



INTERNATIONAL SPECIAL OPERATIONS MAGAZINE

KOMMANDO

www.k-isom.com

Nr.6/2009 Nov/Dez

INTERNATIONAL SPECIAL OPERATIONS MAGAZINE

KOMMANDO - INTERNATIONAL SPECIAL OPERATIONS MAGAZINE

Deutschland 6,50 € Österreich 6,90 € Schweiz 7,80 €

IM TEST: KHS DARK COMMANDER TITAN PRO

Im Fokus:

*Spezialeinsatzkommandos (SEK)
beim 1st Special Forces Workshop*

SCHWEIZ:

SIG 55X-Serie, Prototypen, STGW90

IM DETAIL:

Sachstand Infanterist der Zukunft und E.S.

EXKLUSIV:

82nd Airborne Snipers im Irak

TEST:

KHS Dark Commander Titan Pro

KIT & GEAR:

Gerber Tools, Hardshell-Jackets, Pohl Force H3 Alpha Two



8. Ausgabe



Oben: Kampfschwimmer testeten die Uhr ebenfalls an ihren Tauchbrettern und am Neoprenanzug.
Foto: JH

besonders zu empfehlen. Das Lederarmband mit Dornschnelle ist sehr robust und scheint wie für den zivilen Alltag mit einer taktischen Uhr gemacht zu sein. Es ist sehr komfortabel zu tragen und ebenfalls komplett in schwarzer Optik. Falls man jedoch in heißen Klimazonen unterwegs ist und viel schwitzt, verfärbt es sich nach einiger Zeit von unten durch den Schweiß, was jedoch natürlich ist. Vorteil ist bei diesem Armband die gute Hautverträglichkeit. Das Lederarmband gibt es auch noch in einer Ausführung mit einem *G-Pad* (Unterlage- bzw. *Ground-Pad*), welches zwischen der Uhr und der Haut sitzt. Dies verhindert, dass das Gehäuse mit der Haut in Kontakt kommt, was vor allem für Allergiker von Bedeutung sein kann. Das Silikonarmband aus Kunststoff mit Dornschnelle, auch komplett in schwarz, ist ebenfalls sehr gut verarbeitet. Auch wenn man schwitzt oder es nass wird, rutscht es nicht auf der Haut und fühlt sich nicht unangenehm an. Nach einiger Zeit sammelte sich jedoch etwas Schmutz in den Rillen auf der Unterseite des Armbands an, was jedoch mit regelmäßiger Pflege kein Problem darstellt. Das *Diver-*

Armband aus Kunststoff ist sehr gut verarbeitet, komfortabel zu tragen und, wie der Name schon verrät, besonders für maritime Einsätze geeignet. Selbst wenn man bei über 40° C und 90 % Luftfeuchtigkeit im Sommer auf der Schießbahn in den USA sehr stark ins Schwitzen kommt, fühlt es sich nicht unangenehm auf der Haut an. Jedoch könnte es minimal länger sein, um es auch über Handschuhen (Taucheinsatz) tragen zu können. Erst nach vier Monaten Tragezeit sammelte sich etwas natürlicher Schmutz auf der Unterseite in den Rillen des Armbands an. Mit etwas Pflege ist dies jedoch auch wieder kein größeres Problem. Fazit: Für den militärisch-taktischen Einsatz das beste zur Verfügung stehende Armband von KHS! Absolut empfehlenswert. Zum Schluss besonders hervorzuheben ist, dass KHS TACTICAL WATCHES keine silbermetallisch reflektierenden Bandschließen verwendet, wie dies die meisten Hersteller taktischer Uhren tun, sondern an allen Armbändern schwarz beschichtete nicht reflektierende Arbandschließen verwendet. Dies verstärkt den taktischen Vorteil des bereits angesprochenen schwarzen Gehäuses ungemein, da wiederum keine hellglänzenden bzw. reflektierenden Komponenten den Nachteinsatz stören können. Das Wechseln der Armbänder gestaltet sich mit dem Bandwechselwerkzeug spielend

Links: Nicht nur für Polizei und Militär, sondern auch für den taktischen Sicherheitsdienstleister in Krisengebieten. Foto: Sünkler



K-ISOM 56



Links: Einsatz der Uhr in einem maritimen Umfeld in der Nordsee.
Foto: Sünkler

leicht. Zunächst werden mittels der Gabel am Federstegwerkzeug die Federstege zwischen Uhr und Armband herausgedrückt und das alte Armband entfernt. Dann werden die Federstege in das neue Armband eingelegt und mittels des Federstegwerkzeugs in die Uhr eingedrückt. Diese Prozedur bedarf anfangs etwas Übung, jedoch schafft man den kompletten Wechsel nach ein paar Durchgängen innerhalb einer Minute. Das Werkzeugset, welches auch bei KHS TACTICAL WATCHES bezogen werden kann, ist eine gute Alternative zum Gang zum Uhrmacher, wenn man mehrere Armbänder für die Uhr besitzt und öfters, je nach Einsatzbereich, die Armbänder wechseln will.

Tests unter Extrembedingungen und Fazit

Um arktische Kälte zu simulieren, wurde die KHS DARK COMMANDER TITAN PRO mit dem *Diver*-Armband bei -18° C für 24 Stunden in ein Gefrierfach gelegt und danach auf ihre Funktionen getestet. Nachdem die Uhr eingefroren war, lies sich die Lünette immer noch drehen, zwar mit etwas mehr Widerstand, was jedoch logisch ist. Um die Uhrzeit abzulesen, musste das Glas zunächst einmal von der dünnen Eisschicht befreit werden. Hierbei wurde festgestellt, dass die Uhr auch im eingefrorenen Zustand zuverlässig die richtige Zeit angibt und die Mechanik im Inneren auch unter diesen kalten

Bedingungen funktioniert. Das *Diver*-Armband konnte ohne Probleme flexibel gebogen werden. Auch konnte kein Eindringen von Feuchtigkeit ins Innere der Uhr festgestellt werden. Fazit: Auch in Eiseskälte funktioniert die KHS DARK COMMANDER TITAN PRO zuverlässig und ohne Kompromisse „cool as ice“! Um maritime Bedingungen zu simulieren, wurde die KHS DARK COMMANDER TITAN PRO für sieben Tage in ein Gefäß mit Salzwasser gelegt und danach auf ihre Funktionen getestet. Dabei gab es keine Anzeichen dafür, dass das aggressive Wasser in die Uhr eingedrungen ist. Auch das Salzwasser hinterließ keinerlei Spuren auf dem Saphirglas. Dies war ebenso beim *Diver*-Armband der Fall. Fazit: Auch im Salzwasser funktioniert die KHS DARK COMMANDER TITAN PRO ohne Probleme so, wie man es in dieser Qualitätsklasse auch erwartet. Fazit: Die KHS DARK COMMANDER TITAN PRO ist eine hochwertige und vor allem sehr leichte Armbanduhr für den taktischen Einsatz. Der Preis von 579,00 € für die Ausführung mit *Diver*-Armband ist jedoch kein Taschengeld. Allerdings ist dies gut investiertes

Rechts: Für taktische Landeinsätze oder Spezialaufträge in einem amphibischen Umfeld ist die Uhr besonders geeignet. Durch die schwarze Beschichtung passt sich diese der Bekleidung und Ausrüstung der Einsatzkräfte an. Mit dabei eine FN P90 in 5,7 mm x 28. Foto: Sünkler



K-ISOM 57

Geld, da die in der Schweiz hergestellte KHS DARK COMMANDER TITAN PRO kaum kaputt zu kriegen ist und auch noch nach längerer Zeit ihren Einsatzzweck ohne Kompromisse äußerst zuverlässig erfüllen wird!

Kampfschwimmer und Scharfschützen

Ein Kampfschwimmer meinte zum selben Modell: „Die Darstellung der Ziffern und ein 24-Stunden-Zifferblatt sind für den Tages- und Felddienst sehr gut geeignet, genauso wie die Minutenunterteilung auf dem Drehkranz. Unter Wasser, auch bei Tag, sind die einzelnen Ziffern mit der Tauchermaske allerdings etwas nebulös zu erkennen, was jedoch bei vielen Uhren unter diesen Bedingungen zutrifft. Ein großes Plus ist die Dauerhaftigkeit der Leuchtkraft, ohne diese vorher anleuchten zu müssen. Für den Unterwassereinsatz war es etwas kompliziert, mit den fülligen Handschuhen den Drehkranz zu bewegen, was aber ebenfalls nicht ungewöhnlich ist. Im Vergleich zu anderen Uhren kann die beschriebene Uhr durch die Dauer der Leuchtkraft punkten. Die Erfahrungen beruhen auf drei Tauchgängen, zwei bei Tageslicht und einem Nachtauchgang.“ Ein Scharfschützenausbilder der Fallschirmjägertruppe, der das gleiche Modell über drei Monate im Geländedienst mitführte, berichtet: „Der Umbau vom Gummiband auf das Stoffarmband war in der Anleitung einfach erklärt und konnte auch mit schmutzigen Fingern im Feld in circa zehn Minuten durchgeführt werden. Da das Stoffarmband sehr großzügig geschnitten war,



Oben: Lieferumfang für den umfangreichen Feldtest. Verschiedene taktische und praktische Armbänder sowie Wechselwerkzeug runden das Paket ab. Foto: Sünkler



Links u. unten: Scharfschützen der Fallschirmjägertruppe während der Ausbildung. Die KHS-Uhr wurde für die Fotoaufnahmen extra offen getragen. Foto: Palme



K-ISOM 58

wurde es kurzerhand feldmäßig auf die gewünschte Länge gekürzt. Alle weiteren Umbauten der Armbänder gingen sehr fix von der Hand und sind in zwei bis drei Minuten abgeschlossen. Die Bedienungsanleitung ist kurz, jedoch detailliert und einfach erklärt. Nach wenigen Minuten hat man die Anleitung durchgelesen und kann ohne Probleme die Uhr einstellen. Insgesamt sehr bedienerfreundlich. Der Tragekomfort der Uhr ist gut. Die verwendeten Materialien sind hochwertig und sehr gut verarbeitet. Selbst nach dreimonatigem Gebrauch im Gefechtsdienst hatten weder das Gehäuse noch das Uhrglas sichtbare Spuren von Kratzern. Dabei ist die Uhr mehrfach an etlichen Hindernissen hängen geblieben oder entlang geschleuert. Die einzigen alltäglichen Abnutzungserscheinungen, die man erkennen kann, sieht man bei den Armbändern: Kratzer in den Metallverschlüssen, einige Knickfalten, Verfärbungen des hellen Unterleders und andere normale und selbstverständliche Abnutzungsspuren. Die Tritiumröhrchen (GTLs) sind sehr sauber in den Zeigern und in die Ziffern (Fünf-Minuten-Schritte) eingearbeitet und haben eine sehr gute Leuchtkraft. Man kann zur jeder Tages- und Nachtzeit die Uhrzeit ohne zusätzliche Lichtquellen ablesen. Auch die Abstimmung des Sekundenzeigers ist perfekt. Der Sekundenzeiger springt immer

sehr sauber zur nächsten Minutenanzeige, es wurde kein Überspringen beobachtet. In der Bedienungsanleitung wird eine Genauigkeit von +/-0,66 Sekunden am Tag angegeben. Das entspricht einer Abweichung von maximal 40 Sekunden in zwei Monaten, die in der Regel eingehalten wird. Die Uhr ist sehr hochwertig verarbeitet." Ein Angehöriger der belgischen Spezialkräfte meint dazu abschließend: „Insgesamt eine gute und leichte Taucheruhr mit einer stabilen Konstruktion. Die Uhr ist einfach abzulesen, an Land sowie auch unter Wasser. Durch die starke Leuchtkraft der Triglalights werden jedoch die Nachtsichtbrillen sehr leicht irritiert, die auf der Basis von Restlichtverstärkern arbeiten. Dem könnte man Abhilfe schaffen, indem man ein Armband auswählen könnte, das über eine integrierte taktische Schutzkappe verfügt". Tatsächlich arbeitet KHS TACTICAL WATCHES zurzeit genau an diesem Zubehör und wird eine Lösung für dieses Problem sehr bald serienmäßig zur Verfügung stellen können.

Unten: Die KHS-Uhr stellte sich als ein leichter und taktischer Begleiter heraus, die durch das Saphirglas keinen Einsatz scheuen braucht. Foto: Sünkler



KHS TACTICAL WATCHES

DARK COMMANDER TITAN PRO



FIELD



BLUE



OPERATION TIMER

SPEZIFIKATIONEN:

Titangehäuse mit Kronenschutz, verschraubte/r Gehäuseboden/Krone aus Titan, Wasserdicht bis 20 Bar nach DIN8310 / ISO2281, kratzfestes flaches Saphirglas mit antireflektierendem Schlift, Quarzuhrwerk "SWISS MADE" mit Datumsanzeige, Stunden-, Minuten- und rotem Sekundenzeiger für taktische sekundengenaue Einsätze mit H3-Tritiumeinheiten, linksdrehende Titanlunette mit 60'er Rasterung und H3-Pointer, H3-Triglalights von 1-12 Uhr, Lieferbar mit Nato-, Diver-, Silikon-, Leder-, Leder- (G-Pad) und Titanband.

PREISLISTE:

KHS.DCTP.N	Dark Commander Titan Pro Field mit Natoband	579,00 Euro
KHS.DCTP.D	Dark Commander Titan Pro Field mit Diverband	579,00 Euro
KHS.DCTP.S	Dark Commander Titan Pro Field mit Silikonband	579,00 Euro
KHS.DCTP.L	Dark Commander Titan Pro Field mit Lederband	579,00 Euro
KHS.DCTP.R	Dark Commander Titan Pro Field mit Lederband	589,00 Euro
KHS.DCTP.T	Dark Commander Titan Pro Field mit Titanband	639,00 Euro
KHS.DCTPB.N	Dark Commander Titan Pro Blue mit Natoband	599,00 Euro
KHS.DCTPB.D	Dark Commander Titan Pro Blue mit Diverband	599,00 Euro
KHS.DCTPB.S	Dark Commander Titan Pro Blue mit Silikonband	599,00 Euro
KHS.DCTPB.L	Dark Commander Titan Pro Blue mit Lederband	599,00 Euro
KHS.DCTPB.R	Dark Commander Titan Pro Blue mit Lederband	609,00 Euro
KHS.DCTPB.T	Dark Commander Titan Pro Blue mit Titanband	659,00 Euro
KHS.DCTPOT.N	Dark Commander Titan Pro Operation Timer mit Natoband	599,00 Euro
KHS.DCTPOT.D	Dark Commander Titan Pro Operation Timer mit Diverband	599,00 Euro
KHS.DCTPOT.S	Dark Commander Titan Pro Operation Timer mit Silikonband	599,00 Euro
KHS.DCTPOT.L	Dark Commander Titan Pro Operation Timer mit Lederband	599,00 Euro
KHS.DCTPOT.R	Dark Commander Titan Pro Operation Timer mit Lederband	609,00 Euro
KHS.DCTPOT.T	Dark Commander Titan Pro Operation Timer mit Titanband	659,00 Euro

EXKLUSIV BEI IHREM KHS-FACHHÄNDLER!



H3 TRITIUM
ILLUMINATION
SYSTEM



SWISS MADE

DIE MODELLSERIE "KHS DARK COMMANDER TITAN PRO" ENTSPRICHT IN ALLEN ANFORDERUNGEN DER U.S.-ARMY-SPEZIFIKATION MIL-W-46374F FÜR SPEZIALEINHEITEN.

Preise inkl. Mehrwertsteuer. Technische Änderungen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten



KHS TACTICAL WATCHES
SPECIAL WATCHES AND TIMEPIECES

MILpictures
www.milpictures.com

KHS TACTICAL WATCHES

SPECIAL WATCHES AND TIMEPIECES



CAN SAVE YOUR LIFE!

EXCLUSIVELY AT YOUR KHS-DEALER!



**H3 TRITIUM
ILLUMINATION
SYSTEM**



SWISS MADE

THE MODEL SERIES "KHS DARK COMMANDER TITAN PRO" MATCHES
ALL OF THE U.S.-ARMY-SPECIFICATIONS MIL-W-46374F FOR SPECIAL FORCES.

Prices incl. VAT. Technical modifications, price changes and omissions are reserved