} \text{ [] } 1.2$

$4 \text{ [+]} \text{[RCL]} \text{ [=]} \text{ [] } 0.8$

%

① $125 + 15\% = 143.75$

② $200 - 5\% = 190$

③ $123 \div 456 = 26.97\%$

TI-1200 – TI-1250

① $125 \boxed{+} 15 \boxed{\%} \boxed{=} \boxed{143.75}$

② $200 \boxed{-} 5 \boxed{\%} \boxed{=} \boxed{190}$

③ $123 \boxed{\div} 456 \boxed{\%} \boxed{=} \boxed{26.973684}$

TI-1270

① $125 \boxed{\times} 1.15 \boxed{=} \boxed{143.75}$

② $200 \boxed{\times} 0.95 \boxed{=} \boxed{190}$

③ $123 \boxed{\div} 456 \boxed{\times} 100 \boxed{=} \boxed{26.973684}$

M

- ① $(2 \times 3) + (4 \times 5) = 26$
- ② $(6 \times 7) - (4 \times 2) = 34$
- ③ $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{4}{5} = 0.6166666$

TI-1250

① 2 [X] 3 [=] [M+] 4 [X] 5 [=] [M+] [MR] [] 26

② 6 [X] 7 [=] [M+] 4 [X] 2 [=] [M-] [MR] [] 34

③ 2 [÷] 3 [=] [M+] 3 [÷] 4 [=] [M+] 4 [÷] 5 [=] [M-] [MR] [] 0.6166666

© 2010 Joerg Woerner

TI-1270

① 2 [X] 3 [=] [STO] 4 [X] 5 [=] [RCL] [=] [] 26

② 6 [X] 7 [=] [STO] 4 [X] 2 [=] [RCL] [=] [] 34

③ 2 [÷] 3 [=] [STO] 3 [÷] 4 [RCL] [=] [STO] 4 [÷] 5 [=] [RCL] [=] [] 0.6166666

x^2

① $5^2 = 25$

② $(0.4)^2 = 0.16$

TI-1200 – TI-1250

① 5 **X** **=**

② 0.4 **X** **=**

TI-1270

① 5 **x²**

② 0.4 **x²**

© 2010 Id... Corner
Datamath Calculator Museum **\sqrt{x}**

① $\sqrt{2} = 1.4142136$

② $\sqrt{3^2 + 4^2} = 5$

TI-1200 – TI-1250

→ p. 28

TI-1270

① 2 **√x**

② 3 **x²** **+** 4 **x²** **=**
√x

$\frac{1}{x}$

① $\frac{1}{2} = 0.5$

② $\frac{1}{3.1 + 4.3} = 0.1351351$

③ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = 1.0833333$

TI-1200 – TI-1250

① 2 $\boxed{+}$ $\boxed{=}$ $\boxed{=}$ $\boxed{0.5}$

② 3.1 $\boxed{+}$ 4 $\boxed{=}$ $\boxed{\div}$ $\boxed{=}$
 $\boxed{=}$ $\boxed{0.1351351}$

erg Woerner
 Datamath Calculator Museum

TI-1250

③ 2 $\boxed{\div}$ $\boxed{=}$ $\boxed{=}$ $\boxed{M+}$ 3 $\boxed{+}$ $\boxed{=}$ $\boxed{=}$
 $\boxed{M+}$ 4 $\boxed{+}$ $\boxed{=}$ $\boxed{=}$ $\boxed{M+}$
 \boxed{MR} $\boxed{1.0833333}$

TI-1270

① 2 $\boxed{\frac{1}{x}}$ $\boxed{0.5}$

② 3.1 $\boxed{+}$ 4.3 $\boxed{=}$ $\boxed{\frac{1}{x}}$ $\boxed{0.1351351}$

③ 2 $\boxed{\frac{1}{x}}$ $\boxed{+}$ 3 $\boxed{\frac{1}{x}}$ $\boxed{+}$ 4 $\boxed{\frac{1}{x}}$
 $\boxed{=}$ $\boxed{1.0833333}$



① $5 \times (-4) = -20$

② $1 - (0.2)^2 = 0.96$

TI-1200 — TI-1250

① 5 [X] [-] 4 [=]
[-] 5 [X] 4 [=]

② 0.2 [X] [=] [X] [-] 1 [+] 1
[=]

© 2010 TI-1250 Corner
Datamath Calculator Museum

① 5 [X] [CS] 4 [=]
5 [X] 4 [CS] [=]

② 0.2 [X] [=] [CS] [+] 1
[=]

TI-1270

① 5 [X] [+/-] 4 [=]
5 [X] 4 [+/-] [=]

② 0.2 [x²] [+/-] [+] 1 [=]
1 [-] 0.2 [x²] [=]

CE**C/CE**

① $2 + \cancel{3}5 = 7$

② $2\cancel{3} + 3 = 5$

TI-1200 – TI-1250

① $2 \boxed{+} 3 \boxed{\text{CE}} 5 \boxed{=} \boxed{7}$

② $2 \boxed{\times} \boxed{\text{CE}} \boxed{+} 3 \boxed{=} \boxed{5}$

TI-1270

① $2 \boxed{+} 3 \boxed{\text{C/CE}} 5 \boxed{=} \boxed{7}$

② $2 \boxed{\times} \boxed{\text{C/CE}} \boxed{+} 3 \boxed{=} \boxed{5}$

13245678

$$12345 \times 67890 = 838102050$$

$$12345 \boxed{\times} 67890 \boxed{=} \boxed{8.3810205}$$

TI-1200 – TI-1250**CE** 8.3810205

$$\left(= \frac{12345 \times 67890}{10^8} \right)$$

8.3810205 $\times 10^8$

8.38102050.

 $\boxed{8}$

838102.050

C 0.**TI-1270****C/CE** 8.3810205

$$\left(= \frac{12345 \times 67890}{10^8} \right)$$

8.3810205 $\times 10^8$

8.38102050.

 $\boxed{8}$

838102050

C/CE **C/CE** 0.

TI-1200 & TI-1250



$$\sqrt{5} = 2.2360679 = N$$

$$\sqrt{5} \cong 2$$

$$N_1 = \frac{1}{2} \left(\frac{5}{2} + 2 \right) = 2.25$$

$$N_2 = \frac{1}{2} \left(\frac{5}{2.25} + 2.25 \right) = 2.2361111$$

$$N_3 = \frac{1}{2} \left(\frac{5}{2.2361111} + 2.2361111 \right) \\ = 2.2360679$$

5 \div 2 $+$ 2 \div 2 $=$ 2.25
Datamath Calculator Museum (N₁)

5 \div 2.25 $+$ 2.25 \div 2
 $=$ 2.2361111 (N₂)

5 \div 2.2361111 $+$ 2.2361111 \div 2
 $=$ 2.2360679 (N₃)



① $5^3 = 125$

② $2^7 = 128$

① 5 \times $=$ $=$ 125

② 2 \times $=$ $=$ $=$ $=$ $=$
 $=$ 128

TI-1250

INVOICE ~ FACTURE RECHNUNG ~ FATTURA

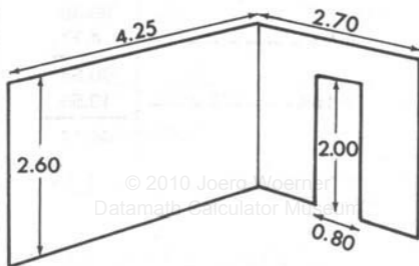
1.	ABC	3	12.25	36.75
2.	DEF	9	5.90	53.10
3.	GHI	2	2.75	5.50
				<hr/>
				95.35
- 5% -----				4.77
				<hr/>
				90.58
+ 15% -----				13.59
				<hr/>
				104.17

© 2010 Joerg Woerner
Datamath Calculator Museum

3	X	12.25	=	M+	36.75
9	X	5.90	=	M+	53.1
2	X	2.75	=	M+	5.5
					MR 95.35
					4.7775
					= 90.5825
					13.587375
					= 104.16987

TI-1250

SURFACE TO PAINT
SURFACE A PEINDRE
FLÄCHE ZU STREICHEN
SUPERFICIA DA VERNICIARE



$$\begin{aligned} S &= 2.60 \times 4.25 \\ &+ 2.60 \times 2.70 \\ &- 2.00 \times 0.80 \\ &= 16.47 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$2.6 \text{ [X]} 4.25 \text{ [=]} \text{ [M+]}$$

$$2.6 \text{ [X]} 2.7 \text{ [=]} \text{ [M+]}$$

$$2 \text{ [X]} 0.8 \text{ [=]} \text{ [M-]}$$

$$\text{[MR]} \text{ [16.47]}$$

TI-1270



$$A = \pi R^2$$

$$R = 3 \text{ m} \quad A = \pi \times (3)^2 = 28.27 \text{ m}^2$$

$$\pi \times 3^2 = 28.274333$$



$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

$$R = 6.8 \quad V = \frac{4}{3} \pi (6.8)^3 = 1317.1 \text{ m}^3$$

$$6.8 \text{ [STO]} \text{ [x}^2\text{] [X] [RCL] [X] 4 [\div] 3 [X] \pi [=] 1317.0896$$

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x^2 - 3x - 5 = 0, \quad D = \sqrt{3^2 - 4 \times (-5)},$$

$$x_1 = \frac{3 + D}{2}, \quad x_2 = \frac{3 - D}{2}$$

$$4 \text{ [X] 5 [+/-] [=] [+/-] [+] 3 [x}^2\text{] [=]$$

$$\sqrt{x} \text{ [STO] 5.3851648} \quad (D)$$

$$3 \text{ [+] [RCL] [+] 2 [=] 4.1925824} \quad (x_1)$$

$$3 \text{ [-] [RCL] [+] 2 [=] -1.1925824} \quad (x_2)$$

NOTES

$$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$$

$$\sin^2 \theta = 1 - \cos^2 \theta$$

$$\sin^2 \theta = 1 - \cos^2 \theta$$

© 2010 Joerg Woerner
Datamath Calculator Museum

$$\frac{d}{dx} \sin^2 \theta = 2 \sin \theta \cos \theta \cdot \frac{d\theta}{dx}$$

$$\frac{d}{dx} \sin^2 \theta = 2 \sin \theta \cos \theta \cdot \frac{d\theta}{dx}$$

$$\frac{d}{dx} \sin^2 \theta = 2 \sin \theta \cos \theta \cdot \frac{d\theta}{dx}$$

$$\frac{d}{dx} \sin^2 \theta = 2 \sin \theta \cos \theta \cdot \frac{d\theta}{dx}$$

$$\frac{d}{dx} \sin^2 \theta = 2 \sin \theta \cos \theta \cdot \frac{d\theta}{dx}$$

NOTES

© 2010 Joerg Woerner
Datamath Calculator Museum

NOTES

© 2010 Joerg Woerner
Datamath Calculator Museum

KEEP THE CARD ON THE REVERSE SIDE

GB

- During the warranty period the calculator or its defective parts will be repaired, adjusted and/or replaced (at Manufacturer's option) without charge to the purchaser when the calculator is returned, prepaid and insured, **WITH PROOF-OF-PURCHASE-DATE** to Texas Instruments. Units returned without proof-of-purchase date will be repaired at the service rates in effect at the time of return.
- **IMPORTANT**: The only applicable warranty conditions are those described in your Owner's Manual.

Please fill in the attached card and send it back to your closest Texas Instruments office (see address on the back side cover of your owner's manual).

F

CONSERVEZ AVEC SOIN LA CARTE IMPRIMEE AU DOS

- Pendant la période de garantie, la calculatrice ou ses pièces défectueuses seront réparées, ajustées et/ou remplacées (au choix du fabricant) gratuitement lorsque la calculatrice aura été renvoyée à Texas Instruments, franco de port et assurée, **ACCOMPAGNEE D'UNE JUSTIFICATION DE LA DATE D'ACHAT**. Toute machine renvoyée sans justification de la date d'achat sera réparée aux coûts de réparation, en vigueur au moment du retour.
- **IMPORTANT**: Les seules conditions de garantie applicables sont celles décrites dans votre manuel d'utilisation.

Veillez remplir la carte ci-contre et la renvoyer au bureau le plus proche de Texas Instruments (adresse sur le dos de la couverture de votre manuel d'utilisation).

D

BEWAHREN SIE DIE RÜCKSEITIGE KARTE SORGFÄLTIG AUF.

- Während der Gewährleistungszeit werden Rechner mit Herstellungs- oder Materialfehlern nach Zusendung an Texas Instruments kostenlos nachgebessert oder nach Wahl von Texas Instruments nachgeliefert. Der Gewährleistungsanspruch besteht nur, wenn der **NACHWEIS ÜBER DAS KAUFDATUM** vom Endkäufer erbracht ist. Fehlt dieser Nachweis, wird der elektronische Rechner zu den zur Zeit der Reparatur gültigen Service-Preisen repariert.
- **WICHTIG**: Es gelten nur die in dieser Gebrauchsanweisung abgedruckten Gewährleistungsbedingungen.

Bitte die anhängende Karte sorgfältig ausfüllen und sofort an die für Sie zuständige Texas Instruments Niederlassung absenden (Adresse siehe rückseite Bedienungsanleitung).

I

CONSERVATE CON CURA LA SCHEDA STAMPATA SUL RETRO.

- Durante il periodo di garanzia, le parti difettose saranno - a discrezione della fabbrica - gratuitamente riparate e/o sostituite, oppure il prodotto sostituito, dal Centro di Assistenza della Texas Instruments, qualora la calcolatrice sia spedita - **UNITAMENTE ALLA PROVA DELLA DATA DI ACQUISTO** - assicurata ed in porto franco alla Texas Instruments Italia SpA di Rieti. Calcolatrici rese e prive della prova della data di acquisto saranno riparate solamente contro pagamento della tariffa di servizio in vigore al momento della ricezione.
- **IMPORTANTE**: Le sole condizioni di garanzia valide sono quelle descritte sul vostro libretto d'istruzioni.

Pregiamo riempire la scheda allegata e spedirla al più vicino ufficio della Texas Instruments (indirizzo sul retro della copertina del manuale d'istruzione).

D



TEXAS INSTRUMENTS

I

GEWÄHRLEISTUNGSKARTE ~ SCHEDA DI GARANZIA

Modell _____ Serien Nr. _____ Datum : _____ 1 Herr, Sig. re 2 Frau, Präbulen, Sig. re, Sig. na 3 Firma, Ditta

Passivname _____ Cognome _____ Vorname _____
Firma : _____ Ditta : _____
Adresse : _____
Indirizzo : _____
Ort : _____
Città : _____

Postleitzahl : _____ Land : _____
Codice postale : _____ Paese : _____
Wur der Rechner ein Geschenk ? 1 Ja 2 Nein
La calculatrice à stata regalata ? 1 Sì 2 No

WO GEKAUFT ?
LUGO DO DI ACQUISTO ?
A Kaufhaus
B Grosshandel
C Einzelhandel
D Rechner-Spezialgeschäft
E Negozio specializzato in
F Schreibwarenhandel
G Versandhandel
H Fotogeschäft
I Schreibwarengeschäft
J Andere (spezifizieren)

IHR BERUF
LA VOOSTRA
PROFESSIONE
A Ingenieur
B Wissenschaftler
C Szenarist
D Buchhalter
E Schüler
F Student
G Lehrrer, Dozent
H Ladeninhaber
I Arzt - Rechtsanwalt
J Techniker
K Architekt - Landvermesser
L Finanzfachmann
M Andere (spezifizieren)

IHR ALTER
LA SUA ETÀ
1 - 14
2 15 - 18
3 19 - 28
4 29 - 48
5 49 +

Nebenbemerkungen :
Comments e suggerimenti :

Neighboring comments :
Comments e suggerimenti :





TEXAS INSTRUMENTS

PROOF-OF-PURCHASE DATE

JUSTIFICATIF DE LA DATE D'ACHAT

NACHWEIS ÜBER DAS KAUFDATUM

PROVA DELLA DATA DI ACQUISTO

Model
Modèle
Modell
Modello

Last Name
Nom
Familienname
Cognome

Address
Adresse
Indirizzo

Company
Société
Firma
Ditta

Town
Ville
Ort
Città

Serial N°
N° de série
Serien Nr.
Numero di serie

1 MR.
Monsieur
Herr
Sig. re

First Name
Prénom
Vorname
Nome

2 Miss, Mrs.
Mme, Madam
Fräulein
Sig. ra, Sig. na

3 Company
Société
Firma
Ditta

Date, Datum, Data.



Retailer Stamp
Cachet du revendeur
Händler Stempel
Timbro del rivenditore

F. O. Code
Code postal
Postleitzahl
Codice postale

Country
Pays
Land
Paese



KEEP

CONSERVEZ

BEWAHREN SIE

CONSERVATE


GB**KEEP THE CARD ON THE REVERSE SIDE**

• During the warranty period the calculator or its defective parts will be repaired, adjusted and/or replaced (at Manufacturer's option) without charge to the purchaser when the calculator is returned, prepaid and insured, WITH PROOF-OF-PURCHASE-DATE to Texas Instruments. Units returned without proof-of-purchase date will be repaired at the service rates in effect at the time of return.

• **IMPORTANT** : The only applicable warranty conditions are those described in your Owner's Manual.

Please fill in the attached card and send it back to your closest Texas Instruments office (see address on the back side cover of your owner's manual).

F**CONSERVEZ AVEC SOIN LA CARTE IMPRIMEE AU DOS**

• Pendant la période de garantie, la calculatrice ou ses pièces défectueuses seront réparées, ajustées et/ou remplacées (au choix du fabricant) gratuitement lorsque la calculatrice aura été renvoyée à Texas Instruments, franco de port et assurée, ACCOMPAGNEE D'UNE JUSTIFICATION DE LA DATE D'ACHAT. Toute machine renvoyée sans justification de la date d'achat sera réparée aux coûts de réparation, en vigueur au moment du retour.

• **IMPORTANT** : Les seules conditions de garantie applicables sont celles décrites dans votre manuel d'utilisation.

Veillez remplir la carte ci-contre et la renvoyer au bureau le plus proche de Texas Instruments (adresse sur le dos de la couverture de votre manuel d'utilisation).

D**BEWAHREN SIE DIE RÜCKSEITIGE KARTE SORGFÄLTIG AUF.**

• Während der Gewährleistungszeit werden Rechner mit Herstellungs- oder Materialfehlern nach Zusendung an Texas Instruments kostenlos nachgebessert oder nach Wahl von Texas Instruments nachgeliefert. Der Gewährleistungsanspruch besteht nur, wenn der NACHWEIS ÜBER DAS KAUFdatum vom Endkäufer erbracht ist. Fehlt dieser Nachweis, wird der elektronische Rechner zu den zur Zeit der Reparatur gültigen Service-Preisen repariert.

• **WICHTIG** : Es gelten nur die in dieser Gebrauchsanweisung abgedruckten Gewährleistungsbedingungen.

Bitte die anhängende Karte sorgfältig ausfüllen und sofort an die für Sie zuständige Texas Instruments Niederlassung absenden (Adresse siehe rückseite Bedienungsanleitung).

I**CONSERVATE CON CURA LA SCHEDE STAMPATA SUL RETRO.**

• Durante il periodo di garanzia, le parti difettose saranno - a discrezione della fabbrica - gratuitamente riparate e/o sostituite, oppure il prodotto sostituito, dal Centro di Assistenza della Texas Instruments, qualora la calcolatrice sia spedita - UNITAMENTE ALLA PROVA DELLA DATA DI ACQUISTO - assicurata ed in porto franco alla Texas Instruments Italia SpA di Rieti. Calcolatrici rese e prive della prova della data di acquisto saranno riparate solamente contro pagamento della tariffa di servizio in vigore al momento della ricezione.

• **IMPORTANTE** : Le sole condizioni di garanzia valide sono quelle descritte sul vostro libretto d'istruzioni.

Preghiamo riempire la scheda allegata e spedirla al più vicino ufficio della Texas Instruments (indirizzo sul retro della copertina del manuale d'istruzione).

TEXAS INSTRUMENTS

BELGIE - BELGIQUE

Avenue Edouard Lacomblé, 21
1040 - Bruxelles Brussel
Tel. (2) 733 96 23

CANADA

41 Shelley Road
Richmond Hill, Ontario

DANMARK

Marielundvej 46E
2730 Herlev
Tel. (02) 91 74 00

DEUTSCHLAND

8050 - Freising
Kepserstraße 33
Tel. (08 161) 7411

ENGLAND

165 Bath Road
Slough, Berks
SL 1 4AD
Tel. (0753) 323 33/34/35

ESPAÑA

Carretera Antigua a Barcelona,
KM. 23.100
Apartado de Correos 98
Torrejon de Ardoz - Madrid
Tel. 675 53 00
675 53 50

FRANCE

B.P. 28
06021 - Nice Cedex

ITALIA

Casella Postale 1
02015 - Cittaducale
Tel. (746) 690 34/35/36

NEDERLAND

Postbus 43
Kolthofsingel 8
Almelo
Tel. (05490) 63967

NORGE

Ryensvingen 15
Oslo 6
Tel. (02) 68 94 85

ÖSTERREICH

Marxergasse 10
1030 - Wien
Tel. (0222) 72 41 86

PORTUGAL

2650 Rua Eng^o,
Frederico Ulrich
Moreira Da Maia
Douro
Tel. (02) 9481003

SUOMI FINLAND

Frederikinkatu 75A7
P.O. Box 917
00100 - Helsinki 10
Tel. (90) 40 83 00

SVERIGE

Box 19094
S-400 12 Gothenburg
Tel. (031) 81 35 25

SCHWEIZ - SUISSE

Aargauerstraße 250
CH 8048 Zürich
Tel. (01) 64 34 55/56



MOm 194 246 Ha

TEXAS INSTRUMENTS

BELGIE - BELGIQUE

Avenue Edouard Lacomblé, 21
1040 - Bruxelles Brussel
Tel. (2) 733 96 23

CANADA

41 Shelley Road
Richmond Hill, Ontario

DANMARK

Marielundvej 46E
2730 Herlev
Tel. (02) 91 74 00

DEUTSCHLAND

8050 - Freising
Kepserstraße 33
Tel. (08 161) 7411

ENGLAND

165 Bath Road
Slough, Berks
SL 1 4AD
Tel. (0753) 323 33/34/35

ESPAÑA

Carretera Antigua a Barcelona,
KM. 23.100
Apartado de Correos 98
Torrejon de Ardoz - Madrid
Tel. 675 53 00
675 53 50

FRANCE

B.P. 28
06021 - Nice Cedex

ITALIA

Casella Postale 1
02015 - Cittaducale
Tel. (746) 690 34/35/36

NEDERLAND

Postbus 43
Kolthofsingel 8
Almelo
Tel. (05490) 63967

NORGE

Ryensvingen 15
Oslo 6
Tel. (02) 68 94 85

ÖSTERREICH

Marxergasse 10
1030 - Wien
Tel. (0222) 72 41 86

PORTUGAL

2650 Rua Eng^o,
Frederico Ulrich
Moreira Da Maia
Douro
Tel. (02) 9481003

SUOMI FINLAND

Frederikinkatu 75A7
P.O. Box 917
00100 - Helsinki 10
Tel. (90) 40 83 00

SVERIGE

Box 19094
S-400 12 Gothenburg
Tel. (031) 81 35 25

SCHWEIZ - SUISSE

Aargauerstraße 250
CH 8048 Zürich
Tel. (01) 64 34 55/56



MOm 194 246 Ha