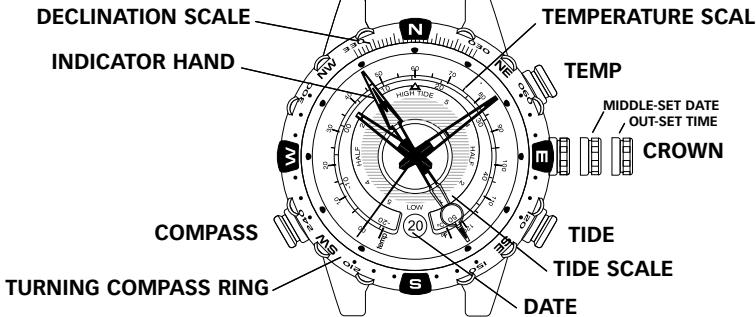


**TIMEX®**Register your product  
at [www.timex.com](http://www.timex.com)  
**W-225** 314-095000 NA**THANK YOU FOR PURCHASING YOUR TIMEX® WATCH.****EXTENDED WARRANTY**

Available in U.S. only. Extend your warranty for an additional 4 years from date of purchase for \$5. You can pay with AMEX, Discover, Visa or MasterCard by calling 1 800-448-4639 during normal business hours. Payment must be made within 30 days of purchase. Name, address, telephone number, purchase date, and 5-digit model number required. You can also mail a check for \$5 to: Timex Extended Warranty, P.O. Box 1676, Dept. EF, Little Rock, AR 72203.

Please read instructions carefully to understand how to operate your Timex® watch. Your model may not have all of the features described in this booklet.

**OVERVIEW**

NOTE: Watch is shipped with guard around crown. Remove guard and push crown in to start. **Compass must be calibrated before using to ensure accuracy and avoid improper headings.** See COMPASS CALIBRATION. Go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) for help.

Watch incorporates magnetic sensor technology of Precision Navigation Inc., Mountain View, CA.

**SET DATE AND TIME**

Pull crown to MIDDLE position and turn until correct date appears. After setting date, pull crown all the way out and turn until correct time is shown. Ensure correct AM/PM setting by verifying that date changes at midnight, not noon. Push crown in when done. Adjust date after months with fewer than 31 days.

**INDICATOR HAND ADJUSTMENT**

Pull crown all the way out. Indicator hand should point to 12 o'clock. If it does not, press either TIDE or TEMP push button to move hand until it points to 12 o'clock. TIDE and TEMP push buttons move hand clockwise and counterclockwise, respectively. Hold push button to move hand fast. Push crown in when done.

**TIDE/THERMATURE SELECTION**

Indicator hand shows either tide or temperature constantly. When temperature is shown, press TIDE push button to select tide clock. Hand moves to low tide and then to current tide. When tide is shown, press TEMP push button to select thermometer. Hand moves to beginning of thermometer scale and then to current temperature.

**TIDE CLOCK**

For tide clock, indicator hand always rotates clockwise, so tide is rising when hand is pointing left and falling when pointing right. Number of hours to next high/low tide is shown on tide scale.

The primary factor in determining tides is moon position. Tide clock uses moon position to predict high and low tides, which are 6 hours and 12.5 minutes apart.

Tides are also influenced by sun position and shape of shoreline, so tide clock cannot precisely give times of high and low tides. Periodic adjustment may be necessary.

To set tide clock, pull crown to MIDDLE position. Press either TIDE or TEMP push button to move hand to current tide. TIDE and TEMP push buttons move hand clockwise and counterclockwise, respectively. Push crown in when done.

For tide information, go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

**THERMOMETER**

When worn on wrist, thermometer reading is affected by body heat. For more accurate readings, remove watch and put in shade for at least several minutes.

Watch can measure water temperature also, if submerged. Be sure to select temperature display before placing watch in water, as buttons should not be pressed when watch is underwater.

Thermometer readings are taken every minute, and more frequently, if temperature is changing.

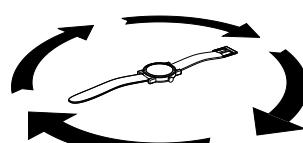
**COMPASS CALIBRATION**

Since a compass uses the earth's magnetic field, you must be aware of large metallic objects, such as vehicles or bridges, or objects that give off electromagnetic radiation, such as TVs or PCs, which could affect the magnetic field around the watch. If compass is calibrated near such objects, it will only work properly in that same location. If compass is calibrated away from such objects, it will not work properly near them. **For best results, calibrate in area of intended use.**

In calibrating and taking headings, it is important, as with all compasses, to keep compass level. Calibrating or taking a heading when watch is not level can result in large errors. Also avoid areas that may exhibit higher than normal concentrations of hard and soft iron, as they may cause inaccurate headings. Whenever a heading is suspect, recalibrate.

Do not store watch near any source of magnetism, such as computers, appliances, or TVs, as watch can take on a magnetic charge, yielding inaccurate headings.

To calibrate compass, pull crown to MIDDLE position. Keep watch level or place on level surface (if band interferes, place watch on inverted cup). Watch may be face down, but take care to protect watch face. Press COMPASS push button to begin. Indicator hand rotates two revolutions to remind you to rotate watch. While level, **SLOWLY** rotate watch two revolutions, **taking at least 15 seconds per revolution. This is critical in achieving proper calibration.**



When done, press any push button, keeping watch level. Indicator hand moves back and forth to acknowledge end of calibration and then moves to current declination angle setting (see DECLINATION ANGLE for more information). If you do not wish to set declination angle, push crown in. Otherwise, to have watch automatically compensate for declination angle, turn compass ring until north is at 12 o'clock. Press either TIDE or TEMP push button to move indicator hand east (+) or west (-) to point to your location's declination angle (see table below) using declination scale. Hold push button to move hand fast. Push crown in when done.

**COMPASS OPERATION**

Normally, compass is off and indicator hand shows tide or temperature.

Compass must be calibrated prior to use and calibration should be performed in the area of intended use; see COMPASS CALIBRATION. If compass has not been calibrated since battery replacement, attempting to activate compass causes watch to rotate indicator hand once and play melody to remind you to calibrate.

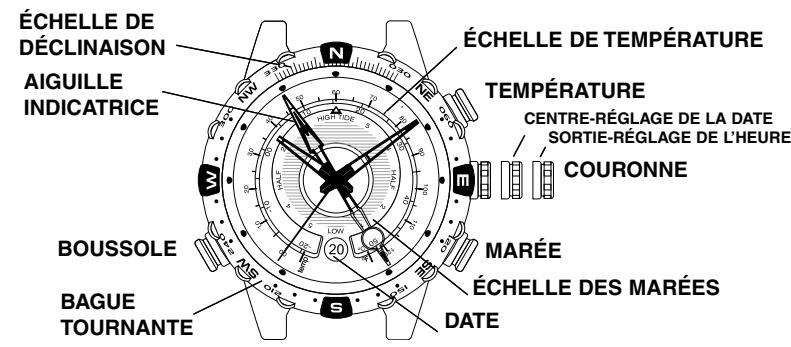
While holding watch level, press COMPASS push button to activate compass. Indicator hand moves to point north. If watch is turned, indicator hand will continue to move, always pointing north. After 20 seconds, compass will automatically turn off and hand will return to its normal operation. This conserves battery life. Press COMPASS push button at any time to keep compass on for another 20 seconds.

NOTE: While compass is on, INDIGLO® night-light may flicker slightly when on. This is normal, as night-light must be turned off briefly during compass readings to maintain accuracy. Also, second hand moves in two-second increments while compass is on.

**TIMEX®**Enregistrez votre produit à  
[www.timex.com](http://www.timex.com)  
**W-225** 314-095000 NA**MERCI D'AVOIR ACHETÉ VOTRE MONTRE TIMEX®.****GARANTIE ÉTENDUE**

**Proposée aux États-Unis seulement.** La garantie peut être prolongée pour une période additionnelle de 4 ans à compter de la date d'achat pour la somme de 5 \$. Vous pouvez effectuer ce paiement avec AMEX, Discover, Visa ou MasterCard en composant le 1-800-448-4639 durant les heures normales d'ouverture. Le paiement doit être effectué dans les 30 jours qui suivent l'achat. Indiquer les nom, adresse, numéro de téléphone, date d'achat et numéro de modèle à 5 chiffres. Il est également possible d'envoyer un chèque de 5 \$ US par courrier à : Timex Extended Warranty, P.O. Box 1676, Dept. EF, Little Rock, AR 72203.

Lire les instructions attentivement pour bien comprendre le fonctionnement de cette montre Timex®. **Il est possible que ce modèle ne présente pas toutes les fonctions décrites dans le dépliant.**

**VUE D'ENSEMBLE**

REMARQUE : La couronne de la montre est protégée pour l'expédition. Retirer le capot de protection et enfoncez la couronne pour mettre en marche. **La boussole doit être étalonnée avant utilisation pour garantir sa précision et éviter les erreurs d'orientation.** Se reporter à ÉTALONNAGE DE LA BOUSSOLE. Consulter [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) pour assistance.

La montre utilise un système de capteurs magnétiques fabriqué par Precision Navigation, Inc., Mountain View, California.

**RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE**

Tirer la couronne en position CENTRE et tourner jusqu'à afficher la date courante. Après avoir réglé la date, tirer la COURRONE complètement et tourner jusqu'à afficher l'heure exacte. S'assurer que le réglage matin/soir (AM/PM) est correct en vérifiant que la date change à minuit et non à midi. Enfoncer la couronne pour valider. Régler la date après les mois comptant moins de 31 jours.

**RÉGLAGE DE L'AIGUILLE DE L'INDICATEUR**

Tirer la couronne complètement. L'aiguille de l'indicateur devrait indiquer 12 heures. Sinon, appuyer sur le bouton pousoir MARÉE ou TEMPÉRATURE pour faire avancer l'aiguille jusqu'à ce qu'elle indique 12 heures. Les boutons pousoirs pour MARÉE et TEMPÉRATURE font avancer respectivement l'aiguille dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement. Tenir le bouton pousoir enfoncé pour la faire avancer rapidement. Enfoncer la couronne pour valider.

**SÉLECTIONNER MARÉE/TEMPÉRATURE**

L'aiguille de l'indicateur montre en permanence soit la marée, soit la température. Lorsque la température est indiquée, appuyer sur le bouton pousoir MARÉE pour sélectionner l'heure des marées. L'aiguille indique d'abord la marée basse puis la marée actuelle. Lorsque la marée est indiquée, appuyer sur le bouton pousoir TEMPÉRATURE pour sélectionner le thermomètre. L'aiguille se place au début de l'échelle des températures et indique ensuite la température courante.

**HEURE DES MARÉES**

Dans ce mode, l'aiguille de l'indicateur se déplace toujours dans le sens des aiguilles d'une montre. Ainsi, la marée est montante lorsque l'aiguille pointe vers la gauche et descendante lorsque l'aiguille pointe vers la droite. Le nombre d'heures jusqu'à la prochaine marée haute/basse est indiqué sur l'échelle des marées.

La position de la lune est un facteur primordial quant à la détermination des marées. Dans ce mode, la montre se réfère à la position de la lune pour calculer les heures des marées hautes et basses, celles-ci sont espacées de 6 heures et 12,5 minutes.

Les marées sont aussi influencées par la position du soleil et la forme du littoral, la montre ne peut donc pas indiquer avec précision les heures des marées hautes et basses. Des ajustements périodiques peuvent être nécessaires.

Pour établir le mode heure des marées, tirer la couronne en position CENTRE. Appuyer sur le bouton pousoir MARÉE ou TEMPÉRATURE pour placer l'aiguille sur la marée actuelle. Les boutons pousoirs pour MARÉE et TEMPÉRATURE font avancer respectivement l'aiguille dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement. Enfoncer la couronne pour valider.

Pour obtenir des informations sur les marées, aller sur le site [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

**THERMOMÈTRE**

Lorsque la montre est portée au poignet, la mesure par le thermomètre est influencée par la chaleur corporelle. Pour obtenir des mesures plus précises, enlever la montre et la placer à l'ombre pendant au moins plusieurs minutes.

La montre peut également mesurer la température de l'eau si elle y est plongée. Veiller à sélectionner l'affichage de la température avant de placer la montre dans l'eau car les boutons ne doivent pas être enfouis sous l'eau.

Les mesures par le thermomètre sont prises toutes les minutes, et plus fréquemment encore si la température est en train de changer.

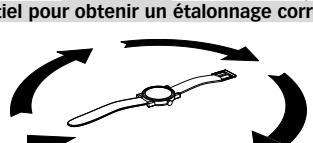
**ÉTALONNAGE DE LA BOUSSOLE**

Une boussole utilise le champ magnétique terrestre ; par conséquent, il importe d'éviter d'être à proximité de grands objets métalliques (automobiles, ponts, etc.) ou autres objets produisant un rayonnement électromagnétique, tels que téléviseurs ou ordinateurs, susceptible d'affecter le champ magnétique autour de la montre. Si la boussole est étalonnée à proximité de tels objets, elle ne fonctionnera correctement qu'à cet endroit. Si la boussole est étalonnée loin de tels objets, elle ne fonctionnera pas correctement près d'eux. **Pour de meilleurs résultats, étalonnez à l'endroit où elle sera utilisée.**

Lors de l'étalonnage et des mesures ultérieures, il importe, comme avec toutes les boussoles, de maintenir la montre dans un plan horizontal. Procéder à l'étalonnage ou à des mesures alors que la montre n'est pas en position horizontale peut causer des erreurs importantes. Veiller également à éviter les endroits susceptibles de présenter des concentrations de fer de roche ou industriel supérieures à la normale, dont l'effet pourrait produire des mesures inexactes. En présence de toute mesure suspecte, effectuer un nouvel étalonnage.

Veiller à ne pas ranger la montre à proximité d'une quelconque source magnétique (ordinateurs, appareils électriques, téléviseurs, etc.) car cela pourrait l'aimanter et fausser les mesures ultérieures.

Pour étalonner la boussole, tirer la couronne en position CENTRE. Tenir la montre en position horizontale ou la poser sur une surface plane (si le bracelet gêne, la poser sur une tasse tournée à l'envers). La montre peut être posée à l'envers à condition d'en protéger la face. Appuyer sur le bouton pousoir BOUSSOLE pour commencer. L'aiguille de l'indicateur effectue deux tours complets pour vous rappeler de faire pivoter la montre. Tenir la montre à plat et effectuer **LENTEMENT** deux tours complets, **en comptant 15 secondes environ par tour.** Ceci est essentiel pour obtenir un étalonnage correct.

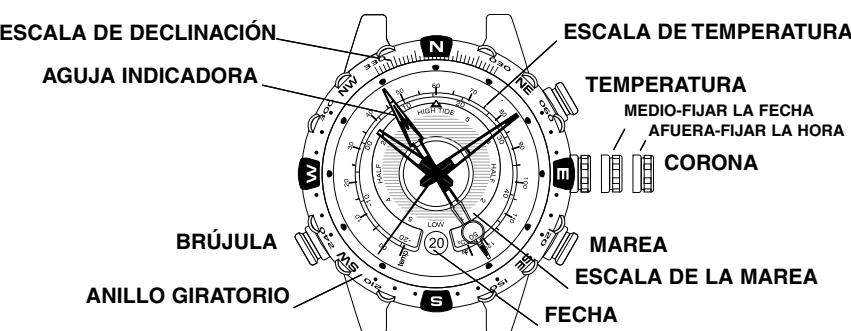


Une fois les rotations terminées, appuyer sur tout bouton pousoir, tout en maintenant la montre à l'horizontale. L'aiguille oscille pour confirmer que l'étalonnage est terminé et indique ensuite l'angle de déclinaison courant (voir ANGLE DE DÉCLINAISON pour plus d'informations). Si le réglage de l'angle de déclinaison n'est pas souhaité, enfoncez la couronne. Pour que la boussole tienne compte automatiquement de l'angle de déclinaison, faire tourner la bague jusqu'à ce que le nord soit à 12 heures. Appuyer sur le bouton pousoir MARÉE ou TEMPÉRATURE pour déplacer l'aiguille vers l'est (+) ou l'ouest (-) afin d'indiquer l'angle de déclinaison de l'endroit présent (voir tableau ci-dessous) à l'aide de l'échelle de déclinaison. Enfoncer la couronne pour valider.

**TIMEX®**Registre su producto en  
[www.timex.com](http://www.timex.com)  
**W-225** 314-095000 NA**GRACIAS POR LA COMpra DE SU RELOJ TIMEX®.****GARANTÍA EXTENDIDA**

Disponible solamente en EUA. Extienda su garantía por 4 años más a partir de la fecha de compra por \$5. Puede pagar con AMEX, Discover, Visa o MasterCard llamando al 1 800-448-4639 en horas normales de oficina. El pago deberá efectuarse dentro de los 30 días siguientes a la fecha de compra. Indique el nombre, dirección, número de teléfono, fecha de compra y número de modelo (5 dígitos). También puede enviar un cheque de \$5 por correo a: Timex Extended Warranty, P.O. Box 1676, Dept. EF, Little Rock, AR 72203.

Por favor lea atentamente las instrucciones para saber cómo funciona su reloj Timex®. Su reloj tal vez no posea todas las funciones descritas en este folleto.

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

NOTA: El reloj se entrega con un protector alrededor de la corona. Quite el protector y pulse la corona hacia adentro para comenzar. **La brújula debe ser calibrada antes de su uso para asegurar la exactitud y evitar rumbos incorrectos.** Ver CALIBRACIÓN DE LA BRÚJULA. Vaya a [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) por ayuda.

El reloj incorpora tecnología magnética sensorial de Precision Navigation, Inc., Mountain View, CA.

**FIJANDO FECHA Y HORA**

Jale la corona hasta el punto MEDIO y girela hasta cuando aparezca la fecha correcta. Después de fijar la fecha, jale la corona totalmente hacia afuera y girela hasta la hora correcta. Asegúrese del momento correcto AM/PM (mañana/tarde) verificando que la fecha cambie a la medianoche y no al mediodía. Pulse la corona hacia adentro cuando termine. Ajuste la fecha después de meses con menos de 31 días.

**AJUSTANDO LA AGUJA INDICADORA**

Jale la corona totalmente hacia afuera. La aguja indicadora debe señalar las 12 en punto. Si no las señala, pulse cualquiera de los botones MAREA o TEMPERATURA hasta que la aguja marque las 12 en punto. Los botones MAREA y TEMPERATURA mueven la aguja en el sentido de las manecillas del reloj y a la inversa, respectivamente. Sostenga el botón de activación para mover la aguja con rapidez. Pulse la corona hacia adentro cuando termine.

**SELECCIÓN DE MAREA/TEMPERATURA**

La aguja indicadora muestra de continuo tanto la marea como la temperatura. Cuando se muestra la temperatura, pulse el botón MAREA para seleccionar el reloj de marea. La aguja se mueve a marea baja y luego a la marea actual. Cuando se muestra la marea, pulse el botón TEMPERATURA para seleccionar el termómetro. La aguja se mueve al comienzo del termómetro y luego a la temperatura actual.

**RELOJ DE MAREA**

Para el reloj de marea, la aguja indicadora siempre rota en el sentido de las manecillas del reloj, de modo que la marea va subiendo cuando la aguja señala a la izquierda y bajando cuando señala a la derecha. El número de horas para la siguiente marea alta/baja se muestra en la escala de marea.

## USING THE COMPASS

Once compass is activated, as described above, there are two typical ways to use it.

**Which way am I headed?** Hold watch so that 12 o'clock is in direction of your travel. Turn compass ring until indicator hand is pointing to north on ring. Your heading is direction on ring at 12 o'clock.

**Which way should I go?** If you know the direction you want to go (e.g., NE), turn compass ring until that direction appears at 12 o'clock. Hold watch so that you are facing 12 o'clock. Then, turn your body until indicator hand points to north on compass ring. You are now facing the direction you want to go.

## DECLINATION ANGLE

A compass needle points to "magnetic north," which may be slightly different from "true north," which is used on maps. This difference, called the "declination angle," which varies around the globe, is typically small and can be ignored in many cases. However, if you wish to compensate for this difference, there are two ways to do so. You can do it manually by turning the compass ring so that indicator hand points to your declination angle (see table below) instead of north, using declination scale on compass ring. Or, you may have the watch automatically compensate by setting your declination angle after compass calibration; see COMPASS CALIBRATION. With proper declination angle set, indicator hand will point to true north.

Declination angles for major world cities (W is negative and E is positive on declination scale).

Anchorage	...20E	London	...2W	Rio De Janeiro	...22W
Atlanta	...4W	Little Rock	...1E	San Francisco	...15E
Bombay	...1W	Livingston, MT	...13E	Seattle	...18E
Boston	...15W	Munich	...2E	Shanghai	...5W
Calgary	...16E	New York City	...13W	Toronto	...11W
Chicago	...3W	Orlando	...5W	Vancouver	...18E
Denver	...9E	Oslo	...1E	Washington DC	...11W
Jerusalem	...4E	Paris	...1W	Waterbury, CT	...14W

For more magnetic declination information go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

## INDIGLO® NIGHT-LIGHT

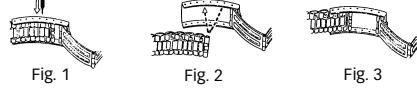
Press crown to illuminate watch face. Electroluminescent technology used in the INDIGLO® night-light illuminates entire watch face at night and in low light conditions.

## BRACELET ADJUSTMENT

### FOLDOVER CLASP BRACELET

Find spring bar that connects bracelet to clasp. Using a pointed tool (Fig. 1), push spring bar in and gently twist bracelet to disengage. Determine wrist size, then insert spring bar in correct bottom hole (Fig. 2). Push down on spring bar, align with top hole and release to lock in place (Fig. 3).

### BRACELET LINK REMOVAL



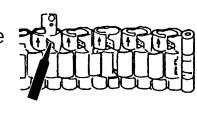
**Removing Links:** Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

### SOLID LINK BRACELET

**Removing Links:** Using a very small screwdriver, remove screws by turning counter-clockwise. Repeat until desired number of links are removed. Do not remove links adjacent to clasp.

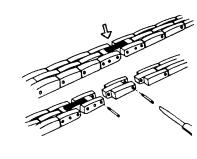
**Reassembly:** Rejoin bracelet parts and insert screw in end of opening where it was removed. Turn screw clockwise until tight and flush with bracelet.



### BARREL LINK BRACELET WITH SCREW HEAD PINS

**Removing Links:** Removable links have arrows. Use one screwdriver near tail of arrow to prevent pin from turning. Using another screwdriver, remove screw at end near head of arrow by turning it counterclockwise. After removing screw, slide pin out. Repeat for second pin in link.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts and insert pin in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.



## WATER RESISTANCE

If your watch is water-resistant, meter marking or ( ≈ ) is indicated.

Water-Resistance Depth	p.s.i.a. * Water Pressure Below Surface
30m/98ft	60
50m/164ft	86
100m/328ft	160

\*pounds per square inch absolute

### WARNING: TO MAINTAIN WATER-RESISTANCE, DO NOT PRESS ANY BUTTONS UNDER WATER.

1. Watch is water-resistant only as long as lens, push buttons and case remain intact.

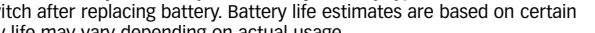
2. Watch is not a diver watch and should not be used for diving.

3. Rinse watch with fresh water after exposure to salt water.

## BATTERY

**Timex strongly recommends that a retailer or jeweler replace battery.** Battery type is on watch back. If present, push/short internal reset switch after replacing battery. Battery life estimates are based on certain assumptions regarding usage; battery life may vary depending on actual usage.

**DO NOT DISPOSE OF BATTERY IN FIRE. DO NOT RECHARGE. KEEP LOOSE BATTERIES AWAY FROM CHILDREN.**



## TIMEX INTERNATIONAL WARRANTY

(U.S. – LIMITED WARRANTY – PLEASE SEE FRONT OF INSTRUCTION BOOKLET)

FOR TERMS OF EXTENDED WARRANTY OFFER)

Your TIMEX® watch is warranted against manufacturing defects by Timex Corporation for a period of ONE YEAR from the original purchase date. Timex and its worldwide affiliates will honor this International Warranty.

Please note that Timex may, at its option, repair your watch by installing new or thoroughly reconditioned and inspected components or replace it with an identical or similar model. **IMPORTANT — PLEASE NOTE THAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER DEFECTS OR DAMAGES TO YOUR WATCH:**

1) after the warranty period expires;  
2) if the watch was not originally purchased from an authorized Timex retailer;  
3) from repair services not performed by Timex;  
4) from accidents, tampering or abuse; and  
5) lens or crystal, strap or band, watch case, attachments or battery. Timex may charge you for replacing any of these parts.

THIS WARRANTY AND THE REMEDIES CONTAINED HEREIN ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE. TIMEX IS NOT LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some countries and states do not allow limitations on implied warranties and do not allow exclusions or limitations on damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from country to country and state to state.

To obtain warranty service, please return your watch to Timex, one of its affiliates or the Timex retailer where the watch was purchased, together with a completed original Watch Repair Coupon or, in the U.S. and Canada only, the completed original Watch Repair Coupon or a written statement identifying your name, address, telephone number and date and place of purchase. Please include the following with your watch to cover postage and handling (this is not a repair charge): a US\$ 7.00 check or money order in the U.S.; a CANS6.00 cheque or money order in Canada; and a UK£2.50 cheque or money order in the U.K. In other countries, Timex will charge you for postage and handling. NEVER INCLUDE A SPECIAL WATCH-BAND OR ANY OTHER ARTICLE OF PERSONAL VALUE IN YOUR SHIPMENT.

For the U.S., please call 1-800-448-4639 for additional warranty information. For Canada, call 1-800-263-9881. For Brazil, call +55 (11) 5572 9733. For Mexico, call 01-800-01-060-00. For Central America, the Caribbean, Bermuda and the Bahamas, call (501) 370-5775 (U.S.). For Asia, call 852-2815-0091. For the U.K., call 44 020 8687 9620. For Portugal, call 351 212 946 017. For France, call 33 3 81 63 42 00. For Germany, call 49 7 231 494140. For the Middle East and Africa, call 971-4-310850. For other areas, please contact your local Timex retailer or Timex distributor for warranty information. In Canada, the U.S. and in certain other locations, participating Timex retailers can provide you with a postage-paid, pre-addressed Watch Repair Mailing for your convenience in obtaining factory service.

©2005 Timex Corporation. TIMEX is a registered trademark of Timex Corporation. INDIGLO is a registered trademark of Indiglo Corporation in the U.S. and other countries.

## FONCTIONNEMENT DE LA BOUSSOLE

La boussole est normalement inactive et l'aiguille indique la marée ou la température.

La boussole doit être étonnée avant usage, à l'endroit où elle sera utilisée ; voir ÉTALONNAGE DE LA BOUSSOLE. Si la boussole est activée sans avoir été étalonnée après remplacement de la pile, l'aiguille effectue une rotation complète et la montre fait entendre une mélodie pour rappeler qu'un étalonnage est nécessaire. Tout en maintenant la montre à l'horizontale, appuyer sur le bouton pousoir BOUSSOLE pour activer la boussole. L'aiguille se déplace et pointe vers le nord. Si on tourne la montre, l'aiguille indicatrice se déplace, pointant toujours vers le nord. Après 20 secondes, la boussole s'arrête automatiquement et l'aiguille reprend son fonctionnement habituel. Ceci permet de prolonger l'autonomie de la pile. Appuyer sur le bouton pousoir BOUSSOLE à tout moment pour garder la boussole activée pendant 20 secondes de plus.

**REMARQUE :** Lorsque la boussole est activée, il se peut que la lumière de la veilleuse INDIGLO® clignote légèrement quand elle est allumée. Ceci est normal, car la veilleuse doit s'éteindre brièvement pour permettre à la boussole de produire des mesures précises. Par ailleurs, en mode boussole, la trottse avance par intervalles de deux secondes.

## UTILISATION DE LA BOUSSOLE

Une fois la boussole activée conformément aux instructions ci-dessus, on peut l'utiliser de deux façons.

**Dans quelle direction vais-je ?** Tenir la montre de sorte que 12 heures pointent dans la direction de déplacement. Tourner la bague jusqu'à ce que l'aiguille indicatrice s'aligne sur le point nord indiqué sur la bague. Le cap suivi correspond à la position 12 heures sur la bague.

**Dans quelle direction dois-je aller ?** Lorsque la direction à suivre est connue (NE, par ex.), tourner la bague jusqu'à ce que celle-ci corresponde à 12 heures. Tenir la montre de manière à faire face à la direction correspondante à 12 heures. Tourner ensuite sur soi-même jusqu'à aligner l'aiguille indicatrice avec la marque du nord sur la bague. On se retrouve alors face à la direction de déplacement souhaitée.

## ANGLE DE DÉCLINAISON

L'aiguille d'une boussole pointe vers le nord magnétique, qui peut être légèrement différent du nord géographique utilisé sur les cartes. Cette différence, appelée « angle de déclinaison », varie à travers le monde ; elle est généralement négligeable et on peut l'ignorer dans de nombreux cas. Cependant, si on souhaite tenir compte de cette différence, il y a deux façons de le faire. Manuellement, en tournant la bague jusqu'à ce que l'aiguille indique l'angle de déclinaison (voir tableau ci-dessous) plutôt que le nord, à l'aide de l'échelle de déclinaison située sur la bague de la boussole. Ou automatiquement, en réglant l'angle de déclinaison après avoir étalonné la boussole ; voir ÉTALONNAGE DE LA BOUSSOLE. Une fois que l'angle de déclinaison approprié est réglé, l'aiguille pointe vers le nord vrai.

Angles de déclinaison des principales villes au monde (W est négatif et E est positif sur l'échelle de déclinaison).

Anchorage	...20E	Londres	...2W	Rio de Janeiro	...22W
Atlanta	...4W	Little Rock	...1E	San Francisco	...15E
Bombay	...1W	Livingston, MT	...13E	Seattle	...18E
Boston	...15W	Munich	...2E	Shanghai	...5W
Calgary	...16E	New York	...13W	Toronto	...11W
Chicago	...3W	Orlando	...5W	Vancouver	...18E
Denver	...9E	Oslo	...1E	Washington DC	...11W
Jerusalem	...4E	Paris	...1W	Waterbury, CT	...14W

Pour plus de renseignements sur les déclinaisons magnétiques, consulter [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

## VEILLEUSE INDIGLO®

Appuyer sur la couronne pour illuminer le cadran de la montre. La technologie électroluminescente utilisée dans la veilleuse INDIGLO® permet d'éclairer toute la face de la montre la nuit et dans des conditions de faible éclairage.

## AJUSTEMENT DU BRACELET

### BRACELET À FERMOIR DÉPLIANT

Trouver la barrette à ressort qui attache le bracelet au fermoir. À l'aide d'un outil pointu (Fig. 1), enficher la barrette et faire pivoter délicatement le bracelet pour le dégager. Déterminer la taille du poignet puis introduire la barrette à ressort dans l'orifice inférieur correspondant (Fig. 2). Enfoncer la barrette, l'aligner sur l'orifice supérieur puis la relâcher pour la mettre en place (Fig. 3).

### DÉMONTAGE DE MAILLONS DU BRACELET

**Démontage de maillons :** Placer le bracelet verticalement et introduire un outil pointu dans l'ouverture du maillon. Pousser fortement la goupille dans le sens de la flèche jusqu'à détacher le maillon (les goupilles sont conçues pour résister à l'extraction). Répéter jusqu'à ce que le nombre souhaité de maillons soit démonté.

**Remontage :** Mettre les pièces du bracelet en place. Pousser la goupille dans le maillon dans le sens opposé à la flèche. Enfoncer la goupille jusqu'à ce qu'elle ne dépasse plus du bracelet.

### BRACELET À MAILLONS MASSIFS

**Démontage de maillons :** À l'aide d'un très petit tournevis, extraire les vis en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Répéter jusqu'à ce que le nombre souhaité de maillons soit démonté.

**Remontage :** Mettre les pièces du bracelet en place et introduire la vis du côté où elle a été extraite. La tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle ne dépasse plus du bracelet.

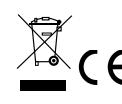
### BRACELET À MAILLON TUBULAIRE AVEC GOUPILLES À VIS

**Démontage de maillons :** Les maillons démontables comportent des flèches. Utiliser un tournevis du côté de la base de la flèche pour empêcher la goupille de tourner. À l'aide d'un autre tournevis, déposer la vis du côté de la tête de la flèche en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Après avoir déposé la vis, extraire la goupille. Répéter pour la seconde goupille du maillon.

**Remontage :** Mettre les pièces du bracelet en place et introduire la goupille du côté où elle a été extraite. Tourner la vis de l'autre côté dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle ne dépasse plus du bracelet.

## ÉTANCHÉITÉ

Si la montre est étanche, la profondeur maximale ou le symbole ( ≈ ) est indiquée.



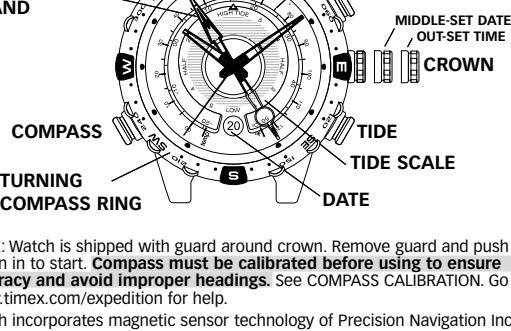
## THANK YOU FOR PURCHASING YOUR TIMEX® WATCH.

## EXTENDED WARRANTY

Available in U.S. only. Extend your warranty for an additional 4 years from date of purchase for \$5. You can write TIMEX, Dept. EF, Little Rock, AR 72203 or call 1-800-243-3232 during normal business hours. Please include the model number and 9-digit model number required. You can also mail a check for \$5 to: Timex Extended Warranty, P.O. Box 1676, Dept. EF, Little Rock, AR 72203.

Please read instructions carefully to understand how to operate your Timex® watch. Your model may not have all of the features described in this booklet.

## OVERVIEW



NOTE: Watch is shipped with guard around crown. Remove guard and push crown in to start. **Compass must be calibrated before using to ensure accuracy and avoid improper headings.** See COMPASS CALIBRATION. Go to www.timex.com/expedition for help.

Watch incorporates magnetic sensor technology of Precision Navigation Inc., Mountain View, CA.

## SET DATE AND TIME

Pull crown to MIDDLE position and turn until correct date appears. After setting date, pull crown all the way out and turn until correct time is shown. Ensure correct AM/PM setting by verifying that date changes at midnight, not noon. Push crown in when done. Adjust date after months with fewer than 31 days.

## INDICATOR HAND ADJUSTMENT

Pull crown all the way out. Indicator hand should point to 12 o'clock. If it does not, press either TIDE or TEMP push button to move hand until it points to 12 o'clock. TIDE and TEMP push buttons move hand clockwise and counterclockwise, respectively. Hold push button to move hand fast. Push crown in when done.

## TIDE/THERMATURE SELECTION

Indicator hand shows either tide or temperature constantly. When temperature is shown, press TIDE push button to select tide clock. Hand moves to low tide and then to current tide. When tide is shown, press TEMP push button to select thermometer. Hand moves to beginning of thermometer scale and then to current temperature.

## TIDE CLOCK

For tide clock, indicator hand always rotates clockwise, so tide is rising when hand is pointing left and falling when pointing right. Number of hours to next high/tide is shown on tide scale.

The primary factor in determining tides is moon position. Tide clock uses moon position to predict high and low tides, which are 6 hours and 12.5 minutes apart.

Tides are also influenced by sun position and shape of shoreline, so tide clock cannot precisely give times of high and low tides. Periodic adjustment may be necessary.

To set tide clock, pull crown to MIDDLE position. Press either TIDE or TEMP push button to move hand to current tide. TIDE and TEMP push buttons move hand clockwise and counterclockwise, respectively. Push crown in when done.

## THERMOMETER

When worn on wrist, thermometer reading is affected by body heat. For more accurate readings, remove watch and put in shade for at least several minutes. Watch can measure water temperature also, if submerged. Be sure to select temperature display before placing watch in water, as buttons should not be pressed when watch is underwater.

Thermometer readings are taken every minute, and more frequently, if temperature is changing.

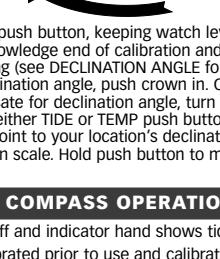
## COMPASS CALIBRATION

Since a compass uses the earth's magnetic field, you must be aware of large metallic objects, such as vehicles or bridges, or objects that give off electromagnetic radiation, such as TVs or PCs, which could affect the magnetic field around the watch. If compass is calibrated near such objects, it will only work properly in that same location. If compass is calibrated away from such objects, it will not work properly near them. **For best results, calibrate in area of intended use.**

In order to take heading readings, it is important, as with all compasses, to keep compass level. Calibrating or taking a heading when watch is not level can result in large errors. Also avoid areas that may exhibit higher than normal concentrations of hard and soft iron, as they may cause inaccurate headings. Whenever a heading is suspect, recalibrate.

Do not store watch near any source of magnetism, such as computers, appliances, or TVs, as watch can take on a magnetic charge, yielding inaccurate readings.

To calibrate compass, pull crown to MIDDLE position. Keep watch level or place on level surface (if band interferes, place watch on inverted cup). Watch may be face down, but take care to protect watch face. Press COMPASS push button to begin. Indicator hand rotates two revolutions to allow you to rotate watch. While level, **SLOWLY** rotate watch two revolutions, taking at least 15 seconds per revolution. This is critical in achieving proper calibration.



When done, press any push button, keeping watch level. Indicator hand moves back and forth to acknowledge end of calibration and then moves to current declination angle setting (see DECLINATION ANGLE for more information). If you do not wish to set declination angle, push crown in. Otherwise, to have watch automatically compensate for declination angle, turn compass ring until north is at the top, then either TIDE or TEMP push button to move indicator hand east (+) or west (-) to point to your location's declination angle (see table below) using declination scale. Hold push button to move hand fast. Push crown in when done.

## COMPASS OPERATION

Normally, compass is off and indicator hand shows tide or temperature.

Compass must be calibrated prior to use and calibration should be performed in the area of intended use; see COMPASS CALIBRATION. If compass has not been calibrated since battery replacement, attempting to activate compass causes watch to rotate indicator hand once and play melody to remind you to calibrate.

While holding watch level, press COMPASS push button to activate compass. Indicator hand moves to indicate direction of north. Indicator hand will continue to move, always pointing north. After 30 seconds, compass will automatically turn off and hand will return to its normal operation. This conserves battery life. Press COMPASS push button at any time to keep compass on for another 30 seconds.

NOTE: While compass is on, INDIGLO® night-light may flicker slightly when on. This is normal, as night-light must be turned off briefly during compass readings to maintain accuracy. Also, second hand moves in two-second increments while compass is on.

## USING THE COMPASS

Once compass is activated, as described above, there are two typical ways to use it:

**Which way am I headed?** Hold watch so that 12 o'clock is in direction of your travel. Turn compass ring until indicator hand is pointing to north on ring. Your heading is direction on ring at 12 o'clock.

**Which way should I go?** If you know the direction you want to go (e.g., NE), turn compass ring until that direction appears at 12 o'clock. Hold watch so that you are facing 12 o'clock. Then, turn your body until indicator hand points to north on compass ring. You are now facing the direction you want to go.

## DECLINATION ANGLE

A compass needle points to "magnetic north," which may be slightly different from "true north," which is used on maps. This difference, called the "declination angle," which varies around the globe, is typically small and can be ignored for most purposes. However, if you are using a compass for navigation, there are two ways to do so. You can do it manually by turning the compass ring so that indicator hand points to your declination angle (see table below) instead of north, using declination scale on compass ring. Or, you may have the watch automatically compensate by setting your declination angle after compass calibration; see COMPASS CALIBRATION. With proper declination angle set, indicator hand will point to true north.

Declination angles for major world cities (W is negative and E is positive on declination scale).

Anchorage ..... 20E London ..... -2W Rio de Janeiro ..... 22W

Atlanta ..... 4W Little Rock ..... 1E San Francisco ..... 15E

Bombay ..... 1W Livingston, MT ..... 13E Seattle ..... 18E

Boston ..... 15W Munich ..... 2E Shanghai ..... 5W

Calgary ..... 14E New York City ..... 13W Toronto ..... 11W

Chicago ..... 3W Orlando ..... 5W Vancouver ..... 18E

Denver ..... 9E Oslo ..... 1E Washington DC ..... 11W

Jerusalem ..... 4E Paris ..... 1W Waterbury, CT ..... 14W

For more magnetic declination information go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

## INDIGLO® NIGHT-LIGHT

Press crown to illuminate watch face. Patented (U.S. pat. 4,527,096 and 4,775,964) electroluminescent technology used in the INDIGLO® night-light illuminates entire watch face at night and in low light conditions.

## BRACELET ADJUSTMENT

FOLDOVER CLASP BRACELET

Find spring bar that connects bracelet to clasp. Using a pointed tool (Fig. 1), push spring bar in and gently twist bracelet to disengage. Determine wrist size, then insert spring bar in correct bottom hole (Fig. 2). Push down on spring bar, align with top hole and release to lock in place (Fig. 3).

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

**Removing Links:** Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

**SOLID LINE BRACELET:** Remove all links with a very small screwdriver, remove screw by turning counter-clockwise. Replace until desired number of links are removed. Do not remove links adjacent to clasp.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts and insert screw in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.

**BARREL LINK BRACELET WITH SCREW HEAD PINS:** Remove links: Removal links have arrows. Use one screwdriver near tail of arrow to prevent pin from turning. Use another screwdriver to remove links. Remove head of screw by turning counter-clockwise. Align screw with slot in link. After removing screw, slide pin out. Repeat for second pin in link.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts and insert pin in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.

## WATER RESISTANT

If your watch is water-resistant, meter marking or (≈) is indicated.

Water-Resistance Depth	p.s.i.a. * Water Pressure Below Surface
30m/98ft	60
50m/164ft	86
100m/328ft	160

\*pounds per square inch absolute

## WARNING: TO MAINTAIN WATER-RESISTANCE, DO NOT PRESS ANY BUTTONS UNDER WATER.

1. Watch is water-resistant only as long as lens, push buttons and case remain intact.

2. Watch is not a diver's watch and should not be used for diving.

3. Rinse watch with fresh water after exposure to salt water.

## BATTERY

Timex strongly recommends that a retailer or jeweler replace battery. Battery is for watch back. If you prefer, you can remove reset switch after replacing battery. Battery life estimates are based on certain assumptions regarding usage; battery life may vary depending on actual usage.

DO NOT DISPOSE OF BATTERY IN FIRE. DO NOT RECHARGE. KEEP LOOSE BATTERIES AWAY FROM CHILDREN.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

SOLID LINE BRACELET: Remove all links with a very small screwdriver, remove screw by turning counter-clockwise. Align screw with slot in link. After removing screw, slide pin out. Repeat for second pin in link.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts and insert pin in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.

## PILE

Timex recommends forcerement de faire changer la pile par un détaillant ou un bijoutier. Le type de pile est indiqué au dos de la montre. S'il est présent, appuyez sur le bouton « internal reset » (remise à zéro interne) après avoir remplacé la pile. L'estimation de la durée de vie de la pile est basée sur certaines hypothèses quant à l'usage ; la durée réelle peut varier selon l'utilisation de la montre.

NE PAS JETER LA PILE AU FEU. NE PAS RECHARGER LA PILE. GARDER LES PILES HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

SOLID LINE BRACELET: Remove all links with a very small screwdriver, remove screw by turning counter-clockwise. Align screw with slot in link. After removing screw, slide pin out. Repeat for second pin in link.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts and insert pin in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.

BARREL LINK BRACELET WITH SCREW HEAD PINS: Remove links: Removal links have arrows. Use one screwdriver near tail of arrow to prevent pin from turning. Use another screwdriver to remove links. Remove head of screw by turning counter-clockwise. Align screw with slot in link. After removing screw, slide pin out. Repeat for second pin in link.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts and insert pin in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

REASSEMBLY: Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

REMOVING LINKS: Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (



**TIMEX®**

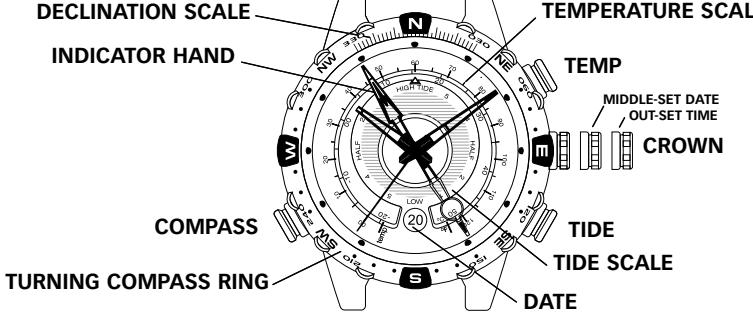
www.timex.com

W-225 314-095001 AS

**THANK YOU FOR PURCHASING YOUR TIMEX® WATCH.****EXTENDED WARRANTY**

Available in U.S. only. Extend your warranty for an additional 4 years from date of purchase for \$5. You can pay with AMEX, Discover, Visa or MasterCard by calling 1 800-448-4639 during normal business hours. Payment must be made within 30 days of purchase. Name, address, telephone number, purchase date, and 5-digit model number required. You can also mail a check for \$5 to: Timex Extended Warranty, P.O. Box 1676, Dept. EF, Little Rock, AR 72203.

Please read instructions carefully to understand how to operate your Timex® watch. Your model may not have all of the features described in this booklet.

**OVERVIEW**

NOTE: Watch is shipped with guard around crown. Remove guard and push crown in to start. **Compass must be calibrated before using to ensure accuracy and avoid improper headings.** See COMPASS CALIBRATION. Go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) for help.

Watch incorporates magnetic sensor technology of Precision Navigation Inc., Mountain View, CA.

**SET DATE AND TIME**

Pull crown to MIDDLE position and turn until correct date appears. After setting date, pull crown all the way out and turn until correct time is shown. Ensure correct AM/PM setting by verifying that date changes at midnight, not noon. Push crown in when done. Adjust date after months with fewer than 31 days.

**INDICATOR HAND ADJUSTMENT**

Pull crown all the way out. Indicator hand should point to 12 o'clock. If it does not, press either TIDE or TEMP push button to move hand until it points to 12 o'clock. TIDE and TEMP push buttons move hand clockwise and counterclockwise, respectively. Hold push button to move hand fast. Push crown in when done.

**TIDE/TEMPERATURE SELECTION**

Indicator hand shows either tide or temperature constantly. When temperature is shown, press TIDE push button to select tide clock. Hand moves to low tide and then to current tide. When tide is shown, press TEMP push button to select thermometer. Hand moves to beginning of thermometer scale and then to current temperature.

**TIDE CLOCK**

For tide clock, indicator hand always rotates clockwise, so tide is rising when hand is pointing left and falling when pointing right. Number of hours to next high/low tide is shown on tide scale.

The primary factor in determining tides is moon position. Tide clock uses moon position to predict high and low tides, which are 6 hours and 12.5 minutes apart.

Tides are also influenced by sun position and shape of shoreline, so tide clock cannot precisely give times of high and low tides. Periodic adjustment may be necessary.

To set tide clock, pull crown to MIDDLE position. Press either TIDE or TEMP push button to move hand to current tide. TIDE and TEMP push buttons move hand clockwise and counterclockwise, respectively. Push crown in when done.

For tide information, go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

**THERMOMETER**

When worn on wrist, thermometer reading is affected by body heat. For more accurate readings, remove watch and put in shade for at least several minutes.

Watch can measure water temperature also, if submerged. Be sure to select temperature display before placing watch in water, as buttons should not be pressed when watch is underwater.

Thermometer readings are taken every minute, and more frequently, if temperature is changing.

**COMPASS CALIBRATION**

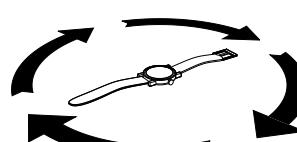
Since a compass uses the earth's magnetic field, you must be aware of large metallic objects, such as vehicles or bridges, or objects that give off electromagnetic radiation, such as TVs or PCs, which could affect the magnetic field around the watch. If compass is calibrated near such objects, it will only work properly in that same location. If compass is calibrated away from such objects, it will not work properly near them.

**For best results, calibrate in area of intended use.**

In calibrating and taking headings, it is important, as with all compasses, to keep compass level. Calibrating or taking a heading when watch is not level can result in large errors. Also avoid areas that may exhibit higher than normal concentrations of hard and soft iron, as they may cause inaccurate headings. Whenever a heading is suspect, recalibrate.

Do not store watch near any source of magnetism, such as computers, appliances, or TVs, as watch can take on a magnetic charge, yielding inaccurate headings.

To calibrate compass, pull crown to MIDDLE position. Keep watch level or place on level surface (if band interferes, place watch on inverted cup). Watch may be face down, but take care to protect watch face. Press COMPASS push button to begin. Indicator hand rotates two revolutions to remind you to rotate watch. While level, **SLOWLY** rotate watch two revolutions, **taking at least 15 seconds per revolution. This is critical in achieving proper calibration.**



When done, press any push button, keeping watch level. Indicator hand moves back and forth to acknowledge end of calibration and then moves to current declination angle setting (see DECLINATION ANGLE for more information). If you do not wish to set declination angle, push crown in. Otherwise, to have watch automatically compensate for declination angle, turn compass ring until north is at 12 o'clock. Press either TIDE or TEMP push button to move indicator hand east (+) or west (-) to point to your location's declination angle (see table below) using declination scale. Hold push button to move hand fast. Push crown in when done.

**COMPASS OPERATION**

Normally, compass is off and indicator hand shows tide or temperature.

Compass must be calibrated prior to use and calibration should be performed in the area of intended use; see COMPASS CALIBRATION. If compass has not been calibrated since battery replacement, attempting to activate compass causes watch to rotate indicator hand once and play melody to remind you to calibrate. While holding watch level, press COMPASS push button to activate compass. Indicator hand moves to point north. If watch is turned, indicator hand will continue to move, always pointing north. After 20 seconds, compass will automatically turn off and hand will return to its normal operation. This conserves battery life. Press COMPASS push button at any time to keep compass on for another 20 seconds.

NOTE: While compass is on, INDIGLO® night-light may flicker slightly when on. This is normal, as night-light must be turned off briefly during compass readings to maintain accuracy. Also, second hand moves in two-second increments while compass is on.

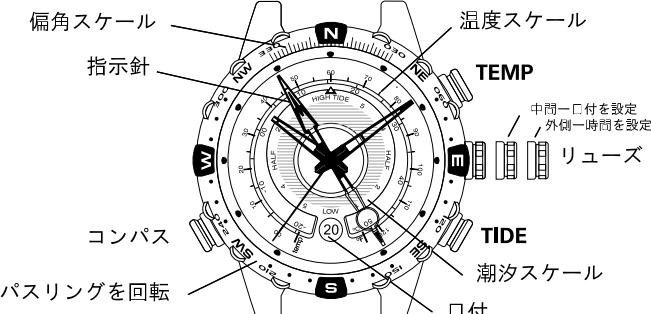
**TIMEX®**

www.timex.com

W-225 314-095001 AS

**TIMEX® 社製の腕時計をお買い上げいただきありがとうございます。**

Timex® 腕時計をご使用の際は、取り扱い説明書をよくお読みください。お買い上げのモデルによっては、ここに記載されているすべての機能が備わっていない場合があります。

**概観**

注意: 腕時計はリューズの周りをガードして発送されます。ガードを外し、リューズを押し込んでスタートさせてください。コンパスは精密性を維持し、誤った方向付けを避けため、使用前に校正する必要があります。『コンパス校正』を参照。質問がある場合は [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) をご覧ください。

腕時計はカリフォルニア州マウンテンビューの Precision Navigation Inc. の磁気センサー技術を使用しています。

**日付と時間の設定**

リューズを中間の位置まで引き、正確な日付が表れるまで回します。日付を設定後、リューズを最も外側まで引き出し、正確な時刻が表れるまで回します。口付が正午ではなく真夜中に変わることを確認して AM/PM を正しく設定します。終了したらリューズを押し戻します。一ヶ月が 31 日未満の月の後は日付を調整してください。

**指針の調整**

リューズを最も外側まで引き出すと、指示針は 12 時を指しているはずです。もし指していない場合は、TIDE または TEMP プッシュボタンを押して針が 12 時を指すまで動かします。TIDE と TEMP プッシュボタンはそれぞれ針を右回りと左回りに動かします。針を速く動かすにはプッシュボタンを押し続けます。終了したらリューズを押し戻します。

**潮汐/温度のセレクション**

指示針は常に潮汐または温度を示します。温度が示されているとき、TIDE プッシュボタンを押してタイドクロックを選びます。針が干潮と現在の潮を示します。潮汐が示されているとき、TEMP プッシュボタンを押して温度計を選びます。針が温度計の最初に動き、その後に現在の温度を示します。

**タイドクロック (潮汐時計)**

タイドクロックとして、指示針は常に右回りに回りますので、針が左を指しているときは上げ潮、右を指しているときは引き潮です。次の満潮/干潮までの時間はタイドスケールに示されます。

潮汐を決める主な要素は月の位置です。タイドクロックは月の位置を使って満潮と干潮を予測しますが、それらは 6 時間 12.5 分ごとに起こります。

潮汐は太陽の位置と海岸の地形によっても影響されますので、タイドクロックは満潮と干潮の正確な時間を示すことはできません。定期的な調整が必要な場合もあります。

タイドクロックを設定するには、リューズを中間の位置まで引きます。TIDE または TEMP プッシュボタンを押して針を現在の潮まで動かします。TIDE と TEMP プッシュボタンはそれぞれ針を右回りと左回りに動かします。終了したらリューズを押し戻します。

潮汐についての詳解は [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) をご覧ください。

**温度計**

腕時計を腕につけていると、温度計の読み取りが体温によって影響されることがあります。より正確な読み取りのため、腕時計を外して日陰に少なくとも数分置いてください。

腕時計を水中に入れるとき水温も計ることができます。水中で腕時計のボタンを押すことはできませんので、腕時計を水中に入れる前に温度計を選んであることを確認してください。

温度計の読み取りは毎分行われ、もし温度が変わっている場合はより頻繁に行われます。

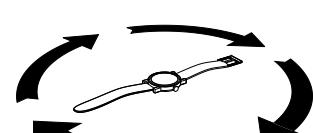
**コンパス校正**

コンパスは地球の磁場で動作します。そのため自動車や鉄橋、テレビやコンピューターのような電磁波を放出する機器など、大きな金属物体に注意してください。それらは腕時計の周りの磁場に影響することがあります。もしコンパスをそのような物体から離れて校正した場合、それらの近くでは正確な方向を示しません。正確な方向測定をするには、コンパスを使用する場所で校正してください。

校正と方向付けの際は、すべてのコンパスにいえるように、コンパスを水平に保つことが大切です。腕時計が水平でない状態で校正や方向付けを行うと、大きな誤差が生じます。また鋼鉄や軟鉄が普遍より多く存在する地域では使用しないでください。正確な方向付けができないことがあります。方向の測定値が疑わしい場合は校正をやり直してください。

コンピューター、電気器具、テレビなどの磁気発生源の近くに腕時計を保管しないでください。腕時計が磁気を帯びて方向付けが不正確になることがあります。

コンパスを校正するには、リューズを中間の位置まで引きます。腕時計を水平に保つか水平面（バンドが邪魔になる場合は逆さまにしたカップの上）に置きます。腕時計は下向きに置くこともできますが、文字盤が傷つかないように注意してください。コンパスプッシュボタンを押して校正を始めます。指示針が 2 回転して腕時計を回すよう促します。水平にしたまま腕時計をゆっくりと 2 回転させます。1 回転ごとに少なくとも 15 秒かけてください。これは正確な校正をするためにとても重要です。



終了したら腕時計を水平にしたまいまずれかのプッシュボタンを押します。指示針が前後に動いて校正の終わりを表わし、その後に現在の偏角設定（詳解は「偏角」を参照）を表わします。偏角を設定しない場合はリューズを押し戻します。もし違う方向に動く場合はリューズを自動的に偏角を補正するように、北が 12 時の位置にくるまでコンパスリングを回します。TIDE または TEMP プッシュボタンを押して指示針を東 (+) または西 (-) に動かし、偏角スケールを使って自分の位置の偏角（下記の表を参照）を指すようにします。針を速く動かすにはプッシュボタンを押し続けます。終了したらリューズを押し戻します。

**コンパスの操作**

通常コンパスはオフになっており、指示針は潮汐または温度を示します。

コンパスは使用前に校正する必要があります。校正是実際に使用する場所で行います。「コンパス校正」を参照。電池を交換して以来コンパスを校正していない場合、コンパスを作動しようと腕時計の指示針が 1 回転してメロディーを鳴らし、校正するよう促します。

腕時計を水平にしたまま、コンパスプッシュボタンを押してコンパスを作動させます。指示針が動いて北を指します。腕時計を回すと指示針も継続して動き、常に北を指します。20 秒後、コンパスは自動的に止まり、針は通常の操作に戻ります。これは電池の寿命を長持ちさせます。コンパスプッシュボタンを押すといつでも 20 秒尚コンパスをオンにしておくことができます。

注意：コンパスがオフの間に INDIGLO® ナイトライトをオンにすると、ちらつくことがあります。これは正常です。コンパスの読み取りの際は精密性を維持するため、しばらくの間ナイトライトをオフにする必要があります。なおコンパスがオフの間、秒針は 2 秒間隔で動きます。

**TIMEX®**

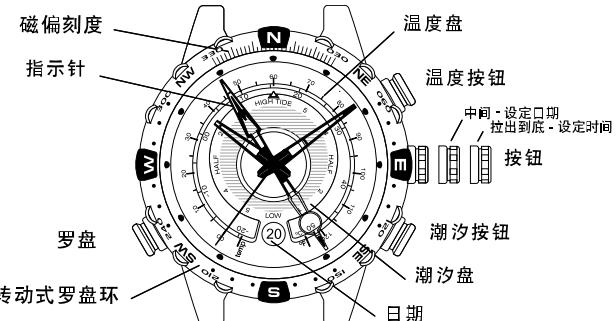
www.timex.com

W-225 314-095001 AS

**感谢您购买天美时 TIMEX 手表**

请仔细阅读说明以了解如何操作 Timex® 手表。

您购买的型号不一定具备以下所述的全部功能。

**概观**

注意：手表包装运送时有护套将冠纽套住。卸下护套将冠纽推进，开始操作。罗盘使用前须先调校，以确保其精准，避免指向错误。参见罗盘校正一节。

请查询网站 [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

手表使用之电磁感应科技来自 Precision Navigation, Inc., Mountain View, CA

**设定日期与时间**

将旋钮拉出至中间位置并转动至正确日期显现。日期设定后，将旋钮拉出到底并转至正确时间。检验日期是在夜间而非中午改变，以确定 AM/PM 上下午的设定是否正确。

将旋钮推入完成设定。少于 31 天的月份过后要调整日期。

**调整指示针**

将旋钮拉出到底，指示针应该指在 12 点，如果没有，按潮汐或温度按钮来移动指示针直到它指在 12 点。潮汐按钮可顺时针移动指示针，温度按钮可反时针移动指示针。按住按钮可快速移动指示针。将旋钮推入以完成设定。

**选择潮汐 / 温度**

指示针如果不是在指示潮汐，就是在指示温度。当温度显示时，按潮汐按钮即改为指示潮汐时钟，指示针先移至高潮然后移至低潮。当潮汐显示时，按温度按钮即改为指示温度，指示针先移至温度盘刻度的开端然后移至当前温度。

**潮汐时钟**

潮汐时钟的指示针永远按顺时针方向转动，所以当指示针指向左边时是涨潮，指向右边时是退潮。距离下一个高潮/低潮出现的小时数字会显示在潮汐刻度上。

决定潮汐的主要因素是月亮的位置。潮汐时钟利用月亮位置来预测高潮和低潮的时间，两个时间相差 6 小时又 12.5 分钟。

潮汐同时也受太阳位置以及海岸线形状的影响，所以潮汐时钟无法十分准确地预测高/低潮出现的时间。定期调整是必要的。

将旋钮拉至中间位置来设定潮汐时钟。按任一个按钮来移动指示针至目前的潮汐，潮汐按钮可顺时针移动指示针，温度按钮可反时针移动指示针。将旋钮推入以完成设定。

请至网站 [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) 查询有关潮汐的讯息。

**温度计**

手表戴在手腕上时温度计读数会受体温影响。脱下手表放在阴影里几分钟，便可得到较正确的读数。

将手表浸入水中也可以测量水温。要确定放入水中前先选择好温度显示，因为不能在水中按按钮。

温度计读数每分钟更新，如果温度不断变化，更新会更加频繁。

## USING THE COMPASS

Once compass is activated, as described above, there are two typical ways to use it.

**Which way am I headed?** Hold watch so that 12 o'clock is in direction of your travel. Turn compass ring until indicator hand is pointing to north on ring. Your heading is direction on ring at 12 o'clock.

**Which way should I go?** If you know the direction you want to go (e.g., NE), turn compass ring until that direction appears at 12 o'clock. Hold watch so that you are facing 12 o'clock. Then, turn your body until indicator hand points to north on compass ring. You are now facing the direction you want to go.

## DECLINATION ANGLE

A compass needle points to "magnetic north," which may be slightly different from "true north," which is used on maps. This difference, called the "declination angle," which varies around the globe, is typically small and can be ignored in many cases. However, if you wish to compensate for this difference, there are two ways to do so. You can do it manually by turning the compass ring so that indicator hand points to your declination angle (see table below) instead of north, using declination scale on compass ring. Or, you may have the watch automatically compensate by setting your declination angle after compass calibration; see COMPASS CALIBRATION. With proper declination angle set, indicator hand will point to true north.

Declination angles for major world cities (W is negative and E is positive on declination scale).

Anchorage	.20E	London	.2W	Rio De Janeiro	.22W
Atlanta	.4W	Little Rock	.1E	San Francisco	.15E
Bombay	.1W	Livingston, MT	.13E	Seattle	.18E
Boston	.15W	Munich	.2E	Shanghai	.5W
Calgary	.16E	New York City	.13W	Toronto	.11W
Chicago	.3W	Orlando	.5W	Vancouver	.18E
Denver	.9E	Oslo	.1E	Washington DC	.11W
Jerusalem	.4E	Paris	.1W	Waterbury, CT	.14W

For more magnetic declination information go to [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition)

## INDIGLO® NIGHT-LIGHT

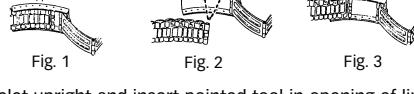
Press crown to illuminate watch face. Patented (U.S. pat. 4,527,096 and 4,775,964) electroluminescent technology used in the INDIGLO® night-light illuminates entire watch face at night and in low light conditions.

## BRACELET ADJUSTMENT

### FOLDOVER CLASP BRACELET

Find spring bar that connects bracelet to clasp. Using a pointed tool (Fig. 1), push spring bar in and gently twist bracelet to disengage. Determine wrist size, then insert spring bar in correct bottom hole (Fig. 2). Push down on spring bar, align with top hole and release to lock in place (Fig. 3).

### BRACELET LINK REMOVAL



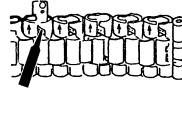
**Removing Links:** Place bracelet upright and insert pointed tool in opening of link. Push pin forcefully in direction of arrow until link is detached (pins are designed to be difficult to remove). Repeat until desired number of links are removed.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts. Push pin back into link in opposite direction of arrow. Press pin down securely into bracelet until it is flush.

### SOLID LINK BRACELET

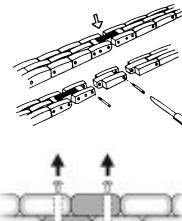
**Removing Links:** Using a very small screwdriver, remove screws by turning counter-clockwise. Repeat until desired number of links are removed. Do not remove links adjacent to clasp.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts and insert screw in end of opening where it was removed. Turn screw clockwise until tight and flush with bracelet.



**BARREL LINK BRACELET WITH SCREW HEAD PINS**  
**Removing Links:** Removable links have arrows. Use one screwdriver near tail of arrow to prevent pin from turning. Using another screwdriver, remove screw at end near head of arrow by turning it counterclockwise. After removing screw, slide pin out. Repeat for second pin in link.

**Reassembly:** Rejoin bracelet parts and insert pin in end of opening where it was removed. Turn screw and other end clockwise until tight and flush with bracelet.



## WATER RESISTANCE

If your watch is water-resistant, meter marking or (≈≈) is indicated.

Water-Resistance Depth	p.s.i.a. * Water Pressure Below Surface
30m/98ft	60
50m/164ft	86
100m/328ft	160

\*pounds per square inch absolute

### WARNING: TO MAINTAIN WATER-RESISTANCE, DO NOT PRESS ANY BUTTONS UNDER WATER.

1. Watch is water-resistant only as long as lens, push buttons and case remain intact.

2. Watch is not a diver watch and should not be used for diving.

3. Rinse watch with fresh water after exposure to salt water.

## BATTERY

**Timex strongly recommends that a retailer or jeweler replace battery.** Battery type is on watch back. If present, push/short internal reset switch after replacing battery. Battery life estimates are based on certain assumptions regarding usage; battery life may vary depending on actual usage.

**DO NOT DISPOSE OF BATTERY IN FIRE. DO NOT RECHARGE. KEEP LOOSE BATTERIES AWAY FROM CHILDREN.**

## コンパスの使い方

上記に記載されたようにコンパスを作動させたら、2通りの主な使い方があります。

**自分がどの方向に向かっているか？** 12時が自分が向かっている方向になるように腕時計を持ちます。指示針がリング上の北を指すまでコンパスリングを回します。あなたが向かっている方向はリング上の12時の位置にあります。

**どちらに向かうべきか？** 行きたい方向（例えば北東とか）が分かっている場合、12時の位置にその方向が表れるまでコンパスリングを回します。自分が12時に向き合うように腕時計を持ちます。その後、指示針がコンパスリング上の北を指すまで自分の身体を回します。あなたは自分が行きたい方向に向いています。

## 偏角

コンパスの針は地図に使われている「真北」とは少し違う「磁北」を指します。この差が「偏角」と呼ばれます。地球上の位置によって異なりますが、小差のため無視されることが多くあります。しかし、この差を補正したい場合は2通りの方法があります。コンパスリング上の偏角スケールを使って、コンパスリングを回して手動で行うことができます。指示針が北の代わりにあなたの偏角（下記の表を参照）を指します。またはコンパス校正後に偏角を設定することによって、腕時計が自動的に補正するようにします。「コンパス校正」を参照。正しい偏角を設定することで指示針は真北を指します。

世界の主要都市の偏角（偏角スケール上でWはネガティブ、Eはポジティブ）

Anchorage	.20E	London	.2W	Rio De Janeiro	.22W
Atlanta	.4W	Little Rock	.1E	San Francisco	.15E
Bombay	.1W	Livingston, MT	.13E	Seattle	.18E
Boston	.15W	Munich	.2E	Shanghai	.5W
Calgary	.16E	New York City	.13W	Toronto	.11W
Chicago	.3W	Orlando	.5W	Vancouver	.18E
Denver	.9E	Oslo	.1E	Washington DC	.11W
Jerusalem	.4E	Paris	.1W	Waterbury, CT	.14W

偏角に関する詳細は [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition) をご覧ください

## INDIGLO® ナイトライト

リューズを押すと腕時計の文字盤が明るくなります。INDIGLO® ナイトライトに使用されている特許（米国特許番号 4,527,096 と 4,775,964）のエレクトロルミネッセンス技術により、夜間および暗い場所で腕時計の文字盤全体が明るくなります。

## ブレスレットの長さの調整

### 折り重ね式留め金ブレスレット

ブレスレットと留め金をつないでいるスプリング棒を見つけます。先のとがった道具（図 1）を使って、スプリング棒を押し、ブレスレットをそっとねじって外します。手首に合わせて長さを決めたら、目的位置の下穴（図 2）にスプリング棒を入れます。スプリング棒を押し下げて上穴に当て定位孔にはめ込みます（図 3）。

### ブレスレットのリンクの取り外し

リリンクの取り外し：ブレスレットを垂直にして置き、先のとがった道具をリンクの隙間に入れます。力をかけてピンを矢印の方向に押し上げ、リンクを外します（ピンは外れにくいように設計されています）。必要な数のリンクを取り外すまで繰り返します。

接続：継ぎ直す端を組み合わせます。ピンを矢印と逆向きにリンクに戻します。ブレスレットの側面が平らになるまでピンをしっかりと押しほみます。

### ソリッドリンク式ブレスレット

リンクの取り外し：細いドライバーを使ってネジを左回りに回して外します。必要な数のリンクを取り外します。留め金につながっているリンクは外さないでください。

接続：継ぎ直す端を組み合わせ、取り外した側からネジを入れて戻します。ブレスレットの側面が平らになるまで、ネジを右回りに回してしっかりと締めます。

### ねじ状のピン付きパレルリンク式ブレスレット

リンクの取り外し：取り外し可能なリンクには矢印がついています。ねじを矢印の方向に回して外します。別のねじを矢印の前側のそばの端のピンを左回りに回して外します。ねじを外した後、ピンをスライドさせて外します。リンクの2番目のピンも同様に外します。

接続：ブレスレットのバーツを継ぎ直し、ピンを外した開口部にピンを挿入します。ねじと対側を右回りにきつくなるまで回し、ブレスレットと平らになるようにします。

### 耐水性

耐水性の腕時計には、メートル数または(≈≈)が表示されています。

耐水性深度	p.s.i.a. * 水面下水圧
30m/98ft	60
50m/164ft	86
100m/328ft	160

\*ボンド／平方インチの絶対値

### 警告：耐水性を維持するため、水中ではボタンを押さないでください。

1. 腕時計の耐水性は、レンズ、プッシュボタン、ケースが無傷の場合に限り保証されます。

2. 腕時計はダイバーウオッチではありません。ダイビングには使用しないでください。

3. 腕時計に塩水がかかった後は真水ですすいでください。

## 耐水性

耐水性の腕時計には、メートル数または(≈≈)が表示されています。

耐水性深度	p.s.i.a. * 水面下水圧
30m/98ft	60
50m/164ft	86
100m/328ft	160

\*磅/平方英尺

警告：耐水性を維持するため、水中ではボタンを押さないでください。

1. 手表只有在表面镜片、按钮和表壳未被损坏的情况下才具有防水功能。

2. 该款手表不是潜水专用表，不宜作为潜水表使用。

3. 手表碰到盐水后应及时用清水冲洗。

## 使用 罗盘

罗盘一旦启用，有两种最常用的使用方法。

我正朝著哪个方向？拿著手表使12点钟方向朝著您要去的方向，转动罗盘环直至罗盘指针指向北上的北方。环上的12点钟方向就是您的方向。

我应往哪个方向去？如果您知道您要去的方向（例如东北方），转动罗盘环直至那个方向出现在12点钟方向。然后转动身体直至罗盘指针指向罗盘环上的北方。这时您就正对著自己要去的方向。

## 磁偏角

罗盘指针所指之「磁北」与地图所用之「真北」可能略有不同。这个差距就叫「磁偏角」，在地球各地都不一样；通常都很小，在许多状况下可被忽略。然而我们有两种方法可让您弥补此项缺憾。您可自己动手转动罗盘环，根据罗盘环上之磁偏刻度，将罗盘指针指向您的磁偏角（见下表）而非北方。或者您也可以在校正罗盘后设定磁偏角，便能使手表自动补正；请参见上述之「罗盘校正」。设定好适当的磁偏角，就能让罗盘指针指向真北。世界各大城市的磁偏角值（在磁偏刻度上，W为负值，E为正值）

Anchorage	.20
-----------	-----

**TIMEX®**

[www.timex.com](http://www.timex.com)

**W-225 314-095003 AS**



### **БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ ЧАСОВ TIMEX®.**

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации, чтобы понять как правильно пользоваться часами Timex®. **В приобретённой Вами модели могут отсутствовать те или иные характеристики, описание которых приводится в настоящем буклете.**

### **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**



**ПРИМЕЧАНИЕ:** При пересылке на заводную головку одевается защитное кольцо. Сначала снимите защитное кольцо и задвиньте заводную головку. **Для обеспечения точности результатов и во избежание ошибок в определении курса калибровку компаса необходимо осуществить до начала его использования.** См. раздел "КАЛИБРОВКА КОМПАСА". За инструкциями обращайтесь на сайт [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition).

В конструкции настоящих часов использована технология магнитных датчиков, которая разработана фирмой Precision Navigation, Inc., расположенной в г. Маунтен-Вью, штат Калифорния.

### **УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ**

Вытяните ЦЕНТРАЛЬНУЮ ЗАВОДНУЮ ГОЛОВКУ в СРЕДНЕЕ положение и вращайте, пока не появится правильная дата. После установки даты вытяните ЦЕНТРАЛЬНУЮ ЗАВОДНУЮ ГОЛОВКУ до конца и вращайте, пока не будет выставлено правильное время. Убедитесь в правильности установки времени дня (AM - до полудня/PM - после полудня). Для этого необходимо убедиться, что дата меняется в полночь, а не в полдень. По окончании нажатием верните ЦЕНТРАЛЬНУЮ ЗАВОДНУЮ ГОЛОВКУ в исходное положение. По истечении месяца, в котором меньше 31 дня, дату необходимо переустановить.

### **НАСТРОЙКА СТРЕЛКИ ИНДИКАТОРА**

Вытяните заводную головку до конца. Стрелка индикатора должна указывать на 12 часов. Если стрелка индикатора не указывает на 12 часов, необходимо нажимать кнопку TIDE (ПРИЛИВ) или TEMP (ТЕМПЕРАТУРА) до тех пор, пока стрелка не будет указывать на 12 часов. Кнопки TIDE (ПРИЛИВ) или TEMP (ТЕМПЕРАТУРА) вращают стрелку соответственно по часовой или против часовой стрелки. Чтобы передвинуть стрелку быстро, необходимо держать кнопку в нажатом положении. По окончании нажатием верните заводную головку в исходное положение.

### **ВЫБОР РЕЖИМА ТЕМПЕРАТУРА/ПРИЛИВ**

Стрелка индикатора постоянно показывает температуру или силу прилива. Для перехода от индикации температуры к индикации силы прилива нажмите кнопку TIDE (ПРИЛИВ). Стрелка переместится к отливу, а затем к величине прилива на настоящий момент. Для перехода от индикации прилива к индикации температуры нажмите кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА). Стрелка переместится к началу шкалы термометра, а затем к величине температуры на настоящий момент.

### **ЧАСЫ ПРИЛИВОВ И ОТЛИВОВ**

При индикации приливов и отливов, индикатор всегда двигается по часовой стрелке, то есть перемещение стрелки влево указывает на прилив, вправо – на отлив. Количество часов до следующего прилива/отлива показано на шкале приливов и отливов.

Основным фактором, влияющим на приливы и отливы, является положение луны. Часы приливов и отливов определяют время приливов и отливов, интервал между которыми составляет 6 часов 12,5 минут, на основании положения луны.

На приливы и отливы также оказывает влияние положение солнца и конфигурация береговой линии, в результате чего часы не могут абсолютно точно определить время приливов и отливов. Может понадобиться периодическая корректировка.

Для установки часов приливов и отливов, вытяните часовую головку в СРЕДНЕЕ положение. Нажмите кнопку TIDE(ПРИЛИВ) или TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), чтобы переместить стрелку на происходящий в настоящий момент прилив или отлив. Кнопки TIDE(ПРИЛИВ) и TEMP (ТЕМПЕРАТУРА) перемещают стрелку соответственно по часовой стрелке или против часовой стрелки. По окончании процедуры нажатием переведите головку в первоначальное положение.

Информацию о приливах и отливах можно найти на сайте [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition).

### **ТЕРМОМЕТР**

При ношении часов на запястье температура тела влияет на показания термометра. Чтобы получить более точные показания, снимите часы и положите их на несколько минут в тень.

Часы также могут измерять температуру воды, если они погружены в воду. Перед тем, как погрузить часы в воду, убедитесь, что вы переключили дисплей на термометр, так как в погруженном состоянии кнопки нажимать нельзя.

Термометр производит измерения каждую минуту или чаще, если температура меняется.

### **КАЛИБРОВКА КОМПАСА**

Поскольку в работе компаса используется магнитное поле Земли, необходимо учитывать присутствие больших металлических предметов или объектов (например, автомобилей или мостов) или предметов, создающих электромагнитное излучение (например, телевизоров или персональных компьютеров), которые могут влиять на магнитное поле вокруг часов. Если калибровка компаса осуществляется вблизи таких предметов, компас будет давать правильные показания только в этом конкретном месте. Если калибровка компаса осуществляется вдали от таких предметов, то он не будет давать правильные показания вблизи этих предметов.

**Для получения оптимальных результатов следует осуществлять калибровку компаса в том месте, в котором предполагается его использование.**

При калибровке и определении направлений компаса, важно, как и при работе с любым компасом, держать его в горизонтальном положении. Калибровка и определение направления компаса часов, не находящихся в горизонтальном положении, могут привести к серьёзным погрешкам. Необходимо также избегать проведения калибровки в местах с повышенной концентрацией твёрдого или мягкого железа, поскольку это также может привести к ошибочным результатам. Если Вы не уверены в правильности результата, следует произвести калибровку заново.

Не храните часы вблизи предметов, обладающих сильным магнитным полем (например, компьютеров, бытовых приборов или телевизоров), поскольку часы могут намагнититься и начнут показывать неверные результаты.

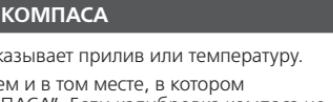
Для калибровки компаса необходимо вытянуть часовую головку в СРЕДНЕЕ положение. Держите часы в горизонтальном положении или поместите их на ровную поверхность (если ремешок не позволяет обеспечить горизонтальное положение, поместите часы на перевёрнутую чашку). Можно положить часы циферблатом вниз, только не забудьте обеспечить защиту циферблата от повреждений. Для начала нажмите кнопку COMPASS (КОМПАС). Стрелка индикатора проделает два полных оборота, чтобы напомнить Вам повернуть часы. Удерживая корпус часов в горизонтальной плоскости, **МЕДЛЕННО** поворачивайте кольцо компаса до тех пор, пока северный конец стрелки не будет показывать 12 часов. Нажмите кнопку TIDE (ПРИЛИВ) или TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), двигая стрелку компаса на восток (+) или на запад (-), чтобы установить магнитное склонение для Вашей местности (см. таблицу ниже), используя шкалу магнитных склонений. Чтобы сделать это быстро, надо держать кнопку в нажатом положении.

По окончании нажатием верните заводную головку в исходное положение.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПАСА**

В обычном состоянии компас выключен, а стрелка индикатора показывает прилив или температуру.

Производить калибровку компаса нужно перед его использованием и в том месте, в котором предполагается использование компаса – см. "КАЛИБРОВКА КОМПАСА". Если калибровка компаса не проводилась после замены батареек, попытка включить компас вызовет одно полное вращение стрелки компаса и звук мелодии для напоминания о необходимости калибровки.



Удерживая корпус часов в горизонтальной плоскости, нажмите кнопку COMPASS (КОМПАС) для включения компаса. Стрелка индикатора повернётся и будет показывать на север. Если Вы повернёте часы, стрелка компаса будет продолжать двигаться и всегда будет показывать на север. Через 20 секунд компас отключится автоматически, и стрелка компаса вернётся в свое первоначальное положение. Такой режим работы продлевает срок службы батарейки. В любой момент Вы можете нажать кнопку COMPASS (КОМПАС) для того, чтобы включить компас ещё на 20 секунд.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При включённом компасе ночная подсветка INDIGLO® может слегка мерцать. Такое положение является нормальным, поскольку ночная подсветка INDIGLO® должна быть выключена на некоторое время, чтобы показания компаса были точными. Кроме того, в режиме работы компаса секундная стрелка будет двигаться с двухсекундным интервалом.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПАСА

После приведения в действие компаса существует два обычных способа его использования.

**В каком направлении я двигаюсь?** Поставьте часы в такое положение, чтобы 12 часов совпадали с направлением Вашего движения. Вращайте кольцо компаса, пока стрелка индикатора не совпадёт с маркером "север" на кольце. Ваше направление обозначено на кольце компаса напротив отметки 12 часов.

**В каком направлении мне следует двигаться?** Если Вы знаете нужное Вам направление (например, северо-восток) вращайте кольцо компаса, пока это направление не совпадёт с отметкой 12 часов. Держите часы так, чтобы Вы стояли лицом в направлении 12 часов. Затем развернитесь так, чтобы стрелка индикатора указала на север на кольце компаса. Вы стояте лицом в том направлении, в котором Вам нужно двигаться.

## УГОЛ СКЛОНЕНИЯ

Стрелка компаса указывает на "магнитный север," который может слегка отличаться от "географического севера," используемого на картах. Эта разница, которая называется "углом магнитного склонения" и несколько отличается в разных уголках мира, обычно является незначительной, и в большинстве случаев ею можно пренебречь. Тем не менее, если Вы хотите, скомпенсировать это различие, существуют два способа. Это можно проделать вручную, вращая кольцо компаса до тех пор, пока стрелка компаса вместо севера не укажет на Ваш угол магнитного склонения (см. таблицу ниже), используя при этом шкалу склонения на кольце компаса. Или часы можно настроить так, чтобы они это делали автоматически, настроив Ваш угол магнитного склонения после калибровки (см. "КАЛИБРОВКА КОМПАСА"). При правильной настройке угла магнитного склонения стрелка компаса будет указывать на географический север.

Углы склонения для крупных городов мира (W – это отрицательная, а E – положительная величина на шкале склонений).

Анкоридж .....	20E	Лондон .....	2W	Рио-де-Жанейро .....	22W
Атланта .....	4W	Литл-Рок .....	1E	Сан-Франциско .....	15E
Мумбай .....	1W	Ливингстон, штат Монтана .....	13E	Сиэтл .....	18E
Бостон .....	15W	Мюнхен .....	2E	Шанхай .....	5W
Калгари .....	16E	Нью-Йорк .....	13W	Торонто .....	11W
Чикаго .....	3W	Орландо .....	5W	Ванкувер .....	18E
Денвер .....	9E	Осло .....	1E	Вашингтон, округ Колумбия .....	11W
Иерусалим .....	4E	Париж .....	1W	Утербери, штат Коннектикут .....	14W

Для получения дополнительной информации обращайтесь на сайт [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition).

## НОЧНАЯ ПОДСВЕТКА INDIGLO®

Нажмите заводную головку для включения подсветки. Запатентованная (патенты США 4,527,096 и 4,775,964) электролюминесцентная технология, используемая в устройстве ночной подсветки INDIGLO®, освещает весь циферблат часов ночью и в условиях слабого освещения.

## РЕГУЛИРОВАНИЕ БРАСЛЕТА

### БРАСЛЕТ С БЕЗОПАСНОЙ ДВОЙНОЙ ЗАСТЁЖКОЙ

Найдите пружинистый стержень, соединяющий браслет с застёжкой. С помощью инструмента с острым концом (Рис. 1) нажмите на этот стержень и аккуратным поворотом отсоедините браслет. Определите размер запястья, затем установите стержень в соответствующее нижнее отверстие (Рис. 2). Нажмите на пружинистый стержень, направьте в верхнее отверстие и отпустите, чтобы стержень встал на место (Рис. 3).



Рис. 1



Рис. 2

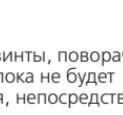


Рис. 3

### УДАЛЕНИЕ ЛИШНИХ ЗВЕНЬЕВ БРАСЛЕТА

**Удаление звеньев:** поставьте браслет торцом и вставьте инструмент с острым концом в открытое отверстие звена. Сильно нажмите на штифт в направлении стрелки, чтобы отсоединить звено (конструкция предусматривает необходимость применения усилия для отделения штифтов). Повторяйте процедуру до тех пор, пока не будет отсоединенено нужное количество звеньев.

**Сборка:** соедините части браслета. Вставьте штифт обратно в звено в направлении, противоположном направлению стрелки. Нажмите на штифт до тех пор, пока он не будет надёжно закреплён вровень с кромкой.

### БРАСЛЕТ С ЛИТЫМИ ЗВЕНЬЯМИ

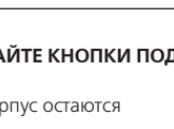
**Удаление звеньев:** с помощью мелкой отвёртки открутите винты, поворачивая их против часовой стрелки. Повторяйте процедуру до тех пор, пока не будет отсоединено нужное количество звеньев. Не удаляйте звенья, непосредственно прилегающие к застёжке.



**Сборка:** соедините части браслета и вставьте штифт обратно в звено, откуда он был вынут. Вращайте винт по часовой стрелке до тех пор, пока он не будет плотно заглублён вровень с кромкой.

### БРАСЛЕТ С РЕБРИСТЫМИ ЗВЕНЬЯМИ, СОЕДИНЁННЫМИ ШТИФТАМИ С ВИНТОВОЙ ГОЛОВКОЙ

**Удаление звеньев:** съёмные звенья снабжены стрелками. Для предотвращения вращения штифта удерживайте его отвёрткой около заднего конца стрелки. С помощью другой отвёртки удалите винт со стороны переднего конца стрелки, вращая его против часовой стрелки. Удалив винт, выдвиньте штифт наружу. Проделайте то же самое со вторым штифтом звена.



**Сборка:** соедините части браслета и вставьте штифт обратно в звено, откуда он был вынут. Вращайте винт и прилегающее звено по часовой стрелке до тех пор, пока винт не будет плотно заглублён вровень с кромкой.

## ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Если Ваши часы водонепроницаемы, на них будет обозначена соответствующая глубина в метрах или значок (  ).

Глубина уровня водозащиты	p.s.i.a. ** Давление водяного столба ниже поверхности
30м/98футов	60
50м/164фута	86
100м/328футов	160

\*\*абсолютное давление в фунтах на кв. дюйм

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ, НЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКИ ПОД ВОДОЙ.

- Часы являются водонепроницаемыми только до тех пор, пока стекло, кнопки и корпус остаются неповреждёнными.
- Часы не являются водолазными часами и не предназначены для ныряния.
- После контакта с морской водой часы следует сполоснуть в пресной воде.

## БАТАРЕЙКА

### Фирма Timex настоятельно рекомендует обращаться в магазин или к ювелиру для замены батарейки.

Тип батарейки указан на задней стороне часов. После замены батарейки нажмите переключатель внутреннего сброса, если такой имеется. Срок службы батарейки оценивается на основании некоторых допущений в отношении условий эксплуатации. Срок службы батарейки может варьироваться в зависимости от конкретных условий эксплуатации.

**НЕ БРОСАЙТЕ БАТАРЕЙКУ В ОГОНЬ. НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ БАТАРЕЙКУ. ХРАНИТЕ НЕЗАПАКОВАННЫЕ БАТАРЕЙКИ В НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТАХ.**

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАРАНТИЯ НА ЧАСЫ TIMEX

Фирма Timex Group USA, Inc. гарантирует отсутствие в ваших часах TIMEX® каких-либо производственных дефектов на период до ОДНОГО ГОДА со дня первоначальной покупки. Фирма Timex и ее международные филиалы признают настоящую международную гарантию.

Пожалуйста, учтите, что фирма Timex может, на свое усмотрение, отремонтировать ваши часы с использованием новых или полностью отремонтированных и прошедших инспекцию компонентов или заменить изделием той же или аналогичной модели. **ВНИМАНИЕ: ПОЖАЛУЙСТА, ИМЕЙТЕ В ВИДУ, ЧТО НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДЕФЕКТЫ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЧАСОВ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ:**

- по истечении срока гарантии;
- если часы не были куплены первоначально у официального распространителя продукции фирмы Timex;
- если повреждения явились результатом ремонта или обслуживания, не произведенного фирмой Timex;
- если повреждения явились результатом аварии, вскрытия часов или других недозволенных действий; кроме того, 5) гарантия не распространяется на стекло, ремешок или браслет, фуляр часов, прочие принадлежности и батарейку. Замена этих частей может быть произведена фирмой Timex за дополнительную плату.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ И ПРЕДУМСТОРЕННЫЕ ЕЮ МЕРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ И ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. КОМПАНИЯ TIMEX НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ОСОБЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ВТОРИЧНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ. Некоторые страны и штаты не допускают ограничений в отношении подразумеваемых гарантii и не допускают исключений или ограничений в отношении повреждений. В таком случае на Вас не будут распространяться эти ограничения. Настоящая гарантия предоставляет Вам конкретные юридические права, но Вы можете иметь также и другие права, варьируемые в зависимости от конкретной страны или штата.

Для получения гарантийного обслуживания, пожалуйста, верните Ваши часы в фирму Timex, в одно из ее отделений или официальному распространителю ее продукции, у которого часы были куплены. Пожалуйста, приложите заполненный оригинал гарантийного талона на ремонт часов, а в США и Канаде - заполненный оригинал гарантii талона на ремонт часов с прописанным Вашим именем, адресом телефона, а также даты и места покупки часов.

Пожалуйста, включите оплату почтовых расходов и затрат на упаковку (не включённых в стоимость ремонта) в виде: чека или платёжного поручения на сумму 8.00 долларов США на территорию США; чека или платёжного поручения на сумму 7.00 канадских долларов на территорию Канады; чека или платёжного поручения на сумму 2.50 английских фунтов стерлингов на территорию Великобритании. В других странах фирма Timex представляет Вам счёт за почтовые расходы и затраты на упаковку. **НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ ПРИЛАГАЙТЕ К ВАШЕЙ ПОСЫПКЕ БРАСЛЕТ ОТ ЧАСОВ ИЛИ КАКИЕ-ЛИБО ПРЕДМЕТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ВАС ЛИЧНУЮ ЦЕННОСТЬ.**

Для получения дополнительной информации о гарантii, пожалуйста, звоните по телефону 1-800-448-4639 на территории США. Телефон для Канады: 1-800-263-0981. В Бразилии звоните по телефону +55 (11) 5572 9733. В Мексике звоните по телефону: 01-800-01-060-00. В Центральной Америке, Карабинских странах, на Бермуде и Багамах звоните по телефону: (501) 370-5775 (США). В Азии звоните по телефону: 852-2815-0091. В Великобритании звоните по телефону: 020 8687 9620. В Португалии звоните по телефону: 351 212 946 017. Во Франции звоните по телефону: 33 3 81 63 42 00. В Германии/Австрии звоните по телефону: +43 662 88921 30. На Ближнем Востоке и в Африке звоните по телефону: 971-4-310850. Для получения дополнительной информации о гарантii в других регионах, пожалуйста, свяжитесь с местным представителем или дистрибутором фирмы Timex. В Канаде, США и в некоторых других регионах некоторые дистрибуторы фирмы Timex могут предоставить Вам предполагаемые специальные почтовые упаковки для отправки часов в ремонт с упаковкой с напечатанным адресом получателя. Это облегчит для Вас процесс получения фабричного обслуживания.

©2009 Timex Group USA, Inc. TIMEX и NIGHT-MODE являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Timex Group USA, Inc. INDIGLO является зарегистрированной торговой маркой корпорации Indiglo Corporation в США и других странах.