

**CHRIS BENZ**

# DEPTHMETER

CHRONOGRAPH 300 M

BEDIENUNGSANLEITUNG | INSTRUCTION MANUAL | MANUAL DE INSTRUÇÕES  
MODE D'EMPLOI | MANUALE DI FUNZIONAMENTO | MANUAL DE INSTRUCCIONES



Überlassen Sie unbedingt alle Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten (einschließlich Batteriewechsel) ihrem CHRIS BENZ Fachmann. Bei Reparaturen und Inspektionen wenden Sie sich daher bitte an einen CHRIS BENZ Fachhändler oder direkt an unser Service Center.

## INHALTSVERZEICHNIS

|  |    |
|--|----|
| 1. EINSATZ DER UHR BEIM TAUCHEN .....              | 2  |
| 2. BEZEICHNUNG DER TEILE .....                     | 5  |
| 3. BETRIEBSARTEN .....                             | 6  |
| 4. UMSCHALTEN ZWISCHEN DEN BETRIEBSARTEN .....     | 7  |
| 5. UHRZEIT-MODUS .....                             | 8  |
| 6. EINSTELLEN DER UHRZEIT UND DES KALENDERS .....  | 10 |
| 7. DIE FUNKTION DES REGISTERRINGES (LÜNETTE) ..... | 12 |
| 8. TAUCH-MODUS .....                               | 14 |
| 9. STOPPUHR-MODUS .....                            | 20 |
| 10. FEHLERBEHEBUNG .....                           | 22 |
| 11. WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN (RESET) .....    | 23 |
| 12. UMGANG MIT DER BATTERIE .....                  | 25 |
| 13. DEKOMPRESSIONSTABELLE .....                    | 26 |
| 14. DATEN ZUR UHR .....                            | 27 |

## 1. EINSATZ DER UHR BEIM TAUCHEN

Der Tauchsport ist eine sichere und befriedigende Freizeitaktivität, sofern die Tauchregeln beachtet werden. Dennoch ist stets mit bestimmten Risiken zu rechnen, so z.B. mit Taucherlähmung oder unvorhergesehenen Unfällen. Lassen Sie sich daher vor dem Tauchen in den richtigen Tauchverfahren unterweisen und führen Sie vor jedem Tauchgang die erforderlichen Sicherheitsprüfungen durch. Diese Uhr sollten Sie erst dann benutzen, wenn Sie sich gründlich mit den Bedienungsanweisungen und Vorsichtsmaßnahmen vertraut gemacht haben und diese in allen Einzelheiten verstehen. Ein nicht in dieser Bedienungsanleitung vorgesehener und unsachgemäßer Gebrauch kann zu Fehlfunktionen führen.

### **BESONDERE VORSICHT (Sicheres Tauchen)**

- Benutzen Sie dieses Produkt erst dann, wenn Sie in den richtigen Tauchverfahren unterwiesen wurden.
- Tauchen Sie stets zusammen und mit einer anderen Person.  
Diese Uhr ist kein Ersatz für einen Tauchpartner.
- Dieses Produkt ist für Sporttauchen bis zu einer Tiefe von 30 Metern vorgesehen, wobei der Tiefenmesser jedoch bis zu einer Tiefe von max. 50 Metern arbeitet.

## 1. EINSATZ DER UHR BEIM TAUCHEN

- Ein möglichst frühzeitiger Batteriewechsel empfiehlt sich in jedem Fall, wobei die frische Batterie unter normalen Bedingungen eine Lebensdauer von ca. 2 Jahren hat.
- Nach dem Tauchen ist unbedingt eine ausreichende Ruhepause gemäß den Tauchregeln einzuhalten. Das Fliegen in einem Luftfahrzeug oder den Aufstieg in große Höhen direkt nach dem Tauchen ohne ausreichende Pause kann zur Dekompressionskrankheit (Tauchkrankheit) führen.
- Der Tiefenmesser der Uhr darf nur als Hilfs- oder Sicherungsfunktion benutzt werden.
- Ein zu rascher Aufstieg zur Oberfläche beim Tauchen ist unbedingt zu vermeiden, denn dadurch kann der Körper geschädigt u. U. sogar eine Taucherlähmung hervorgerufen werden. Daher ist eine sichere Aufstiegsgeschwindigkeit unerlässlich. Für das Sporttauchen wird eine Aufstiegsgeschwindigkeit von 9 Metern oder weniger pro Minute empfohlen, um die oben genannten Probleme von vornherein auszuschließen.

### **BESONDERE VORSICHT (Keine Benutzung des Tiefenmessers unter folgenden Umständen)**

- In Höhen über 4000 Metern: In diesem Fall ist eine präzise Tiefenmessung durch die Uhr unmöglich.
- Bei Temperaturen außerhalb des garantierten Temperaturbereiches: -10°C bis +60°C.

## 1. EINSATZ DER UHR BEIM TAUCHEN

- Bei potentiell gefährlichen Tätigkeiten oder Situationen:  
Diese Uhr ist nicht für den Einsatz während Notfällen auf See und dergleichen vorgesehen.
- Bei erforderlichem Einsatz eines Druckmessers (Nanometers):  
Diese Uhr ist ausschließlich für die Messung von Wasserdruckstufen ausgelegt.
- Tauchen in einem Umfeld mit Heliumanreicherung:  
Diese Uhr ist nicht in einem mit Helium angereicherten Umfeld einzusetzen, da sonst Fehlfunktionen oder Betriebsausfall drohen.

### VORSICHT

- Bei Aktivierung der Batterie-Warnanzeige: Sobald die Batterie weitgehend verbraucht ist, schaltet das Display autom. von Tiefenmesser- auf die Uhrzeit-Anzeige um, der Sekundenzeiger beginnt mit 2-Sekunden-Schritten zu springen.
- Bei erheblichen Anzeigedifferenzen zwischen dem Tiefenmesser (der Uhr) und anderen Tiefenmeßinstrumenten.
- Bei Anhalten oder Fehlfunktionen der Uhr.

## 2. BEZEICHNUNG DER TEILE

Lünette

Funktionzeiger

24-Std.-Zeiger

Drucksensor



Knopf (A)

Betriebsartenzeiger

Minutenzeiger

Stundenzeiger

Krone

Sekundenzeiger

Knopf (B)

### 3. BETRIEBSARTEN

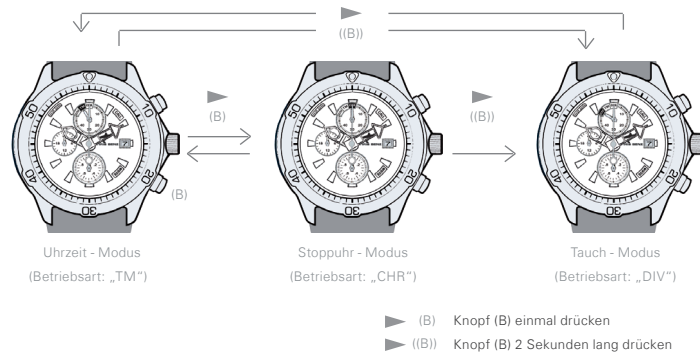
Diese Uhr kann in den folgenden Betriebsarten arbeiten:

Uhrzeit-Modus, Tauch-Modus und Stoppuhr-Modus.

| BEZEICHNUNG         | Uhrzeit-Modus   | Tauch-Modus       | Stoppuhr-Modus                |
|---------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Funktionszeiger     | Zeigt auf 12h (12 Uhr Position)                                   | Tiefenwertanzeige | Sekundenzeiger für Stoppuhr   |
| Betriebsartenzeiger | Zeigt auf TM  | Zeigt auf DIV     | Minutenzeiger für Stoppuhr    |
| Minutenzeiger       | Ausschließliche Minutenanzeige                                    |                   |                               |
| Krone               | Einstellung von Uhrzeit und Datum                                 |                   |                               |
| Stundenzeiger       | Ausschließliche Stundenanzeige                                    |                   |                               |
| Sekundenzeiger      | Sekundenanzeige   |                   | 1/20-Sek.-zeiger für Stoppuhr |
| 24-Stunden-Zeiger   | Ausschließliche 24-Stunden-Anzeige zusammen mit dem Stundenzeiger |                   |                               |
| Knopf (A)           | Aufruf von Maximaltiefe und Stoppuhr-Meßwerten                    |                   |                               |
| Knopf (B)           | Betriebsartenumschaltung  |                   |                               |

### 4. UMSCHALTEN ZWISCHEN DEN BETRIEBSARTEN

Das Umschalten zwischen den Betriebsarten erfolgt einfach durch Drücken des Knopfes (B).



## 5. UHRZEIT-MODUS



Zum Wechsel von Tauch-Modus in den Uhrzeit-Modus müssen Sie den Knopf (B) 2 Sekunden lang gedrückt halten. Zum Wechsel von Stoppuhr-Modus auf Uhrzeit-Modus dagegen ist Knopf (B) einmal zu drücken.

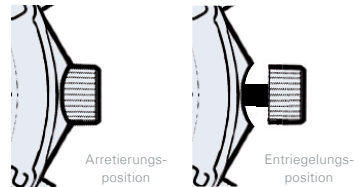
### ALLGEMEIN

- Die Uhrzeit wird sowohl im 12- als auch im 24-Stunden-Format angezeigt.
- Mit Ausnahme der Sekunden läßt sich die Zeit auch in den beiden anderen Betriebsarten ablesen.

## 5. UHRZEIT-MODUS

### HANDHABUNG DER KRONE ÜBER DIE SCHRAUBARRETIERUNG

Zum Entriegeln die Krone nach links drehen.  
Zum Verriegeln die Krone nach rechts drehen, bis sie sich wieder in der Ausgangslage befindet.



- Die Krone ist nach der Einstellung der Uhr immer in ihre ursprüngliche Position zurück-zustellen und zu verriegeln.
- Niemals einen Knopf betätigen, während die Krone herausgezogen ist.
- Die Krone niemals herausziehen oder drehen, wenn sie naß ist, da hierbei Wasser ins Innere gelangen kann und dadurch Funktionsstörungen verursacht werden können.

## 6. EINSTELLEN DER UHRZEIT UND DES KALENDERS



Krone Stufe 1  
(Datumeinstellung)

Krone Stufe 2  
(Uhrzeiteinstellung)



HINWEIS: Vergewissern Sie sich zunächst, dass der Betriebsartenzeiger auf „TM“ weist und damit der Uhrzeit-Modus aktiviert ist.

Die Krone des CHRIS BENZ DEPTHMETER Chronographen ist verschraubt und muss erst gelöst werden, um Einstellungen vornehmen zu können! Bitte die Krone nicht im Wasser oder wenn die Uhr nass ist bedienen. Die Uhr ist nur wasserdicht, wenn die Krone verschraubt und somit richtig verschlossen ist.

## 6. EINSTELLEN DER UHRZEIT UND DES KALENDERS

### EINSTELLUNG DER ZEIT:

- Ziehen Sie die Krone auf die zweite Position heraus (2).
- Durch drehen der Krone bitte Minuten- und Stundenzeiger auf die gewünschte Zeit einstellen.
- Die Krone wieder in ihre Ausgangsstellung hineindrücken.

### EINSTELLUNG DES KALENDERS:

- Ziehen Sie die Krone auf die erste Position heraus (1).
- Durch drehen der Krone bitte gewünschten Wochentag und Datum einstellen.
- Nachdem Sie die Zeit und den Kalender korrekt eingestellt haben, bitte die Krone in Ausgangsstellung hineindrücken und sicher verschrauben.

HINWEIS: Verstellen Sie Tag und Datum nicht, wenn sich die Zeiger zwischen 21 und 4 Uhr befinden, da diese dann eventl. nicht richtig wechseln.

## 7. DIE FUNKTION DES REGISTERRINGES (LÜNETTE)



Abgelaufene  
Zeit



Verbleibende  
Zeit

### ABGELAUFENE ZEIT:

Die Abbildung zeigt, dass seit 10.10 Uhr 10 Minuten abgelaufen sind.

### VERBLEIBENDE ZEIT:

Die Abbildung zeigt, dass bis 10.20 Uhr 10 Minuten verbleiben.

## 7. DIE FUNKTION DES REGISTERRINGES (LÜNETTE)

Mit dem Registerring können Sie schnell und einfach die vergangene Tauchzeit sowie die noch zur Verfügung stehende Tauchzeit und somit ihre Tauchdauer feststellen.

### BESTIMMUNG DER VERGANGENEN ZEIT:

- Stellen Sie die Null-Position der Lünette (gekennzeichnet mit einem Leuchtpunkt) auf den Minutenzeiger und lesen Sie die vergangene Zeit auf dem Registerring ab.

### BESTIMMUNG DER NOCH ZUR VERFÜGUNG STEHENDEN ZEIT:

- Stellen Sie die Null-Position auf eine Wunschzeit und lesen Sie die verbleibende Zeit auf der Lünette ab.



## 8. TAUCH-MODUS



Zum Wechsel von Uhrzeit- oder Stoppuhr-Modus in den Tauch-Modus müssen Sie den Knopf (B) 2 Sekunden lang gedrückt halten.

### ABLESEN DER TIEFENWERTE

- Nach dem Wechsel auf Tauch-Modus setzt mit dem Beginn des Tauchgangs automatisch die Tiefenmessung ein.
- Die Tiefe wird bis zu einem Wert von maximal 50 Metern in 1m-Schritten gemessen und angezeigt.
- Meßintervall beträgt 1 Messung pro Sekunde.

## 8. TAUCH-MODUS

### ABLESEN DES TIEFENWERTS

Während des Tauchens wird die aktuelle Tiefe vom Tiefenzeiger angegeben. Ab einer Tiefe von 1 Meter beginnt sich der Tiefenzeiger zu drehen, so dass Tiefen unter 1 Meter als 0 registriert werden. In Tiefen über 50 Meter stoppt der Tiefenzeiger an der Marke für Überschreitzungszone (53 Minuten) und bleibt unverändert in dieser Position stehen, bis der Taucher in Tiefen von weniger als 50 Meter zurückkehrt.

## 8. TAUCH-MODUS



### DER MAXIMALTIEFENSPEICHER

Die Uhr registriert (in 1m-Schritten) automatisch die während eines Tauchgangs erreichte maximale Tiefe. Dieser gespeicherte Wert bleibt solange bestehen, bis die Uhr erneut auf Tauch-Modus gestellt und eine Mindestdiefe von 1m erreicht wird.

### ABRUF DES SPEICHERWERTS

- Im Uhrzeit- oder Tauch-Modus (bei Tiefenanzeige 0) den Knopf (A) drücken, worauf der Funktionszeiger die maximal erreichte Tiefe anzeigt.
- Durch erneutes drücken von Knopf (A) oder nach kontinuierlicher Aktivierung für die Dauer von 30 Sekunden wird die Speicherwertanzeige aufgehoben.

## 8. TAUCH-MODUS

### RÜCKSCHALTAUTOMATIK

- Wenn der Funktionszeiger der Uhr im Tauch-Modus 30 Minuten lang eine Tiefe von 0m anzeigt, schaltet die Uhr automatisch in den normalen Uhrzeit-Modus zurück.

### DEAKTIVIERUNG BEI FEHLFUNKTION

- Wenn die Uhr bei fehlerhafter Arbeitsweise des Tiefenmessers auf Tauch-Modus geschaltet wird, zeigt der Funktionszeiger auf die Überschreitzonen-Markierung, so dass eine Tiefenmessung unmöglich ist. In diesem Fall müssen Sie auf den Uhrzeit-Modus zurückschalten.

### ALLGEMEIN

- Tiefenwerte unter 1 Meter werden nicht abgespeichert.
- Sobald die Batterie weitgehend erschöpft ist, werden die Daten im Tiefenwertspeicher gelöscht. Daher empfiehlt es sich unbedingt, wichtige Tiefenwertdaten in einem Logbuch schriftlich festzuhalten.
- Bei erstmaliger Nutzung dieser Funktion ist die Anzeige der Daten aus der Produktprüfung durch den Hersteller möglich.
- Tiefen über 50 Meter werden als Überschreitzonen-Anzeige gespeichert.

## 8. TAUCH-MODUS

### MASSNAHMEN FÜR PRÄZISE TIEFENMESSUNG

- Kurz vor Beginn des Tauchgangs die Uhr auf Tauch-Modus stellen.
- Bei erheblichem Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur ist die Uhr zunächst 2 bis 3 Minuten ins Wasser einzutauchen und erst dann auf Tauch-Modus zu schalten.
- Der Betriebsartenzeiger muss auf „DIV“ und der Funktionszeiger auf „0“ weisen, nachdem der Tauch-Modus aktiviert wurde. Bei falscher Zeigerstellung ist eine Gesamtrückstellung erforderlich.

HINWEIS: Während des Tauchens dürfen Sie keinesfalls die Krone herausziehen oder drehen bzw. die Knöpfe drücken. Andernfalls kann Wasser in das Uhrengehäuse eindringen.

## 8. TAUCH-MODUS

### TAUCHEN IN GROSSER HÖHE/BINNENGEWÄSSER

Bei aktiviertem Tauch-Modus erfolgt die Tiefenkalibrierung auf 0m abhängig vom Umgebungsluftdruck. Daher ist die Uhr auch beim Tauchen in Binnengewässern selbst in großer Höhe einsetzbar, sofern der Tauch-Modus jeweils direkt vor Ort aktiviert wird.

Allerdings ist in Höhen über 4.000 Meter eine genaue Tiefenmessung unmöglich. Vermeiden Sie daher unbedingt die Benutzung der Uhr in solchen Fällen. Außerdem ist zu beachten, dass die Tiefenmessung der Uhr auf Salzwasser (mit Standarddichte von 1.025) basiert, so dass im Süßwasser die tatsächlichen Tiefenwerte jeweils 2,5% größer als die gemessenen Anzeigenwerte sind.

Tauchen Sie in Binnengewässern bzw. großen Höhen erst nach Abschluss eines ausreichenden Sicherheitstrainings.

HINWEIS:  $20\text{m (angezeigter Tiefenwert)} \times 1.025 = 20,5\text{m (tatsächliche Tiefe)}$ .

## 9. STOPPUHR-MODUS



HINWEIS: Während einer Stoppuhr-Zeitmessung kann nicht in eine andere Betriebsart umgeschaltet werden.

### ALLGEMEIN

- Die Stoppuhr kann bis zu 50 Minuten in 1/20 Schritten (0.05 Sekunden) messen.
- Nach Ablauf von 50 Minuten stoppt die Messung und die Stoppuhr wird auf ihren Anfangswert rückgestellt.
- Der 1/20-Sekundenzeiger der Stoppuhr bewegt sich 30 Sekunden lang und kehrt dann in die Betriebsbereitschaftsposition „0“ zurück. Die gemessene Zeit wird angezeigt, sobald die Zeitnahme mit der Stoppuhr abgeschlossen ist.

### RÜCKSCHALTAUTOMATIK

- Wenn die Uhr 3 Minuten oder länger die Anfangswerte für Stoppuhr-Modus anzeigt, schaltet die Uhr automatisch in den normalen Uhrzeit-Modus zurück.

## 9. STOPPUHR-MODUS

### VERWENDUNG DER STOPPUHR (NORMAL)

▶ (A) START ▶ (A) STOPP ▶ ((A)) RÜCKSTELLUNG

### VERWENDUNG DER STOPPUHR (MIT SUMMIERUNG)

▶ (A) START ▶ (A) STOPP ▶ (A) WEITER ▶ (A) STOPP ▶ ((A)) RÜCKSTELLUNG

↑ Wiederholung

HINWEIS: Zum Wechsel von Uhrzeit-Modus auf Stoppuhr-Modus müssen Sie Knopf (B) einmal drücken. Knopf (B) erneut drücken um in den Uhrzeit-Modus zurückzukehren.

- ▶ (A) Knopf (A) einmal drücken
- ▶ ((A)) Knopf (A) 2 Sekunden lang drücken

## 10. FEHLERBEHEBUNG

### DER SEKUNDENZEIGER BEWEGT SICH IN 2-SEKUNDEN-SCHRITTEN

Das passiert, wenn die Batterie-Warnanzeige aktiviert wird, die den Benutzer warnt, dass die Batterie weitgehend erschöpft ist. In diesem Fall sollte so schnell wie möglich die Batterie ausgewechselt werden. Die Uhr zeigt dann noch korrekt die Zahl an, doch andere Funktionen sind wie folgt beeinträchtigt:

- Die Alarmerneuerung nicht.
- Das Umschalten in den Tauch-Modus (Bereitschaft-Status) ist deaktiviert.
- Das Umschalten in den Stoppuhr-Modus ist deaktiviert.

## 11. WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN (RESET)



### AUSGANGSPOSITION

- IM UHRZEIT-MODUS: Der Funktionszeiger weist nicht auf 12H (12-Uhr-Position) und der Betriebsartenzeiger weist nicht auf „TM“.
- IM TAUCH-MODUS: Der Funktionszeiger weist nicht auf „0“ und der Betriebsartenzeiger weist nicht auf „DIV“.
- IM STOPPUHR-MODUS: Der Stoppuhr-Minutenzeiger weist nicht auf „0“. Der Stoppuhr-Sekundenzeiger weist nicht auf „0“. Der Stoppuhr-1/20-Sekundenzeiger weist nicht auf „0“.

## 11. WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN (RESET)

### VORGEHEN

- Die Krone aufschrauben und herausziehen.
- Alle zwei Knöpfe (A) und (B) gleichzeitig drücken und loslassen.  
Die Gesamtrückstellung ist abgeschlossen, wenn sich der Funktionszeiger leicht bewegt.
- Durch Drücken von Knopf (A) lassen sich Betriebsarten- und Funktionszeiger gleichzeitig bewegen. Diese beiden Zeiger sind auf „0“ zu stellen. Durch Gedrückthalten von Knopf (A) werden die beiden Zeiger schnell vorwärts bewegt.
- Durch Drücken von Knopf (B) den Sekundenzeiger auf „0“ stellen.  
Der Zeiger bewegt sich rasch vorwärts, wenn Knopf (B) gedrücktgehalten wird.
- Nun die aktuelle Uhrzeit einstellen. Hierzu gemäß den Anweisungen im Kapitel „EINSTELLEN DER UHRZEIT UND DES KALENDERS“ vorgehen.
- Die Krone in ihre ursprüngliche Position zurückstellen, dann auf sie drücken und dabei drehen, bis sie arretiert ist. Die Uhr schaltet daraufhin auf den Uhrzeit-Modus zurück.

## 12. UMGANG MIT DER BATTERIE

### LEBENSDAUER

- Eine frisch eingesetzte Batterie hat eine Lebensdauer von ungefähr zwei Jahren.

### MITGELIEFERTE BATTERIE

- Die beim Kauf der Uhr bereits eingesetzte Batterie dient beim Hersteller als Stromquelle für die Funktions- und Leistungsprüfungen vor dem Versand. Beachten Sie bitte daher, dass diese Batterie in Sonderfällen nicht zwei Jahre vorhalten kann.

### AUSTAUSCH DER BATTERIE

- Überlassen Sie bitte den Batterieaustausch dem Fachmann. Wenden Sie sich daher bei verbrauchter Batterie an einen CHRIS BENZ Fachhändler oder direkt an unser Service Center.
- Beim Batteriewechsel sollte auch eine Prüfung der Wasserdichtigkeit, der einwandfreien Funktion aller Teile sowie ein Austausch des Dichtungsmaterials erfolgen.
- Vor längerem Gebrauch der Uhr im Ausland empfiehlt sich ein Batterieaustausch, da u. U. diese Dienstleistung dann vor Ort und Stelle nicht verfügbar ist. Der Batterieaustausch, die Inspektion der Uhr sowie der Austausch von Ersatzteilen ist - auch in der Garantiezeit - gebührenpflichtig.

### 13. DEKOMPRESSIONSTABELLE

(1)

| DEPTH.m | N.D.TIME |
|---------|----------|
| 12 200  | 30 25    |
| 15 100  | 33 20    |
| 18 60   | 36 15    |
| 21 50   | 39 10    |
| 24 40   | 42 10    |
| 27 30   | 45 5     |

HINWEIS: Diese Werte gelten nur als Richtlinie und ersetzen keinen Tauchcomputer!

Auf dem Kautschukarmband der CHRIS BENZ Modelle sind die dekompensionsfreien Bereiche gemäß dem „American Navy Diving Manual“ aufgedruckt.

Die Nullzeit ist beim Tauchen mit Drucklufttauchgerät die durch die Dekompressionstabelle vorgegebene Zeitspanne, in der man ohne Dekompressionsstopp (zeitliches Verharren in einer bestimmten Tiefe) an die Wasseroberfläche zurückkehren kann. Je tiefer man taucht, desto kürzer ist die Nullzeit.

BEISPIEL (1): Tiefe 27 Meter = 30 Minuten Aufenthalt ohne Dekompression

### 14. DATEN ZUR UHR

- Batterielebensdauer ca. 2 Jahre
- Effektiver Temperaturbereich: -10°C bis +60°C
- Tiefenmessung: 1.0m bis 50.0m
- Genauigkeit der Zeitanzeige: +/- 20 Sekunden/Monat (bei normaler Temperatur +5°C bis +35°C)
- Genauigkeit der Tiefenmessung: 1.0m bis 10.0m: +/- 1.0m, 11.0m bis 50.0m: +/- 2.0m
- Geprüfte Wasserdichtigkeit bis 30 bar (ca. 300 Meter) nach ISO2281



All repairs of this watch including battery replacement, should be conducted at your CHRIS BENZ Service Center. For repairs and inspections please contact an official CHRIS BENZ dealer or contact our Service Center directly.

## CONTENT

|   |    |
|---|----|
| 1. DIVING WITH THIS WATCH .....         | 30 |
| 2. NAME OF PARTS .....                  | 33 |
| 3. MODES .....                          | 34 |
| 4. SWITCHING MODES .....                | 35 |
| 5. TIME MODE .....                      | 36 |
| 6. SETTING THE TIME AND CALENDAR .....  | 38 |
| 7. THE BEZEL .....                      | 40 |
| 8. DIVING MODE .....                    | 42 |
| 9. CHRONOGRAPH MODE .....               | 48 |
| 10. FAULT RECTIFICATION .....           | 50 |
| 11. FACTORY SETTING (RESET) .....       | 51 |
| 12. BATTERY .....                       | 53 |
| 13. NO DECOMPRESSION LIMITS CHART ..... | 54 |
| 14. SPECIFICATIONS .....                | 55 |



## 1. DIVING WITH THIS WATCH

Diving can be safe, enjoyable activity when diving rules are properly followed. It is always, however, accompanied by certain risks including diver's paralysis and unanticipated accidents. Before diving please obtain proper diving instruction and be sure to conduct safety checks. Please use this watch only after you have read and fully understood the operating procedures and cautions in these instructions. Using this watch other than as indicated in these instructions may result in failed of the watch to function properly.

### **WARNING (Safe diving)**

- Use this product only after having received proper instruction in safe diving procedures.
- Always use the buddy system.  
This watch is not a substitute for a diving partner.
- This product is recommended for sports diving to depths of up to 30 meters, although the depth indicator will measure depths up to 50 meters.

## 1. DIVING WITH THIS WATCH

- Early battery replacement is recommended. A new battery will last approximately 2 years. However, this will very greatly depending on the frequently of depthmeter use.
- Be sure to reset sufficiently after diving, as specified by diving rules. Riding in an airplane or moving to a high altitude too soon after diving may cause decompression sickness.
- Use the depthmeter function of this watch only as an auxiliary or backup instrument.
- Avoid rapid ascents when diving, as these adversely affect the human body, including causing diver's paralysis. Maintain a safe ascent speed while diving. An ascent of 9 meters or less per minute is recommended for sports diving to avoid various possible problems.

### **WARNING (Do not use the depth meter when)**

In locations with altitudes exceeding 4000 meters (13124ft):

- The watch will be unable to measure depth accurately.
- In temperatures outside of the warranted temperature range: -10°C bis +60°C.

## 1. DIVING WITH THIS WATCH

- In potentially dangerous activities or conditions: This watch is not designed for use in maritime emergencies or to prevent sea disasters and such like.
- A substitute for a pressure gauge is needed: This watch is not designed to gauge pressures other than those associates with water depth.
- Diving using a helium enriched area:  
This watch can not be used in a helium enriched enviroment/area, as this may cause malfunction or breakage.

### CAUTION

- The low-battery warning indicator is activated: As the battery approaches the end of its life, the display switches automatically from the depthmeter display to the time display and the second hand begin to move in 2 second steps.
- The watch its depth readings differ greatly from those of other depth measuring instruments.
- The watch stops or exhibits any abnormal functioning.

## 2. NAME OF PARTS



### 3. MODES

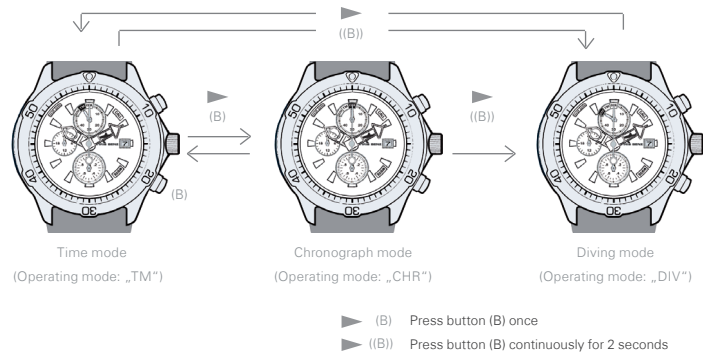
This watch has three modes:

Time mode, Diving mode and Chronograph mode.

| NAME              | Time mode  | Diving mode                  | Chronograph mode        |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|
| Function hand     | Points to 12H (12 o'clock)                                     | Indicates depth              | Chronograph second hand |
| Mode hand         | Points to TM   | Points to DIV                | Chronograph minute hand |
| Minute hand       | Always displays minutes  |                              |                         |
| Crown             | Used to set time and date                                      |                              |                         |
| Hour hand         | Always displays hours  |                              |                         |
| Second hand       | Displays seconds   | Chronograph 1/20 second hand |                         |
| 24-hour time hand | Always displays 24-hour time in conjunction with the hour hand |                              |                         |
| Button (A)        | Used to call Maximum depth and for chronograph measurements    |                              |                         |
| Button (B)        | Use to switch modes  |                              |                         |

### 4. SWITCHING MODES

Switch between the three modes simply by pressing button (B).



## 5. TIME MODE



Switch to the time mode from the diving mode by pressing button (B) continuously for 2 seconds.  
Switch to the time mode from the chronograph mode by pressing button (B) once.

### GENERAL

- The time mode displays both 12 and 24-hours time.
- With the exception of the second hand, the time may be read even while using the other modes.

## 5. TIME MODE

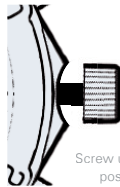
### HANDLING OF THE SCREW LOCK CROWN

To open the crown screw it to the left side.

To close the crown screw it to the right side until to the position before opening. Check the crown to ensure waterproofness.



Screw locked position



Screw unlocked position

- Always return the crown to its original position and lock it when finished setting the watch.
- Do not press any buttons while the crown is pulled out and open.
- Do not pull out or open the crown when it is wet. Doing so may allow water to seep inside the watch and cause a malfunction.

## 6. SETTING THE TIME AND CALENDAR



Crown Step 1  
(Calendar Setting)

Crown Step 2  
(Time Setting)



ATTENTION: Make sure that the watch is in the Time mode by confirming that the mode hand is pointing to „TM“.

The crown of your CHRIS BENZ DEPTHMETER Chronograph model is a screw-lock type and has to be opened first before settings can be made! Please don't open the crown in the water or if the watch is wet. The watch will be only water-resistant if the crown is locked and securely closed.

## 6. SETTING THE TIME AND CALENDAR

### SETTING THE TIME:

- Pull the crown out to the second position (2).
- You can set the minute and hour hand by turning the crown.
- After setting please push back the crown.

### SETTING THE CALENDAR:

- Pull the crown out to the first position (1).
- You can set the weekday and date by turning the crown.
- After setting time and calendar please push back the crown in basic position and screw it securely.

ATTENTION: Don't set weekday and date between 9:00 PM and 4:00 AM otherwise it could impede proper function of your watch.

## 7. THE BEZEL



Elapsed  
time



Remaining  
time

### ELAPSED TIME:

Shows that 10 minutes  
have passed since 10:10.

### REMAINING TIME:

Shows that 10 minutes remain until 10:20.

## 7. THE BEZEL

The bezel can be used quickly and easily to read your bygone and remaining diving time.

### READ YOUR BYGONE TIME:

- Put the marked zero-position on the minute hand and read your bygone diving time on the bezel.

### READ YOUR REMAINING TIME:

- Put the marked zero-position on your desired time and read your remaining time on the bezel.

## 8. DIVING MODE



From the time mode, or the chronograph mode, switch to the diving mode by pressing button (B) continuously for 2 seconds.

### ABOUT DEPTH READINGS

- After switching to the diving mode, depth readings will commence automatically when diving begins.
- The depth will be measured and displayed in 1 meter increments up to 50 meters.
- Measurement interval: Once/Second.

## 8. DIVING MODE

### READING THE DEPTH

While diving, the number indicated by the depth indicator hand (the function hand) is the present diving depth. The depth indicator hand begins to function at a depth of 1 meter. It registers depths less than 1 meter as 0. At depths over 50 meters, the hand stops on the Over Zone Marc (53 minutes) and remains there until returning to depths less than 50 meters.

## 8. DIVING MODE



### THE MAXIMUM DEPTH MEMO FUNCTION

This watch automatically records the maximum depth reached during a dive (in 1 meter increments). This memo is retained until the watch is set to the diving mode again and a depth of 1 meter or more is reached.

### CALLING THE MAXIMUM DEPTH MEMO

- While in the time mode or diving mode (a depth of 0 is displayed) press button (A). The function hand will display the maximum depth.
- Pressing button (A) a second time or leaving the memo displayed continuously for 30 seconds will release the maximum depth memo display.

## 8. DIVING MODE

### AUTO-RETURN-SYSTEM

- The watch automatically returns to the time mode if the function hand remains at 0 meter for longer than 30 minutes in the diving mode.

### ABNORMAL ACTIVATION PREVENTION FUNCT.

- If the depthmeter is functioning abnormally for some reason, the function hand will point to the Over Zone Mark when the watch is switched to the diving mode, and depth measurement will not be possible. In such a case, switch back to the time mode.

### GENERAL

- A depth less than 1 meter is not recorded.
- The data in the maximum depth memo will be cleared when the battery reaches the end of its life. Be sure to record necessary memo information in a log book.
- The first time this function is used, it may display data that was used in product testing.
- Depths over 50 meters will be recorded as the Over Zone Mark.



## 8. DIVING MODE

### MAKING ACCURATE DEPTH READINGS

- Switch the watch to the diving mode shortly before diving.
- When there is a great difference between the air and water temperature, immerse the watch in the water for 2-3 minutes before switching it into the diving mode.
- Confirm that the mode hand points to „DIV“ and the function hand points to „0“ when the watch is switched to the diving mode. If the hands are in the wrong position an all reset is required.

ATTENTION: Never pull out or turn the crown or press the buttons while diving. Doing so may cause water to penetrate the case.

## 8. DIVING MODE

### HIGH ALTITUDE/FRESHWATER DIVING

When the diving mode is activated, the depth is calibrated at 0 meter based on the surrounding air pressure. This enables the watch to be used while diving at high altitudes and/or in lakes, as long as the diving mode is activated at the altitude.

However, an accurate measurement is not possible at altitudes over 4.000 meters. Do not use this watch when diving in such places. Further, this watch displays changes in depth based on a standard of seawater (density 1.025). Depths indicated in fresh water will actually be about 2.5% over indicated.

Be sure to complete appropriate safety training before diving in fresh water or at high altitudes.

ATTENTION: 20 meters (indicated depth) x 1.025 = 20,5 meters (actual/real depth).

## 9. CHRONOGRAPH MODE



ATTENTION: Changeover to another mode is disabled during the chronograph measurement.

### GENERAL

- The chronograph can measure up to 50 Minutes in 1/20 steps (0.05 seconds).
- After 50 minutes measurement will stop automatically and the chronograph will return to the reset position.
- The chronograph 1/20 second hand will move for 30 seconds, after which it will return to stand-by at the „0“ position. The time measured will be displayed when chronograph measurement is stopped.

### AUTO-RETURN-SYSTEM

- The watch automatically returns to the time mode if the function hand remains at 0 meter for longer than 30 minutes in the diving mode.

## 9. CHRONOGRAPH MODE

### USING THE CHRONOGRAPH (STANDARD)

▶ (A) START ▶ (A) STOP ▶ ((A)) RESET

### USING THE CHRONOGRAPH (ADDITIONAL TIME)

▶ (A) START ▶ (A) STOP ▶ (A) RESTART ▶ (A) STOP ▶ ((A)) RESET

↑ Repetition

ATTENTION: Switch from the time mode to the chronograph mode by pressing button (B) once. To go back in the time mode press button (B) once again.

- ▶ (A) Press button (A) once
- ▶ ((A)) Press button (A) continuously for 2 seconds

## 10. FAULT RECTIFICATION

### THE SECOND HAND GOES AT 2-SECOND INTERVALS

This action occurs, when the battery rundown warning is activated, which warns the user that the battery will run down soon. In this case, replace the battery in advance of its lifetime. The watch keeps correct time during this occurrence. However, when this warning function is on, other functions are inhibited as follows:

- All alarms do not sound.
- Changeover to the diving mode (Ready state) is disabled.
- Changeover to the chronograph mode is disabled.

## 11. FACTORY SETTING (RESET)



### INITIUAL SITUATION

- IN THE TIME MODE: The function hand does not point to 12H (12 o'clock position) and the mode hand does not point to „TM“.
- IN THE DIVING MODE: The function hand does not point to „0“ and the mode hand does not point to „DIV“.
- IN THE CHRONOGRAPH MODE: The chronograph minute hand does not point to „0“. The chronograph second hand does not point to „0“. The chronograph 1/20 second hand does not point to „0“.

## 11. FACTORY SETTING (RESET)

### PROCEDURE

- Unscrew the crown to release it and pull it out two steps.
- Simultaneously press button (A) and (B) and then release them.  
The all reset is complete if the function hand moves slightly.
- Pressing button (A) will allow the mode hand and the function hand to move simultaneously.  
Set both of these to the „0“ position. Move the two hands forward rapidly by pressing button (A) continuously.
- Align the second hand in the „0“ position by pressing button (B).  
Move the two hands forward rapidly by pressing button (B) continuously.
- Set the correct time.  
Refer to chapter „SETTING THE TIME AND CALENDAR“ for instructions.
- Push the crown back to its original position, press down and turn it to screw lock it back in place.  
The watch will restart in the time mode.

## 12. THE BATTERY

### BATTERY LIFE

- The new battery installed in this watch will last approximately 2 years.

### THE ORIGINAL BATTERY

- The battery in the watch at the time of purchase is one to test the function and performance of the watch. Please be aware that this battery may not last for the 2 years estimated for normal batteries.

### BATTERY REPLACEMENT

- All battery replacements should be done by our Service Center. To replace the battery, please contact the place of purchase or contact a Service Center directly.
- When replacing the battery, inspection of water resistance and other parts should be conducted and packing materials replaced as necessary.
- Before using this watch for long periods overseas, it's recommended that a battery replacement as well as service of your watch should be executed. A charge for battery replacement and related inspection and parts replacement will be issued, even within the specified warranty period.

### 13. NO DECOMPRESSION LIMITS CHART

On the rubber strap of your CHRIS BENZ model you can read the decompress-free areas according to the „American Navy Diving Manual“.

A no-decompression limit (NDL) is a time limit. No-decompression limits vary from dive to dive. A diver who stays underwater longer than the no-decompression limit for his dive can not ascend directly to the surface, but must break periodically as he ascends to avoid a high risk of decompression sickness. A diver should be never exceed a no-decompression limit without specialized training in decompression procedures.

EXAMPLE (1): Depth 27 meters = 30 minutes without decompression

(1)

| DEPTH.m | N.D.TIME |
|---------|----------|
| 12 200  | 30 25    |
| 15 100  | 33 20    |
| 18 60   | 36 15    |
| 21 50   | 39 10    |
| 24 40   | 42 10    |
| 27 30   | 45 5     |

ATTENTION: These values serve only as guideline and do not replace diving computers!

### 14. SPECIFICATIONS

- Battery life: approximately 2 years
- Effective temperature area for use: -10°C to +60°C
- Depth measurement: 1.0m to 50.0m
- Accuracy of time measurement: +/- 20 seconds/month (at normal temperature +5°C to +35°C)
- Accuracy of depth reading: 1.0m to 10.0m: +/- 1.0m, 11.0m to 50.0m: +/- 2.0m
- Water-resistance up to 30 bar (ca. 300 meter) by ISO2281



Laisser tous les Travaux de maintenance et de réparation (y compris la batterie) de son CHRIS BENZ professionnelle. Pour les réparations et inspections, vous devriez être recherchée à un concessionnaire CHRIS BENZ ou directement à notre service à la clientèle.

## CONTENU

|   |    |
|---|----|
| 1. PLONGÉE AVEC CETTE MONTRE .....        | 58 |
| 2. NOM DES ORGANES .....                  | 61 |
| 3. MODES .....                            | 62 |
| 4. CHANGEMENT DE MODE .....               | 63 |
| 5. MODE HEURE .....                       | 64 |
| 6. RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE ..... | 66 |
| 7. LA LUNETTE .....                       | 68 |
| 8. MODE PLONGÉE .....                     | 70 |
| 9. MODE CHRONOMÈTRE .....                 | 76 |
| 10. ÉLIMINATION DES DÉFAUTS .....         | 78 |
| 11. TOTAL DE LA PROVISION .....           | 79 |
| 12. LA PILE .....                         | 81 |
| 13. TABLE DE DÉCOMPRESSION .....          | 82 |
| 14. INFORMATION .....                     | 83 |

## 1. PLONGÉE AVEC CETTE MONTRE

La plongée est une activité saine et agréable pourvu que certaines règles soient correctement respectées. toutefois, certains risques, tels une paralysie du plongeur et des accidents imprévisibles restent toujours inhérents à cette activité. Avant de plonger, familiarisez-vous avec toutes les instructions concernant la plongée et veillez à effectuer les contrôles de sécurité. Utilisez cette montre uniquement après avoir lu et compris parfaitement les procédures d'utilisation et les précautions mentionnées. L'utilisation de cette montre d'une manière différente de celle indiquée dans cette brochure pourrait entraîner un mauvais fonctionnement.

### AVERTISSEMENT (Pour une plongée sans danger)

- Utilisez cet instrument uniquement après avoir reçu les instructions nécessaires à une plongée en toute sécurité.
- Plongez toujours en „tandem“. Cette montre n'est pas un substitut pour un coéquipier.
- Cet instrument est recommandé pour la plongée sportive à des profondeurs d'environ 30 mètres, bien que son indicateur de profondeur puisse mesurer des profondeurs allant jusqu'à 50 mètres.

## 1. PLONGÉE AVEC CETTE MONTRE

- Nous recommandons de remplacer la pile sans attendre son épuisement. Une pile neuve durera environ 2 ans. Cependant, cette autonomie varie fortement selon la fréquence d'utilisation de l'instrument.
- Reposez-vous suffisamment après la plongée comme l'imposent les règles. Voyager en avion ou passer trop rapidement à une altitude élevée après la plongée peut provoquer le mal des caissons.
- Utilisez la fonction profondimètre de cette montre uniquement à titre d'instrument d'appoint ou de réserve.
- Evitez les remontées rapides qui sont néfastes au corps humain et qui peuvent entraîner la paralysie du plongeur. Une vitesse de remontée voisine de 9 mètres ou moins par minute est recommandée pour les sports sous-marine afin d'éviter divers problèmes possibles.

### AVERTISSEMENT (Situations impropres à l'emploi du profondimètre)

- Dans des endroits dont l'altitude dépasse 4000 mètres:  
Cette montre ne pourrait plus mesurer la profondeur avec précision.
- Pour des températures hors de la plage de température garantie: -10°C bis +60°C.

## 1. PLONGÉE AVEC CETTE MONTRE

- Dans des conditions ou lors d'activités potentiellement dangereuses. Cette montre n'est pas conçue pour être utilisée en cas d'urgences maritimes ou pour éviter des désastres en mer et autres.
- Un substitut de manomètre est nécessaire. Cette montre n'est pas conçue pour mesurer des pressions autres que celles associées à la profondeur de l'eau.
- Plongée dans un environnement enrichi à l'hélium:  
Cette montre ne peut pas être utilisée dans un environnement enrichi à l'hélium car ceci pourrait provoquer une défaillance ou une panne.

### AVERTISSEMENT

- L'indicateur de décharge de pile est en service: Lorsque la pile est presque épuisée, l'affichage passe automatiquement du profondimètre à celui de l'heure et la trotteuse commence à se déplacer par paliers de 2 secondes.
- Les valeurs affichées par la montre diffèrent fortement de celles d'autres instruments de mesure de profondeur.
- La montre s'arrête ou fonctionne de façon anormale.

## 2. NOM DES ORGANES





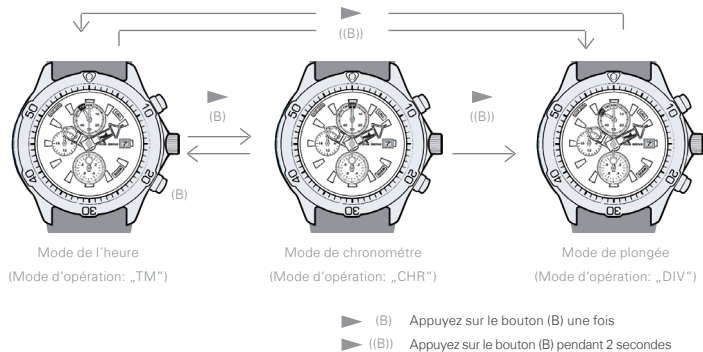
### 3. MODES

Cette montre est dotée de trois modes: Heure, plongée et chronomètre.

| DÉNOMINATION             | Mode de l'heure  | Mode de plongée                       | Mode de chronomètre                  |
|--------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Aiguille de fonction     | Pointe sur 12h (12 heures)   | Indique la profondeur                 | Aiguille des secondes de chronomètre |
| Aiguille de mode         | Pointe sur TM  | Pointe sur DIV                        | Aiguille des minutes de chronomètre  |
| Aiguille minutes         | Affiche toujours les minutes   |                                       |                                      |
| Crown                    | Utilisée pour régler l'heure et la date  |                                       |                                      |
| Aiguille heures          | Affiche toujours les heures  |                                       |                                      |
| Trotteuse                | Affiche les secondes   | Aiguille 1/20 de seconde de chr.mètre |                                      |
| Aiguille de format 24 h. | Affiche toujours l'heure dans le format 24 heures, en conjonction avec l'aiguille des heures |                                       |                                      |
| Bouton (A)               | Utilisé pour appeler les mesures de profondeur maximale et de chronomètre                    |                                       |                                      |
| Bouton (B)               | Utilisé pour passer d'un mode à la l'autre   |                                       |                                      |

### 4. CHANGEMENT DE MODE

Passez de l'un de ces trois modes à l'autre en appuyant sur le bouton (B).



## 5. MODE HEURE



Pour passer du mode de plongée au mode de l'heure, gardez le bouton (B) enfoncé pendant 2 secondes. Pour passer du mode de chronomètre au mode de l'heure, appuyez sur le bouton (B) une fois.

### GÉNÉRAL

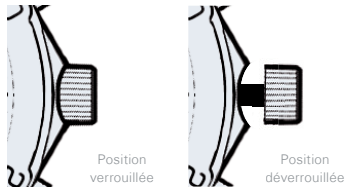
- Le mode de l'heure fonctionne dans les deux formats de 12 ou 24 heures.
- L'heure est lisible dans les autres modes, sauf en ce qui concerne les secondes.

## 5. MODE HEURE

### MANIPULATION DE LA COURONNE

Pour déverrouiller, tournez la couronne vers la gauche.

Pour verrouiller la couronne dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit à nouveau dans la situation initiale.



■ Ramenez toujours la couronne à sa position originale et verrouillez-la, une fois la montre réglée.

■ N'actionnez pas les boutons lorsque la couronne est tirée.

■ Ne tirez pas sur la couronne et ne la tournez pas si la montre est mouillée, car une pénétration d'eau pourrait provoquer une défaillance.

## 6. RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE



Position 1 de la couronne  
(Réglage de la date)

Position 2 de la couronne  
(Réglage de l'heure)



RÉFÉRENCE: Vérifiez que la montre est bien dans le mode de l'heure en vous assurant que l'aiguille de mode pointe bien sur „TM“.

La couronne de votre CHRIS BENZ DEPTHMETER Chronograph est vissée et doit seulement être dévissée pour faire des réglages. Veuillez ne pas manipuler la couronne dans l'eau ou lorsque la montre est mouillée. L'étanchéité est garantie que si la couronne est parfaitement vissée.

## 6. RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

### RÉGLAGE DE L'HEURE:

- Tirer la couronne, la mettre en position (2).  
L'aiguille des secondes s'arrêtera lorsque la couronne sera en position (2).
- Tourner la couronne pour le réglage de l'heure.
- Une fois le réglage effectué, appuyez, puis vissez la couronne.  
Nous rappelons que, pour garantir l'étanchéité, la couronne doit être vissée à fond.

### RÉGLAGE DU JOUR ET DE LA DATE THE CALENDAR:

- Tirer la couronne, la mettre en position (1).
- Tourner la couronne, dans un sens vous allez faire le réglage du jour et, dans l'autre sens, le réglage du jour.
- Une fois le réglage effectué, appuyez, puis vissez la couronne.  
Nous rappelons que, pour garantir l'étanchéité, la couronne doit être vissée à fond.

RÉFÉRENCE: Nous vous conseillons de régler la date et l'heure entre 5 et 21 heures.

## 7. LA LUNETTE



Temps écoulé

### TEMPS ÉCOULÉ:

L'exemple indique que 10 minutes se sont écoulées depuis 10h10.



Temps restant

### TEMPS RESTANT:

L'exemple indique qu'il reste encore 10 minutes pour atteindre 10h20.

## 7. LA LUNETTE

Avec la lunette, vous pouvez rapidement et simplement déterminer le temps de plongée écoulé ainsi que le temps de plongée restant et, ainsi, déterminer le temps total de votre plongée.

### DÉFINITION DU TEMPS DE PLONGÉE ÉCOULÉ:

- Put the marked zero-position on the minute hand and read your bygone diving time on the bezel.

### DÉFINITION DU TEMPS DE PLONGÉE RESTANT:

- Au démarrage de votre plongée, positionnez le point phosphorescent de la lunette sur le temps de plongée souhaité. Vous allez pouvoir lire le temps restant de votre plongée en lecture directe sur votre lunette.

## 8. MODE PLONGÉE



A partir du mode de l'heure ou du mode de chronomètre, passez au mode de plongée en gardant le bouton (B) enfoncé pendant 2 secondes.

### A PROPOS DES INDICATIONS DE PROFONDEUR

- Quand le mode de plongée est commuté, les indications de profondeur sont affichées immédiatement, en parallèle à la plongée.
- La profondeur est mesurée et affichée en incréments de 1 mètre, jusqu'à 50 mètres.
- Intervalle de mesure: une fois/seconde.

## 8. MODE PLONGÉE

### LECTURE DE LA PROFONDEUR

Pendant la plongée, le nombre indiqué par l'aiguille du profondimètre est la profondeur actuelle de plongée. L'aiguille du profondimètre fonctionne à partir d'une profondeur d'1 mètre. Toutes les profondeurs inférieures à 1 m sont enregistrées en tant que 0. Pour les profondeurs excédant 50 mètres, l'aiguille s'arrête sur le repère de dépassement (53 minutes) et y reste bloquée jusqu'à ce que la profondeur revienne à moins de 50 mètres.

## 8. MODE PLONGÉE



### MÉMOIRE DE LA PROFONDEUR MAXIMALE

Cette montre enregistre automatiquement la profondeur atteinte (par incréments de 1m) durant la plongée. Ce mémo reste en mémoire jusqu'à ce que la montre soit à nouveau spécifiée sur le mode de plongée et qu'une profondeur d'1m au minimum est atteinte.

### MEMOIRE DE LA VALEUR

- Tandis que la montre est dans le mode de l'heure ou le mode de plongée (une profondeur de 0 est affichée), appuyez sur le bouton (A). L'aiguille de fonction affichera la profondeur maximale enregistrée.
- En appuyant sur le bouton (A) une seconde fois ou en laissant le mémo affiché pendant 30 secondes, le mémo de profondeur maximale ne sera plus affiché.

## 8. MODE PLONGÉE

### RETOUR AUTOMATIQUE

- Cette montre revient automatiquement au mode de l'heure si l'aiguille de fonction reste sur 0 metre pendant plus 30 minutes dans le mode de plongée.

### FONCTION DE PRÉVENTION CONTRE UNE ACTIVATION ANORMALE

- Si le profondimetre, pour une raison quelconque, fonctionne anormalement, l'aiguille de fonction pointerà sur le repère de dépassement lorsque la montre sera spécifiée au mode de plongée et la mesure de profondeur sera impossible. Dans ce cas, revenez au mode de l'heure.

### GÉNÉRAL

- Les profondeurs inférieures à 1 mètre ne sont pas enregistrées.
- Les données figurant dans le mémo de profondeur maximale sont effacées lorsque la pile est épuisée. N'oubliez pas de les enregistrer dans votre carnet de plongée.
- Pour sa première utilisation, cette fonction peut afficher des données qui ont été utilisées lors des tests de produit.
- Les profondeurs supérieures à 50 mètres seront enregistrées en dépassement.

## 8. MODE PLONGÉE

### POUR OBTENIR DES INDICATIONS DE PROFONDEUR PRÉCISES

- Peu de temps avant la plongée, spécifiez la montre dans le mode le plongée.
- Lorsqu'il y a une grande différence entre la température de l'air et celle de l'eau, plongez la montre dans l'eau pendant 2 ou 3 minutes avant de régler le mode de plongée.
- Assurez-vous que l'aiguille de mode pointe bien sur „DIV“ et que l'aiguille de fonction est bien sur „0“, lorsque la montre passe au mode de plongée. Si les aiguilles sont à une mauvaise position, veuillez vous référer à total de la provision.

RÈFÈRENCE: Ne tentez jamais de tirer sur la couronne, de la faire tourner ou d'appuyer sur les boutons pendant la plongée. Dans ce cas, l'eau pénétrerait dans le boîtier.

## 8. MODE PLONGÉE

### PLONGÉE EN HAUTE ALTITUDE ET EN EAU DOUCE

Lorsque le mode de plongée est activé, la profondeur est calibrée à 0 mètre sur la base de la pression d'air environnante. Ce principe permet à la montre d'être utilisée pour plonger à des altitudes élevées et/ou dans des lacs, aussi longtemps que le mode de plongée est activé à cette altitude.

Cependant, une mesure précise est impossible à une altitude supérieure à 4.000 mètres. N'utilisez pas cette montre lorsque vous plongez dans de tels endroits. De plus cette montre affiche les changements de profondeur en fonction des normes de salinité de l'eau de mer (densité 1.025). Les profondeurs indiquées lors de la plongée en eau douce seront en réalité supérieures de 2,5% à celles indiquées. größer als die gemessenen Anzeigenwerte sind.

Accomplissez un entraînement approprié sur la sécurité avant de plonger dans de l'eau douce ou en altitude élevée.

RÈFÈRENCE: 20 mètres (profondeur indiquée) x 1.025 = 20,5m (profondeur réelle en eau douce).

## 9. MODE CHRONOMÈTRE



RÈFÈRENCE: La permutation à un autre mode est invalidée pendant le chronométrage.

### GÉNÉRAL

- Le chronomètre peut mesurer jusqu'à 50 minutes en unités de 1/20 steps (0.05 secondes).
- Au bout de 50 minutes la mesure s'arrête automatiquement et le chronomètre revient à la position de remise à zéro.
- L'aiguille 1/20 seconde de chronomètre va courir pendant 30 secondes, avant de revenir en mode d'attente à la position „0“. Le temps mesuré est affiché lorsque la mesure chronomètre cesse.

### RETOUR AUTOMATIQUE

- Cette montre revient automatiquement au mode de l'heure si la remise à zéro du chronomètre reste affichée pendant plus de 3 minutes.

## 9. MODE CHRONOMÈTRE

### UTILISATION DU CHRONOMÈTRE (MESURE NORMALE)

▶ (A) MARCHÉ ▶ (A) ARRÊT ▶ ((A)) REMISE À ZÉRO

### UTILISATION DU CHRONOMÈTRE (MESURE DU PAR ACCUMULATION DU TEMPS ÉCOULÉ)

▶ (A) MARCHÉ ▶ (A) ARRÊT ▶ (A) REPRISE ▶ (A) ARRÊT ▶ ((A)) REMISE À ZÉRO

↑ Répétition

RÈFÈRENCE: Passez du mode de l'heure au mode de chronomètre en appuyant une fois sur le bouton (B). Appuyez sur le bouton (B) pour revenir au mode Indication de l'heure.

- ▶ (A) Appuyez sur le bouton (A) une fois
- ▶ ((A)) Appuyez sur le bouton (A) pendant 2 secondes



## 10. ÉLIMINATION DES DÉFAUTS

### LA TROTTEUSE SE DÉPLACE À INTERVALLES DE 2 SECONDES

Ce mouvement de la trotteuse se produit pour signaler que la pile est presque épuisée. Dans ce cas, remplacez la pile le plus tôt possible. La montre conserve sa précision dans ce cas. Notez cependant que les fonctions suivantes sont inhibées quand cette fonction d'avertissement est en service:

- Aucune sonnerie ou alarme ne retentit.
- La permutation au mode plongée avec affichage (Prêt) est impossible.
- La permutation au mode chronomètre avec affichage est impossible.

## 11. TOTAL DE LA PROVISION



### POSITION DE DÉPART

- DANS LE MODE L'HEURE: l'aiguille de fonction ne pointe pas sur 12H (position de 12 heures). l'aiguille de mode ne pointe pas sur „TM“.
- DANS LE MODE PLONGÉE: l'aiguille de fonction ne pointe pas sur „0“. l'aiguille de mode ne pointe pas sur „DIV“.
- IM STOPPUHR-MODUS: l'aiguille des minutes de chronomètre ne pointe pas sur „0“. l'aiguille des secondes de chronomètre ne pointe pas sur „0“. l'aiguille 1/20 seconde de chronomètre ne pointe pas sur „0“.

## 11. TOTAL DE LA PROVISION

### APPROCHE

- Dévisser la couronne pour la libérer et tirez-la sur deux crans.
- Appuyez simultanément sur les boutons (A) et (B), puis relâchez-les. La total de la provision est terminée si l'aiguille de fonction se déplace légèrement.
- Appuyez sur le bouton (A) pour que l'aiguille de mode et l'aiguille de fonction a se déplacent simultanément. Réglez-les sur la position. Faites bouger les aiguilles rapidement en gardant le bouton (A) enfoncé.
- Alignez l'aiguille des secondes sur la position „0“ en appuyant sur le bouton (B). Faites-la bouger rapidement en gardant le bouton (B) enfoncé.
- Réglez l'heure correcte. Reportez-vous à la instructions sur le „RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE„.
- Repoussez la couronne à sa position d'origine, appuyez dessus et tournez-la pour la revisser en place. La montre repassera au mode de l'heure.

## 12. LA PILE

### LA DURÉE DE VIE

- La durée de vie de la pile est d'environ 2 ans.

### UTILISER LA PILE

- Il est nécessaire à votre revendeur, afin de vérifier le bon fonctionnement de votre montre, de mettre la pile en route. Il se peut alors que la pile n'atteigne pas l'autonomie normale de 2 ans.

### REMPACEMENT DE LA PILE

- Veuillez obligatoirement faire remplacer la pile auprès d'un revendeur agréé CHRIS BENZ, ou auprès de notre service client CHRIS BENZ.
- Il est fortement conseillé de faire contrôler l'étanchéité de votre montre lors du remplacement de la pile, voir de procéder au remplacement des joints.
- Le remplacement de la pile ne peut pas être pris en charge par la garantie. Donc, il sera à votre charge même si la pile n'atteint pas sa durée de vie standard d'environ 2 ans.

## 13. TABLE DE DÉCOMPRESSION

Sur le bracelet caoutchouc est imprimée une table de décompression selon le „American Navy Diving Manual“.

Le temps zéro est lors d'une plongée avec table à air comprimé plongée de décompression spécifié par le périphérique, la période de temps pendant laquelle vous pouvez retourner sans décompression (persistance temporelle à une profondeur donnée) à la surface de l'eau. Le plus profond de vous plonger, plus le temps zéro.

ESEMPLA (1): Profonde 27 mètres = 30 minutes  
Séjour sans décompression

(1)

| DEPTH.m | N.D.TIME |
|---------|----------|
| 12 200  | 30 25    |
| 15 100  | 33 20    |
| 18 60   | 36 15    |
| 21 50   | 39 10    |
| 24 40   | 42 10    |
| 27 30   | 45 5     |

RÈFÈRENCE: Ces valeurs ne sont qu'indicatives, cette table de décompression ne peut pas remplacer un ordinateur de plongée!

## 14. INFORMATION

- Durée de vie de la pile: environ 2 ans
- Température d'utilisation: -10°C á +60°C
- Measurement de profondeur: 1.0m á 50.0m
- Précision horaire: +/- 20 secondes/mois (á la température normale de +5°C á +35°C)
- Précision de mesure de profondeur: 1.0m á 10.0m: +/- 1.0m, 11.0m á 50.0m: +/- 2.0m
- Etanchéité jusqu'à 30 bars (environ 300 mètres) selon la norme ISO2281



**CHRIS BENZ**

CHRIS BENZ WATCHES INTL.  
CHRISTIAN BENZING  
SCHWIEBERDINGER STR.105  
D-70825 KORNTAL-MÜNCHINGEN

PHONE +49 711 234999-2  
FAX +49 711 234999-1  
MAIL [info@chrisbenz.de](mailto:info@chrisbenz.de)

**SHARK PROOF.**

[www.chrisbenz.de](http://www.chrisbenz.de)