



## 20'000 FEET by CX Swiss Military Watch™, die absolute Rekord-Mechanik!

Die Grenzen des Möglichen durchbrechen – so lautet die Devise der Marke CX Swiss Military Watch™, welche mit der 20'000 FEET ihre neue Rekorduhr vorstellt. Als einziger mechanischer Zeitmesser, der tiefer als 6'000 m tauchen kann, kennt die 20'000 FEET keine Angst: weder vor dem 750 kg/cm<sup>2</sup>-Druck der Meerestiefen noch vor einer Dynamitexplosion oder etwa den Schüssen eines Gewehrs. Widerstandsfähig und zuverlässig wie noch keine Uhr zuvor dürfte dieses im Guinnessbuch der Rekorde eingetragene Zeitinstrument all diejenigen faszinieren, die von einer Welt ohne Limits träumen.

Als ausgesprochen sicheres und bis in die tiefsten Meerestiefen unzerstörbares Zeitinstrument profiliert sich die 20'000 FEET als absoluter Leader der professionellen Taucheruhren. Entwickelt wurde sie in Zusammenarbeit mit anerkannten Tauch-Spezialisten und dem renommierten Ozeanografischen Institut der Universität Southampton. Ziel war es, mit dieser Uhr höchste Zuverlässigkeit und eine unübertroffene Robustheit vorzuweisen. Apropos unübertroffene Robustheit...

### **REAL LIFE TESTS**

Die drei *Real Life Tests*, die die Marke mit ihrem Chronografen durchgeführt hat, bestätigen dessen überragende Leistungen. Ob von einem Winchester-Gewehr aus einer 8-Meter Distanz beschossen, auf Sprengstoff gelegt, der mit einer Geschwindigkeit von 5'000 Metern/Sekunde explodiert, oder von einem Wasserstrahl mit kräftigen 6'000 Litern/Minute besprengt – die 20'000 FEET tickt weiter, mit derselben Genauigkeit wie zuvor, als sei nichts passiert. Erwartet wird noch das Ergebnis eines Freifalltests, der für diesen Herbst angesagt ist: ein Fallschirmspringer wird aus 20'000 Fuss Höhe (6'000 Meter) springen und die Uhr fallen lassen, sobald er die Höhe von 1'500 Metern erreicht hat. Wird er sie unversehrt wiederfinden?

Das R&D Team von CX Swiss Military Watch™ sieht dieser Herausforderung mit Zuversicht entgegen, denn beim Entwerfen der 20'000 FEET hat es alle möglichen Risiken und potentiellen Gefahren in Betracht gezogen. So fordert es Sie sogar dazu auf, Ihre kühnsten und anspruchsvollsten *Real Life Test*-Ideen vorzuschlagen! Wer den originellsten Test vorschlägt, bekommt am Jahresende eine dieser beeindruckenden Uhren geschenkt.

Ihrem robusten 46 mm-Titangehäuse wurde ein 10 mm dickes Saphirglas eingelegt. Das Incabloc Antischock-System sowie das solide Titanarmband mit Sicherheitsfallschliesse verleihen diesem automatischen Chronografen mit COSC-Zertifikat und 48 Stunden Gangreserve noch zusätzliche Widerstandsfähigkeit. Dabei ist sein Tragekomfort sehr hoch, da die Geometrie des hypoallergenen Gehäuses so entwickelt wurde, dass es eine perfekte Ergonomie bietet.

### **REKORDBRECHER CX SWISS MILITARY WATCH™**

Erdacht wurde die 20'000 FEET, um die Ausrüstung der professionellen Taucher auf optimale Weise zu vervollständigen. Darüber hinaus bringen ihre aussergewöhnlichen Leistungen dem Mutterhaus der Marke, Montres Charmex SA, auch einen neuen Weltrekord ein! Nachdem die bis 3'657 Meter wasserdichte 12'000 FEET im Jahr 2005 als Rekorduhr anerkannt wurde, feiert Montres Charmex dieses Jahr die Krönung ihrer 20'000 FEET, welche sogar den Konkurrentinnen der hochangesehensten Marken die Schau stiehlt!

Allerdings ruht sich die Marke nicht auf ihren Lorbeeren aus: sie denkt bereits an weitere Meisterleistungen. Dabei verbindet sie ihren Willen, sich stets selbst zu übertreffen, auch mit einer anderen, wohlthätigen Absicht. Um die Natur und ihre Artenvielfalt zu schützen, hat Montres Charmex beschlossen, einen prächtigen in Zimbabwe gelegenen Nationalpark zu unterstützen: ein Teil des Verkaufspreises jeder 20'000 FEET wird der Stiftung The Friends of Hwange ([www.friendsofhwange.org](http://www.friendsofhwange.org)) gutgeschrieben, – jeder Beitrag dient zur Weiterentwicklung dieses afrikanischen Naturparks. Bei der Bewahrung der Umwelt mitwirken: ein vorrangiges Anliegen für die Marke, die schon immer dazu eingeladen hat, die Augen zu öffnen für das, was die Natur uns geschenkt hat.

## Technische Daten :

### Werk:

COSC-zertifizierter automatischer Chronograph, ETA Kal. 7750 Valjoux, 25 Steine, 28'800 Halbschw./h  
Gangreserve 48 h  
Rückersystem Etachron  
Glucydur-Unruh  
Nivaflex Zugfeder  
Antichoc mit Incabloc Stossicherung

### Funktionen:

Stunde, Minute, Sekunde, Datum, Chronograph

### Gehäuse:

Titan, antimagnetisch gem. ISO 764, Durchmesser 46 mm, Dicke 28.5 mm, Gewicht 265 gr  
Drücker, Krone und Boden geschraubt  
X-large Krone mit Flankenschutz, konzipiert für Tauchen mit Handschuhen  
Drücker mit Sicherheitsmarkierung (rot, wenn aufgeschraubt)  
Einseitig drehbare Lünette mit hervorstehenden Reitern, 60 Minuten Einteilung  
Helium Ventil  
10mm dickes, bombiertes Saphirglas, entspiegelt  
Wasserdicht bis 7'500 Meter (6'000 Meter & 25% Sicherheitsmarge gemäss ISO Norm 6425)

### Zifferblatt :

Silber, schwarz Karbon, blau oder gelb  
Zähler mit Sonnenschliff  
Stundenzähler, Minutenzähler und kleine Sekunde bei der 6, der 12, bzw. der 9  
Datum bei der 3  
Indizes und Zeiger mit Superluminova-Leuchtmasse, alle Chronographen Zeiger in rot

### Band:

Titanband, Bandanstoss & Glieder geschraubt, Faltschliesse mit Sicherheitsbügel und Mikroverstellung  
Zusätzliches Natur-Kautschukband & Verlängerungsband aus Natur-Kautschuk für Trocken-Anzug Tauchgänge  
Schraubenzieher

Serie limitiert auf 1'000 nummerierte Exemplare

### GARANTIEERWEITERUNG

Als Zusatzleistung für ihre Kunden hat Montres Charmex SA einen Vertrag mit dem bekannten schweizerischen Versicherungshaus HELVETIA abgeschlossen. Die 20'000 FEET by CX Swiss Military Watch™ ist somit während der ersten zwei Jahre gegen Diebstahl versichert.

- Auflage auf 1'000 Stück limitiert
  - eVP Schweiz inkl. 7.6% MWSt
  - eVP EU inkl. 19% MWSt
- CHF 3'995.-  
EUR 2'998.-

### Kontaktname:

Montres Charmex SA  
zH.: Hr. Frank M. Bürgin-McBreen, CEO  
Postfach  
CH-4416 Bubendorf/Switzerland  
BASELWORLD: Halle 5.0, Stand A05  
montres@charmex.ch  
www.20000feet.com



## *PRESSEMITTEILUNG DER MARKE*

# **20'000 FEET VON CX SWISS MILITARY WATCH™**

Nach dem in 2005 mit der 12'000 FEET by CX Swiss Military Watch™ aufgestellten Weltrekord für Wasserdichtigkeit bei automatischen Taucheruhren stellte sich für Frank M. Bürgin und sein Team von Uhrmachern & Ingenieuren die Frage, wo denn die Grenze der Wasserdichtigkeit bei Taucheruhren wohl liegen könnte.

Ziel durfte nur sein, den damals selbst aufgestellten Rekord und den neuen, in 2008 mit 3'900 Metern von einem Konkurrenten aufgestellten Rekord markant zu überbieten. Das Team um Frank M. Bürgin setzte sich daher eine Wasserdichtigkeit von 6'000 Metern zum Ziel – und dies wiederum mit einem Chronographen!

Als erstes galt es, den ehemals für die 12'000 FEET hergestellten Drucktank durch einen neuen zu ersetzen, welcher bis 800 Bar Druck – entsprechend einer Wassertiefe von 8'000 Metern - erzeugen konnte. Kein leichtes Unterfangen, gibt es doch weltweit nur deren zwei Hersteller, welche entsprechende Manometer auf Bestellung fertigen!

In einem zweiten Schritt wurde von den beteiligten Ingenieuren die Masse des zukünftigen Rekordhalters aufwändigst berechnet und alsdann mit den Eigenschaften der verwendeten Materialien abgestimmt. Bei einem Zeitmesser, welcher pro cm<sup>2</sup> Oberfläche einen Druck von 750kg aushalten muss, gibt es keine Fehlertoleranz. Stets stand die Zuverlässigkeit der Uhr im Vordergrund, garantiert diese doch die Sicherheit des Tauchers in allen Situationen; der Verzicht auf Kompromisse verzögerte die Entwicklung nachhaltig. Nach mehreren, langwierigen Versuchen lagen endlich die Daten eines Prototypen vor, den es nun zu Testzwecken herzustellen galt.

Technische Probleme wie die Verbindung des bombierten Saphirglases von 10mm Dicke mit dem Gehäuse aus Titan stellten das hoch motivierte Team um Frank M. Bürgin vor kaum lösbare Herausforderungen. Und doch, Ende 2008 lagen nach einer Reihe von Rückschlägen die Prototypen vor und die Testreihe konnte endlich beginnen. Krone, Drücker und Sicherheitsschliesse wurden beim Labor Dubois in La Chaux-de-Fonds / Schweiz erfolgreich auf ihre statische & dynamische Belastbarkeit getestet. In einem weiteren Schritt wurden die Prototypen an das Ozeanographische Institut der Universität Southampton in Grossbritannien gesandt. Jenes ist schon seit Jahren ein erfahrener Forschungspartner für CX Swiss Military Watch™. Das Institut hat die Prototypen in ihren

Drucktanks erfolgreich auf die Wasserdichtigkeit von 6'000 Metern getestet und auf der Basis der ISO Norm 6425 zertifiziert. Weitere, darüber hinausgehende Tests finden im Institut IFREMER statt, dem Französischen Forschungsinstitut zur Nutzung der Meere.

Angetrieben vom Willen, einen neuen Massstab, einen absoluten technologischen Meilenstein zu schaffen, gelang es somit Montres Charmex SA und ihrem Team von Ingenieuren und Uhrmachern die **ULTIMATIVE TAUCHERUHR** herzustellen: die **20'000 FEET** by **CX SWISS MILITARY WATCH™**, ein Automatik Taucher-Chronograph der Superlative, wurde für Taucher entwickelt, welche einen unzerstörbaren Zeitmesser höchster Güte suchen, auf welchen sie sich unter allen Umständen verlassen können – ein Zeitmesser, geschaffen für die Ewigkeit & die dunklen, unerforschten Abgründe der Tiefsee.

Die **20'000 FEET** by **CX SWISS MILITARY WATCH™** wird in einer limitierten Ausgabe von 1'000 Stück angeboten.



## CERTIFICATE

**The deepest diving watch can function at 6,000 m (20,000 ft).**

**Montres Charmex SA of Switzerland achieved this with their mechanical divers CX Swiss Military Watch™**

**20,000 feet model, on 5 January 2009**

**GUINNESS WORLD RECORDS LTD**



© GUINNESS WORLD RECORDS LTD 2005. THIS CERTIFICATE DOES NOT NECESSARILY DENOTE AN ENTRY INTO ANY PRODUCTS DISTRIBUTED OR OWNED BY GUINNESS WORLD RECORDS LTD AND MUST NOT BE REPRODUCED WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF GUINNESS WORLD RECORDS LTD.

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



## PRESSURE TANK TEST OF A SAMPLE OF 5 MECHANICAL TIMEPIECES

On 18 December 2008 we were supplied with a sample of five wrist watches brand name CX SWISS MILITARY WATCH™, model name 20,000 FEET, an automatic Professional Divers Watch, manufactured in Switzerland by Montres Charmex SA.

These watches were automatic chronograph timepieces (chronometer certified) in titanium with the following dimensions:

Diameter	= 46 mm
Thickness	= 28.5 mm
Weight	= 265 gr (with titanium bracelet)

A series of tests were conducted using our facilities at the National Oceanography Centre, Southampton (NOCS) on 5 January 2009.

These tests were: Test of water resistance to 600 atm = 6,000 meters = 20,000 feet with pressure held over a 10 minute period

Resistance of crown and pushers to an external force as described by ISO norm 6425, article 7.3.6

Condensation test as described by ISO norm 6425, article 7.3.8

All three tests were passed by all five watches.

These tests were conducted by Mr. A Staskiewicz & Mr. D. Childs

Signatures:

NOCS, 15 January 2009

NOCS, 15 January 2009

*National Oceanography Centre, Southampton  
University of Southampton, Waterfront Campus  
European Way  
Southampton  
SO14 3ZH*

