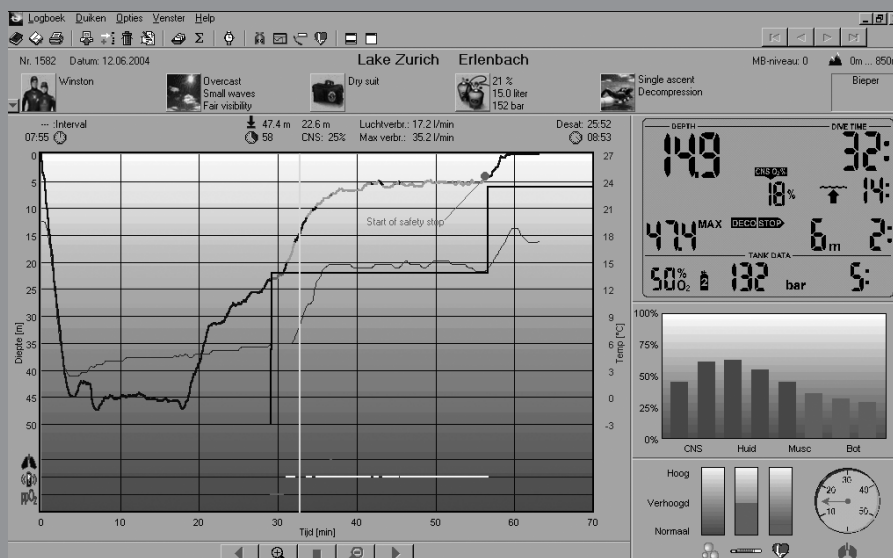


Handleiding



Italiano

Español

Nederlands

SmartTRAK

UWATEC®

SWISS MADE BY UWATEC AG

Het Duikvenster

The screenshot shows a diving computer interface with the following components:

- Duikinformatievenster:** The top section of the interface displaying dive parameters like depth, time, and gas mix.
- Duikprofielvenster:** A graph showing the diver's depth profile over time, with a vertical line indicating the start of safety stop.
- Waarschuwingssymbolen:** A row of icons at the bottom of the graph area representing various warnings.
- Aantekeningen:** A text input field at the very bottom for notes.
- Duikcomputerdisplay:** A digital display on the right showing current depth (14.9m), surface temperature (18°C), and other vital signs.
- Weefselverzadiging:** A bar chart below the display showing nitrogen loading for different gas mixtures (O2, Nit, Mix, Air).
- Fysiologische informatie:** A circular gauge on the right side of the interface showing physiological data.

Venster met Duiklijst

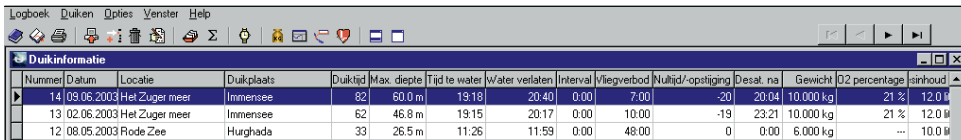
Nummer	Datum	Locatie	Duikplaats	Duiktid	Max. diepte	Tijd te water	Water verlaten	Interval	Vliegverbod	Nulrijd/opstijging	Desat. na	Gewicht	O2 percentage	stirhoud
14	09.06.2003	Het Zuger meer	Immensee	82	60.0 m	19:18	20:40	0:00	7:00	-20	20:04	10.000 kg	21 %	12.0 M
13	02.06.2003	Het Zuger meer	Immensee	52	46.8 m	19:15	20:17	0:00	10:00	0	23:21	10.000 kg	21 %	12.0 M
12	08.05.2003	Rode Zee	Hurghada	33	26.5 m	11:26	11:59	0:00	48:00	0	0:00	6.000 kg	21 %	10.0 M
11	08.08.2001	Het Hallwil meer	Birwil	47	45.0 m	12:32	13:19	16:13	14:00	-21	27:40	0.000 kg	21 %	15.0 M
10	07.08.2001	Het Hallwil meer	Birwil	45	34.9 m	19:31	20:16	3:19	17:00	-19	30:15	0.000 kg	33 %	15.0 M
9	07.08.2001	Het Hallwil meer	Birwil	50	45.1 m	15:20	16:10	18:42	14:00	-30	27:30	0.000 kg	21 %	15.0 M
8	27.07.2001	Rode Zee	Sharm el Sheikh	69	65.3 m	04:05	05:14	0:00	14:00	-36	27:38	0.000 kg	21 %	15.0 M
7	10.06.2001	Rode Zee	Hurghada	67	46.1 m	20:40	21:47	24:24	14:00	-52	27:35	0.000 kg	21 %	15.0 M
6	22.05.2001	Het Zuger meer	Immensee	45	18.5 m	19:25	20:10	0:00	3:00	-3	16:13	0.000 kg	21 %	12.0 M
5	24.04.2001	Het Hallwil meer	Birwil	23	29.9 m	19:44	20:07	0:14	5:00	-4	18:39	0.000 kg	21 %	12.0 M
4	24.04.2001	Het Hallwil meer	Birwil	32	16.9 m	18:57	19:29	0:00	1:00	24	9:26	0.000 kg	21 %	12.0 M
3	22.04.2001	Het Zuger meer	Immensee	35	37.1 m	14:32	15:07	0:00	7:00	-11	20:53	0.000 kg	21 %	10.0 M
2	07.09.2000	Rode Zee	Hurghada	47	44.4 m	20:35	21:22	0:00	0:00	-10	0:00	0.000 kg	21 %	20.0 M
1	26.07.2000	Rode Zee	Sharm el Sheikh	39	16.4 m	15:56	16:35	0:00	0:00	0	0:00	9.500 kg	21 %	15.0 M

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4	4. Het Duikvenster	16
2. Het Menu	4	4.1 Duikgegevensvenster	17
2.1 Het Menu	4	4.2 Markeerpunten	17
2.1.1 Nieuw Logboek	4	4.3 Aantekeningen Toevoegen	18
2.1.2 Logboeken Openen	4	4.4 Foto's Toevoegen aan de Duik	18
2.1.3 Logboeken Opslaan	5	4.5 Duikprofielvenster	18
2.1.4 Logboek Importeren	5	4.6 Duikcomputerdisplay	19
2.1.5 Logboek Exporteren	5	4.7 Weefselverzadiging	19
2.1.6 Logboek Opnieuw Nummeren	6	4.8 Fysiologische Gegevens	20
2.1.7 Afdrukken	6	4.9 Waaschuwingsymbolen	20
2.2. Duiken	7	4.10 Duiken Bewerken	21
2.2.1 Gegevensoverdracht	7	4.10.1 Logboek	21
2.2.2 Duiken Invoegen	8	4.10.2 Duikplaatsen	21
2.2.3 Duiken Wissen	8	4.10.3 Wrakken	22
2.2.4 Duiken Bewerken	8	4.10.4 Duikbuddy	23
2.2.5 Duikprofiel van Duikbuddy Invoegen	9	4.10.5 Omstandigheden	23
2.2.6 Duikprofiel van Duikbuddy Wissen	9	4.10.6 Fles en Gasmengsel	23
2.2.7 Duiken Selecteren	9	4.10.7 Duikuitrusting	24
2.2.8 Statistieken	9	4.10.8 Activiteiten	24
2.2.9 Duiksjabloon	10	4.10.9 Duiktype	25
2.2.10 Tijdszone Instellen	10	4.10.10 Vissoorten	25
2.3 Opties	10	4.10.11 Aantekeningen	26
2.3.1 Eenheden	10	4.10.12 DAN	26
2.3.2 Opmaak	11	5. Minimale Systeemvereisten	26
2.3.3 Toon Profiel van Temperatuur/	12	5.1 Installatie van een IrDA-apparaat	26
Inspanningsniveau	12	5.2 Een IrDA-verbinding Tot Stand Brengen	26
2.3.4 Duikcomputerinstellingen	12	6. Probleemoplossing	27
2.3.5 Programma Opties	14		
3. Tabel met Duikinformatie	15		
3.1 Duiken Weergeven	15		
3.2 De Tabel Aanpassen	15		
3.3 Meerdere Duiken Selecteren	16		

1. Inleiding

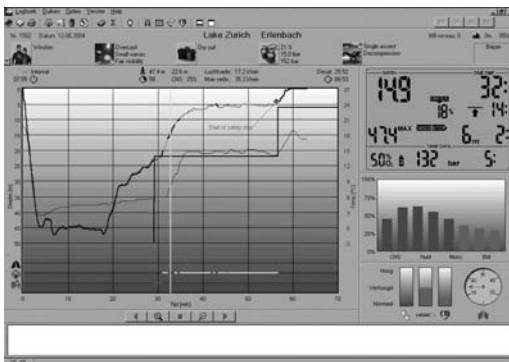
SmartTRAK is een geavanceerd hulpmiddel voor het opslaan en bewerken van informatie over uw duiken.



Nummer	Datum	Locatie	Duikplaats	Duiktijd	Max. diepte	Tijd te water	W/ater verlaten	Interval	Vliegverbod	Nulrijd-/opstijging	Desat. na	Gewicht	O2 percentage	airhoud
14	09.06.2003	Het Zuger meer	Innensee	82	60.0 m	19:18	20:40	0:00	7:00	-20	20:04	10.000 kg	21 %	12.0 M
13	02.06.2003	Het Zuger meer	Innensee	62	46.8 m	19:15	20:17	0:00	10:00	-19	23:21	10.000 kg	21 %	12.0 M
12	08.05.2003	Rode Zee	Hurghada	33	26.5 m	11:26	11:59	0:00	48:00	0	0:00	6.000 kg	...	10.0 M

Met SmartTRAK kunt u:

- Op uw pc een duiklogboek bijhouden met gedetailleerde informatie over uw duiken.
- Veranderingen in diepte, temperatuur en inspanningsniveau gedurende uw duik bekijken.
- Zien hoe de relatieve stikstofverzadiging van uw verschillende lichaamsweefsels gedurende de duik verlopen is.
- Een logboek afdrukken.
- Statistieken van uw duiken bekijken.
- Met behulp van onze geavanceerde selectiefunctie, bepaalde duiken kiezen door middel van het ingeven van verschillende selectiecriteria.



- Aan uw duiken illustraties, foto's of opmerkingen toevoegen.
- Een duik opnieuw afspelen op het display van uw computer.

2. Het menu



2.1 Logboek

2.1.1 Nieuw Logboek

Kies **Logboek/Nieuw** en geef de naam in van uw nieuwe SmartTRAK logboek. Het nieuwe logboek wordt in het hoofdvenster geopend.

U kunt nu duiken aan uw logboek toevoegen, door deze uit uw SmartTRAK compatible duikcomputer te downloaden, of door deze te importeren uit een bestaand DataTrak logboek.

2.1.2 Logboeken Openen

Kies **Logboek/Open** om een bestaand logboek te openen. Als u reeds een ander logboek heeft geopend, zal deze opgeslagen en afgesloten worden.

Kies **Logboek/Opnieuw openen** om een bestand uit de lijst met onlangs geopende logboeken opnieuw te openen.

2.1.3 Logboeken Opslaan

Wanneer u veranderingen heeft gemaakt aan uw logboek worden deze automatisch opgeslagen in het actieve logboek. Het is daarom niet noodzakelijk om uw veranderingen handmatig op te slaan wanneer u het programma afsluit.

Met **Logboek/Opslaan als...** kunt u een kopie van uw logboek onder een andere naam opslaan. Met **Logboek/Opslaan als...** wordt het logboek tevens gecomprimeerd.

2.1.4 Logboek Importeren

Het is mogelijk om oude en nieuwe logboeken te importeren, om deze samen met uw nieuwe duiken te kunnen bekijken en bewerken.

Importeren van een SmartTRAK logboek

Klik op **Logboek/Importeren** om een bestaande database te openen. Kies onder bestandstype voor **SmartTRAK Logboek**. Kies het gewenste bestand en klik op **Open**.

Importeren van een ouder type logboek (DataTrak)

Klik op **Logboek/Importeren** om een logboek te openen. Kies het bestandstype **DataTrak Logboek**. Kies vervolgens het gewenste bestand en klik op **Open**.

Importeren van een Windows CE / PocketPC PDA logboek (TravelTrak)

Klik op **Logboek/Importeren** om een logboek te openen. Kies het bestandstype **TravelTrak CE Logboek**. Kies vervolgens het gewenste bestand en klik op **Open**.

Importeren van een PalmOS PDA logboek (TravelTrak Palm)

Klik op **Logboek/Importeren** om een logboek te openen. Kies het bestandstype **TravelTrak Palm Logboek**. Kies vervolgens het gewenste bestand en klik op **Open**.

2.1.5 Logboek Exporteren

Het is mogelijk om duiken naar een ander SmartTRAK logboek te exporteren of in een ander bestandsformaat op te slaan.

Exporteren naar een SmartTRAK logboek

Markeer alle duiken in het logboek die u wenst te exporteren.

Geef een **nieuwe bestandsnaam** in of kies een **bestaand logboek** en klik op **Opslaan**. De duiken worden nu naar het nieuwe logboek geëxporteerd.

Exporteren naar een Windows CE / PocketPC PDA Logboek (TravelTrak)

Markeer in het logboek alle duiken die u wilt exporteren.

Voer een **nieuwe bestandsnaam** in of kies een **bestaand logboek** dat u wilt overschrijven en klik op **Opslaan**. De duiken zijn nu geëxporteerd naar een TravelTrak bestand.

Exporteren naar een DL7 bestand

Het is mogelijk om duiken in twee verschillende DAN (Divers Alert Network) bestandsformaten op te slaan: DL7 niveau 1 of DL7 niveau 3. Niveau 1 bestanden bevatten slechts de duikprofielen, niveau 3 bevat naast de duikprofielen tevens de persoonsgegevens van de duiker en gedetailleerde beschrijvingen van de duik.

Markeer de duiken die u wilt exporteren in het logboek.

Geef een **nieuwe bestandsnaam** in of kies een **bestaand logboek** dat u wilt overschrijven en klik op **Opslaan**. De duiken zijn nu geëxporteerd naar een DL7 bestand.

Exporteren naar een Excelbestand

Het is mogelijk om duikprofielen te exporteren naar een nieuw of bestaand Excelbestand. Ieder duikprofiel wordt daarbij opgeslagen op een apart werkblad. In het werkblad vindt u de volgende kolommen: duiktijd, diepte, temperatuur (alleen Smart), flesdruk (alleen gasgeïntegreerde computers) en RBT (alleen gasgeïntegreerde computers). Let op: als er in het Excelbestand een werkblad bestaat onder dezelfde naam, zal deze overschreven worden door het geëxporteerde werkboek en zullen alle bestaande gegevens verloren gaan.

Het is alleen mogelijk om duiken te exporteren naar een Excelbestand, als Microsoft Excel op de computer is geïnstalleerd.

Exporteren naar een tekstbestand

Het is mogelijk één duikprofiel per keer te exporteren naar een tekstbestand. Het bestand bevat de volgende kolommen: duiktijd, diepte, temperatuur (alleen Smart), flesdruk (alleen gasgeïntegreerde computers) en RBT (alleen gasgeïntegreerde computers). Deze informatie kan in andere applicaties worden geïmporteerd en verder worden bewerkt.

2.1.6 Logboek Opnieuw Nummeren

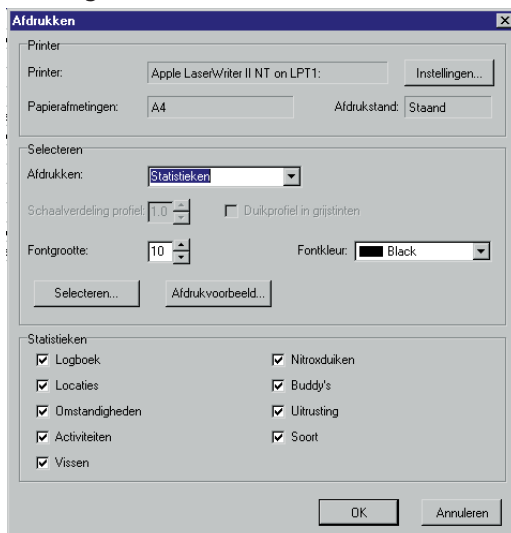
Met **Opnieuw nummeren** kunt u het beginnummer van de duiken in uw logboek instellen. Wanneer u nieuwe duiken toevoegt of oude verwijdert, zullen alle duiken opnieuw genummerd worden vanaf het opgegeven getal. Als u hier geen waarde opgeeft, zal SmartTRAK nummeren vanaf 1.

Kies **Logboek/Opnieuw nummeren** en geef een nummer in voor de eerste duik. SmartTRAK geeft alle duiken in uw logboek nu een nieuw oplopend nummer.

Het opnieuw nummeren van de duiken in het logboek wordt gedaan op basis van de datum en tijd van de duiken. De oudste duik krijgt het laagste nummer.

2.1.7 Afdrukken

Kies **Logboek/Afdrukken** om het logboek, de statistieken of een duikprofiel af te drukken. Kies **Logboek/Afdrukken** om het afdrukvenster te openen.



Afdrukken van een duikprofiel

Kies **Duikprofiel**.

Afdrukken van een logboek

Kies **Logboek**. Alleen de kolommen die zichtbaar zijn in het **Tabel met Duikinformatie** zullen worden afgedrukt. Als niet alle kolommen op het papier passen, zullen de meest rechtse worden weggelaten. Het is mogelijk om de kolombreedte aan te passen van alle kolommen in in de **Tabel met Duikinformatie**.

Afdrukken van duikstatistieken

Kies **Statistieken**. Kies het gewenste soort statistieken dat je wilt afdrukken door de juiste **statistieken** aan te vinken.

Afdrukvoorbeeld bekijken

Druk op de knop **Afdrukvoorbeeld** om in een nieuw venster te zien hoe uw afdruk eruit komt te zien.

Schaalverdeling duikprofiel

1 betekent dat het duikprofiel 100% van het papier zal beslaan.

0.9 houdt in dat de afdruk van het duikprofiel 90 % van het papier zal beslaan.

Duikprofiel in grijstinten

De afdrukkwaliteit van zwart/wit printers kan verbeterd worden door deze optie te selecteren.

Lettertypegrootte

Met deze optie kunt u instellen welke lettertypegrootte wordt gebruikt voor de logboek- en statistiekenafdrukken. De standaardgrootte is 10. Een kleinere waarde betekent een kleiner lettertype. Het kiezen van een kleiner lettertype kan helpen om meer kolommen van het logboek op één pagina te passen.

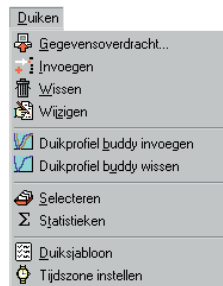
Tekstkleur

De tekstkleur van de logboek- en statistiekenafdrukken kan met deze optie ingesteld worden.

Kiezen...

Klik op **Select...** om duiken te kiezen waarvan u de logboekgegevens of andere belangrijke informatie wilt afdrukken.

2.2 Duiken



2.2.1 Gegevensoverdracht



Gebruik **gegevensoverdracht** om de duiken van uw duikcomputer naar uw pc te downloaden. U kunt ervoor kiezen om alleen nieuwere duiken te downloaden, of telkens het gehele geheugen opnieuw te downloaden. Wanneer alle duiken gedownload zijn, controleert SmartTRAK of er duplicaten zijn. Alle duiken die al in het logboek staan worden genegeerd.

Zie hoofdstuk 5.1 voor meer informatie over het installeren en configureren van een IrDA apparaat, als u nog geen IrDA apparaat heeft geconfigureerd.

Downloaden van nieuwere duiken

Druk op **Duiken/Gegevensoverdracht...** om het gegevensoverdrachtvenster te openen. Kies **Alleen Nieuwe Duiken** om alleen nieuwe duiken te downloaden.

Downloaden van alle duiken

Druk op **Duiken/Gegevensoverdracht...** om het gegevensoverdrachtvenster te openen. Kies **Alle Duiken** om alle duiken in het geheugen van uw duikcomputer naar de pc te downloaden.

Vergeet niet om zowel het duiksjabloon als de standaard duikbuddy, duikuitrusting, het duiktype, de duikactiviteit en vissoorten te controleren, om te bepalen hoe de nieuwe duik wordt aangemaakt.

Negeer duiken ondieper dan:

Door deze optie te selecteren, kunt u ervoor zorgen dat duiken ondieper dan de ingestelde waarde, niet toegevoegd worden aan het logboek na het downloaden.

2.2.2 Duiken Invoegen

Gebruik **Invoegen** om een nieuwe, lege duik aan het logboek toe te voegen en hier handmatig alle gegevens van in te voeren.

Kies **Duiken/Invoegen** om een nieuwe duik in te voeren.

Vergeet niet het duiksjabloon (hoofdstuk 2.2.9) te controleren om te bepalen met welke standaard inhoud de nieuwe duik wordt aangemaakt.

2.2.3 Duiken Wissen

Gebruik **Duiken/Wissen** om duiken uit het logboek te wissen. Om één of meerdere duiken te wissen, dient u deze eerst te selecteren. Als u geen keuze heeft gemaakt, zal alleen de getoonde duik gewist worden.

Kies **Duiken/Wissen** of druk op **Delete** op uw toetsenbord om duiken te wissen uit het logboek. Bevestig het verwijderen van de duik in het volgende scherm.

Opmerking!

Er is niet mogelijk om het wissen van een duik ongedaan te maken. Als de duik zich nog in het geheugen van uw duikcomputer bevindt, kunt u deze opnieuw downloaden. Anders gaat de informatie permanent verloren.

2.2.4 Duiken Bewerken

Met **Duiken/Bewerken** opent u het logboekblad. U kunt nu uw duiken **bewerken** door gegevens toe te voegen aan een bestaande duik die u heeft gedownload. Het is natuurlijk ook mogelijk om alle duikinformatie in te voeren bij duiken die u met de hand heeft ingevoegd.

In het Bewerken scherm kunt u de volgende informatie wijzigen: Logboek, Duikplaats, Wrak, Buddy's, Omstandigheden, Gasmengsel/Fles, Uitrusting, Activiteiten, Soort duik, Vissoorten, Aantekeningen, DAN.

2.2.5 Duikprofiel van Duikbuddy Invoegen

U kunt tijdelijk het duikprofiel van uw duikbuddy tezamen met uw eigen duikprofiel bekijken.

Kies de map en de logboeknaam vanwaar het duikprofiel geladen moet worden en kies daarna het duiknummer.

U kunt zoveel duikprofielen aan uw eigen grafiek toevoegen als u wilt.

Als er een tijdsverschil is tussen het begin van uw duik en die van uw duikbuddy, kunt u het tweede duikprofiel met de pijltjes van 'Profiel opschuiven' uitlijnen met uw eigen duikprofiel.

Opmerking: onthoud dat de extra duikprofielen niet in het logboek opgeslagen kunnen worden.

2.2.6 Duikprofiel van Duikbuddy Wissen

Kies deze optie als u het laatst geladen duikprofiel van het scherm wilt verwijderen. De duikprofielen van uw duikbuddy (buddy's) worden automatisch gewist wanneer u een andere duik in het logboek bekijkt.

2.2.7 Duiken Selecteren

Gebruik dit venster om een serie duiken te selecteren voor weergave. U kunt uw duiken op basis van verschillende criteria selecteren.

Kies **Duiken/Selecteren** om het venster te openen. U kunt duiken kiezen op basis van het duiknummer, de datum van de duiken, de diepte, uw duikbuddy, of u kunt duiken selecteren op duikplaats, weertype, duikapparatuur en duikpak, vissoort of activiteit.

2.2.8 Statistieken

In het Statistiekenvenster kunt u belangrijke statistieken over de duiken in uw logboek zien.

U kunt onder andere zien:

- Hoeveel duiken u heeft gemaakt op verschillende duikplaatsen.
- Wat voor soort duiken u heeft gemaakt.
- Hoeveel duiken u heeft gemaakt op verschillende dieptes.
- Wat voor uitrusting u heeft gedragen op de verschillende duiken.

Statistieken kunnen gesorteerd worden op waarde of alfabet door een kolom te selecteren. U hoeft hiervoor alleen de naam van de kolom aan te klikken: SmartTRAK zal de resultaten op alfabetische (0-9, a...z) volgorde zetten. Als u een tweede keer klikt wordt de volgorde omgekeerd.

2.2.9 Duiksjabloon

Met het Duiksjabloon kunt u bepaalde standaard eigenschappen toekennen aan een nieuwe duik, wanneer u deze handmatig aanmaakt of wanneer u nieuwe duiken downloadt uit uw duikcomputer.

De volgende informatie wordt automatisch ingevuld:

- Informatie over de duikplaats: locatie, duikplaats etc.
- Omstandigheden / Weer
- Omstandigheden / Oppervlakte
- Omstandigheden / Luchttemperatuur
- Omstandigheden / Onder water
- Omstandigheden / Zicht
- Uitrusting / Lood
- Uitrusting / Duikpak
- Flesgegevens: inhoud, soort, werkdruk etc.
- Alle DAN instellingen

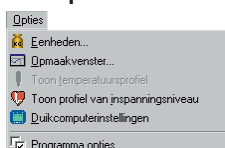
In het **Duiken/Duiksjabloon** venster kunt u het gebruik van de duiksjabloon voor nieuwe duiken in- of uitschakelen. Ook kunt u hier een duik kiezen die als sjabloon moet dienen.

2.2.10 Tijdszone Instellen

Het is mogelijk om de datum en tijd van uw duiken aan te passen nadat u deze van uw duikcomputer heeft gedownload. Deze functie is bedoeld voor het aanbrengen van een tijd- en datumcorrectie wanneer u duiken heeft gemaakt in een andere tijdszone.

Selecteer de duiken waarvan u de gegevens wilt bijwerken. Kies Duiken/Instellen Tijdszone en geef in hoeveel minuten, uren en dagen moeten worden opgeteld of afgetrokken van de momenteel getoonde tijd.

2.3 Opties



2.3.1 Eenheden

Het eenhedenstelsel dat de SmartTRAK gebruikt kan op ieder moment worden gewijzigd:

	SI-eenheden	Amerikaans/Engels
Lengte	[meter]	[Foot]
Druk	[Bar]	[Psi]
Temperatuur	[Celsius]	[Fahrenheit]
Volume	[Liter]	[CuFt]
Gewicht	[Kg]	[Lbs]
Coördinaten	gg°mm.mmm'	gg°mm'ss.ss''

Uw instellingen worden automatisch opgeslagen wanneer u het programma verlaat.

2.3.2 Opmaak

U kunt de standaard opmaak van SmartTRAK in het **Opties/Opmaak** venster naar eigen voorkeur wijzigen. U kunt hierbij een keuze maken uit de vensters die standaard zichtbaar zijn wanneer u het programma opstart en u kunt de lettertypegrootte instellen van het opmerkingenvenster.

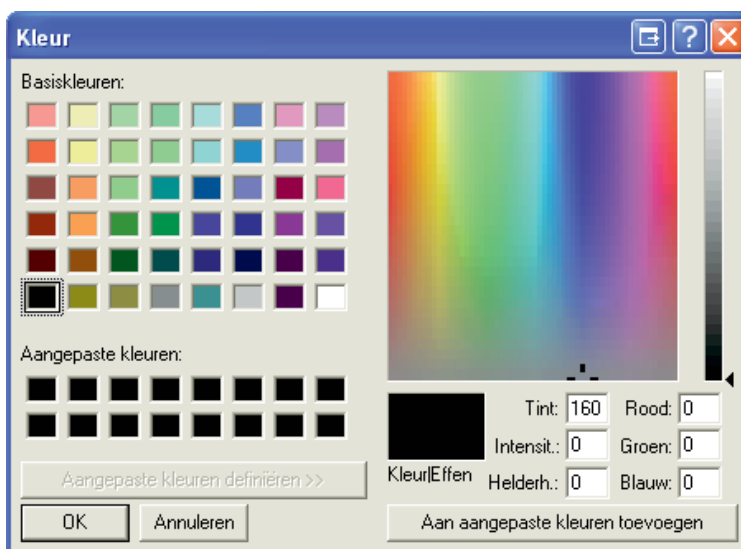
Het is tevens mogelijk om de duikprofielcursor (aanwijspijl: een verticale lijn, een kruis of een duikertje) en de achtergrondkleur van het venster met daarin de duiken te wijzigen. Tenslotte is het mogelijk om de kleur van de duikprofielcursor in te stellen.

Instellen van de kleur van de duikprofielcursor

Met de meest linkse kleurenknop kiest u de kleur van de cursor. U kunt alleen de kleur van de verticale lijncursor en de kruiscursor wijzigen, niet die van het duikertje. Beide cursors krijgen de dezelfde nieuwe kleur.

Instellen van de achtergrondkleur van het venster

Met de meest rechtse kleurenknop stelt u de achtergrondkleur in. Ieder achtergrondtype (licht naar donker of donker naar licht kleurverloop, of een egale kleur) kan zijn eigen kleur krijgen. De kleur kan gewijzigd worden door eerst het soort achtergrond te selecteren en daarna het dialoogvenster voor de kleur te activeren door op de kleurenknop te klikken.



Dialoogvenster voor kleurkeuze

Met het bovenstaande dialoogvenster kunt u de achtergrond- en cursorkleuren wijzigen. U kunt de kleuren op twee manieren instellen:

- Door één van de **basiskleuren** of **aangepaste kleuren** te kiezen.
- Door de RGB waarde als afzonderlijke nummers in te voeren of door de tint, intensiteit en helderheid (Hue, Saturation, Luminosity) in te voeren.
- Door op de kleurenmatrix (het vierkante gebied) de gewenste kleur in te stellen en de helderheid met de rechter balk te kiezen.

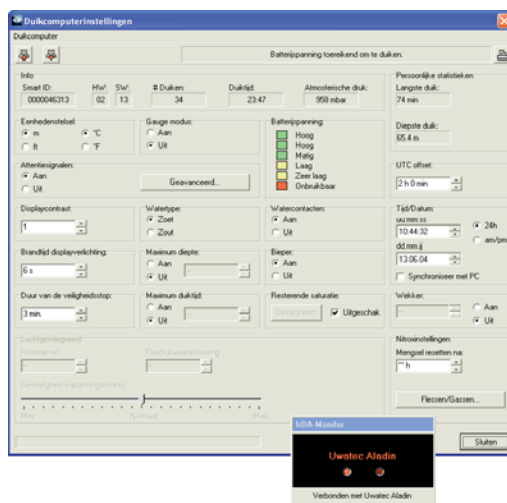
U kunt de nieuwe kleur opslaan als aangepaste kleur, zodat u deze later kunt gebruiken. Dit doet u door eerst een leeg vakje bij **aangepaste kleuren** te kiezen, waarna u een nieuwe kleur creëert en op **Aan aangepaste kleuren toevoegen** drukt.

2.3.3 Toon Profiel van Temperatuur/Inspanningsniveau

Met deze optie kunt u wisselen tussen de twee profielen op het display.

2.3.4 Duikcomputerinstellingen

In het **Opties/Duikcomputerinstellingen** venster kunt u een groot aantal instellingen van de duikcomputer veranderen en het ID en versienummer van de duikcomputer uitlezen. U kunt dit venster alleen activeren als u al een IrDA verbinding heeft gemaakt tussen uw duikcomputer en uw PC (hoofdstuk 5.2).



Veranderingen aan de instellingen worden pas naar de duikcomputer verzonden als u op de knop Instellingen opslaan in de duikcomputer klikt.

U ziet de volgende informatie:

Parameters	Betekenis
Smart ID	Dit is een uniek nummer voor uw duikcomputer.
Hardware versie (HW)	Aan de hand van de hardwareversie kan achterhaald worden welke elektronica en componenten zijn gebruikt voor uw computer.
Software versie (SW)	Laat het versienummer zien van de software die momenteel op uw duikcomputer draait.
# Duiken	Het totaal aantal duiken.
Duiktijd	Het totaal aantal duikuren met deze computer.
Atmosferische druk	De heersende omgevingsdruk.
Batterijspanning	Dit is een schatting van de resterende batterijcapaciteit. Als dit percentage laag is kunt u overwegen om de batterij te laten vervangen, bijv. wanneer u op het punt staat om op een lange vakantie te gaan.

De volgende parameters kunnen gewijzigd worden:

Parameters	Betekenis
Metrisch of Engels eenhedenstelsel	Hiermee wordt het eenhedenstelsel van de computer veranderd: eenheden voor druk (bar of PSI), diepte (meter of feet) en temperatuur (Celsius of Fahrenheit)
Attentiesignalen	U kunt desgewenst alle geluidssignalen uitschakelen, of specifieke waarschuwingen afzonderlijk aan- of uitzetten.
Gasmengsel resetten na...	U kunt instellen na hoeveel uur de computer automatisch een zuurstofpercentage van 21% moet selecteren.

Daarnaast kunnen bij gasgeïntegreerde duikcomputers de volgende parameters ingesteld worden.

Parameters	Betekenis
Flesreserve	De reservehoeveelheid gas waarop de RBT-berekening wordt gebaseerd.
Flesdrukwaarschuwing	Wanneer de flesdruk de ingestelde waarde bereikt, klinkt een alarm-signaal.
Gevoeligheid inspanningsniveau	Gevoeligheid van de waarschuwing voor verhoogd inspanningsniveau.

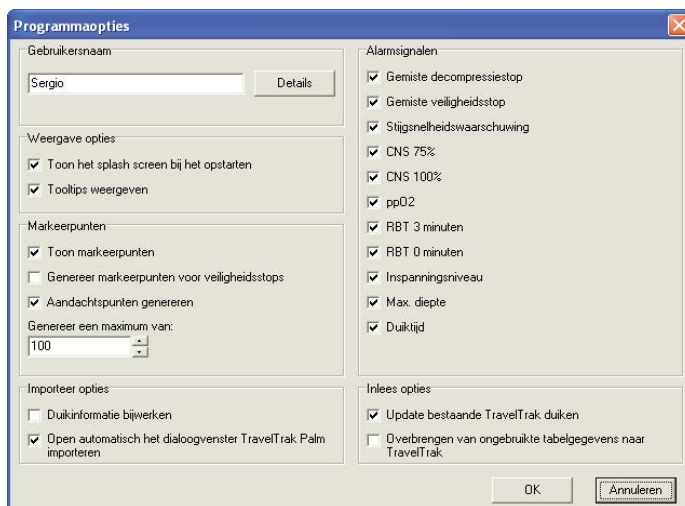
Nederlands

Bij sommige modellen zijn tevens de volgende parameters in te stellen:

Parameters	Betekenis
Gaugemodus	In de gaugemodus zal de duikcomputer alleen de diepte weergeven. In de computer worden geen decompressie-berekeningen gedaan.
Dieptelimiet	De diepte waarop de computer u een waarschuwing geeft.
ppO ₂	De maximaal toegestane partiële zuurstofdruk.
Displayverlichting	Hiermee stelt u de tijd in dat de displayverlichting blijft branden. Het vergroten van de waarde zal ertoe leiden dat de batterij sneller opraakt.

Parameters	Betekenis
Duur van de veiligheidsstop	De duur van de door de gebruiker te activeren veiligheidsstop bij het bereiken van een diepte van minder dan 6.5 meter.
Zuurstofpercentage voor flessen 1, 2 en D	Zuurstofpercentage van het gebruikte gas.
Max. ppO ₂ voor flessen 1, 2 en D	De maximaal toegelaten partiële zuurstofdruk voor ieder afzonderlijk mengsel.
Koppeling tussen computer en zenders voor flessen 1, 2 en D wissen	Verbreekt de verbinding tussen de betreffende zender en de duikcomputer.
Displaycontrast	Hiermee stelt u het displaycontrast in.
Watertype	Hiermee kiest u voor kalibratie in zoet of zout water. Dit is enkel van invloed op de getoonde diepte, niet op de decompressieberekeningen of de MOD-waarschuwing.
Maximum duiktijd	Een attentiesignaal op de ingestelde duiktijd, plus een signaal op de helft van de duiktijd.
Watercontacten	U heeft de mogelijkheid om de watercontacten uit te schakelen. Zie de computerhandleiding voor meer informatie.
Bieper	U kunt alle geluidssignalen (ook de waarschuwingen) in zijn geheel uitschakelen. Zie de computerhandleiding voor meer informatie.
Reststikstofgeheugen wissen	U kunt de computer 'desatureren', ofwel het reststikstofgeheugen wissen. Zie de computerhandleiding voor meer informatie.

2.3.5 Programma Opties



In het Opties/Programma Opties venster kunt u:

- het splash screen, dat verschijnt bij het opstarten van het programma, uitschakelen.
- de naam van de gebruiker en andere persoonlijke informatie instellen. Deze persoonlijke informatie is nodig bij het exporteren van duiken naar het DL7 niveau 3 formaat. Verplichte velden zijn: achternaam, voornaam, geboortedatum en telefoonnummer.
- aangeven welke waarschuwingen van de duikcomputer in het duikvenster getoond moeten worden.
- tooltips uitschakelen.
- markeerpunten in het duikprofiel uitschakelen.
- het automatisch genereren van bookmarks (aandachtspunten) in het duikprofiel beperken of uitschakelen (niet bij alle modellen mogelijk).
- Importeeropties instellen. Met deze opties kunt u instellen of bestaande duiken in SmartTRAK moeten worden bijgewerkt wanneer dezelfde duiken vanuit TravelTrak worden geïmporteerd. Voor de TravelTrak Palm kunt u instellen of het dialoogvenster voor het importeren van duiken automatisch gestart moet worden wanneer SmartTRAK gestart wordt en het TravelTrak logboek al eerder gesynchroniseerd is.

3. Tabel met Duikinformatie

3.1 Duiken Weergeven

Gebruik een van de volgende methodes om duiken weer te geven:

Met gebruik van een muis met scrollwiel

U kunt met behulp van het scrollwiel van uw muis door de duiken heen bladeren.

Met behulp van het Logboek

U kunt met de pijltoetsen van duik naar duik gaan. Door de Control toets vast te houden en de omhoog- of omlaag-pijl in te drukken kunt u snel naar de eerste of de laatste duik verplaatsen. Ook kunt u gebruik maken van de muis. Om een duik weer te geven kunt u er simpelweg op klikken.

Met behulp van de navigatieknoppen op het hoofdscherm



Met de vier navigatieknoppen kunt u naar het begin of het einde van het logboek springen. Ook kunt u met behulp van deze knoppen één duik tegelijk voor- of achteruit bladeren door het logboek.

3.2 De Tabel Aanpassen

De Tabel met Duikinformatie kan eenvoudig aangepast worden aan uw persoonlijke voorkeuren. Alle beschreven wijzigingen, met uitzondering van de sorteervolgorde, worden automatisch opgeslagen.

Kiezen van de sorteervolgorde

De duiken kunnen op iedere kolom gesorteerd worden in oplopende of aflopende volgorde. Klik op de titelbalk van de betreffende kolom en SmartTRAK sorteert de duiken oplopend op basis van de inhoud. Klik een tweede keer en de sorteervolgorde wordt omgekeerd. Als er identieke waarden worden gevonden in de geselecteerde kolom, zal de eerder gekozen kolom worden gebruikt als secundair sorteercriterium.

Reorganiseren van de kolommen

De volgorde van de kolommen is geheel vrij aan te passen. De gebruiker kan desgewenst minder belangrijke kolommen aan het einde van de tabel plaatsen. Dit kunt u doen door met uw linker muisknop op de betreffende kolom te klikken (vasthouden) en hem naar de gewenste plaats te slepen.

Breedte van kolommen aanpassen

De breedte van de kolommen kunt u aanpassen door de cursor boven de rechter marge van de titelbalk van deze kolom te houden. Wanneer uw cursor verandert in een verticale balk kunt u met de linker muisknop ingedrukt uw kolombreedte tot de gewenste afmetingen verslepen.

Kolommen zichtbaar en onzichtbaar maken

Klik met uw rechter muisknop binnen de tabel om een pop-up menu zichtbaar te maken waarin de zichtbare en onzichtbare kolommen gekozen kunnen worden.

3.3 Meerdere Duiken Selecteren

Het is mogelijk om meerdere duiken tegelijk te selecteren, zodat u deze kunt importeren, exporteren en wissen, maar ook om voor een serie herhalingsduiken de tijdszone in te stellen. Als u geen duiken selecteert, zullen alle functies alleen van toepassing zijn op de getoonde duik.

Om een blok opeenvolgende duiken te selecteren

Houd de **Shift** toets ingedrukt en kies de eerste en laatste duik door er met de muis op te klikken. Als u door de lijst met duiken heen moet bladeren om een groter blok te selecteren, kunt u alleen scrollen met de scrollbar van het venster. Gebruik geen andere methoden om te scrollen zoals het scrollwiel van uw muis etc. De geselecteerde duiken krijgen een andere kleur (standaard is dit blauw) en een klein puntje op de linker kolom.

U kunt ook meerdere duiken selecteren zonder gebruik te maken van uw muis. Houd de **Shift** toets ingedrukt en gebruik de cursortoetsen (pijltoetsen) om een blok te selecteren.

Om meerdere individuele duiken te selecteren

Houd de **Control** toets vast en klik op de gewenste duiken. Als u door de lijst heen moet bladeren om meer duiken te selecteren, kunt u alleen scrollen met de scrollbar van het venster. Gebruik geen andere methoden om te scrollen zoals het scrollwiel van uw muis etc. De geselecteerde duiken krijgen een andere kleur (standaard is dit blauw) en een klein puntje op de linker kolom.

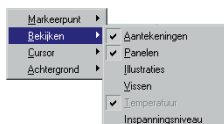
4. Het Duikvenster

In het duikvenster vindt u het duikprofiel, het display van de duikcomputer, de weefselverzadiging, fysiologische gegevens, aantekeningen, foto's van de duikomgeving en vissen en veel andere informatie over de duik.

De vensters met het display van de duikcomputer, de weefselverzadiging en de fysiologische gegevens kunnen gegroepeerd uitgeschakeld worden. Het aantekeningenvenster en de bijgesloten illustraties/foto's kunnen afzonderlijk uitgeschakeld worden. Dit kunt u doen vanuit het layout venster, waar u meer opties vindt, of met behulp van een pop-up menu (zie onder).

Pop-up menu

Het pop-up menu kan geopend worden door met de rechter muisknop binnen het duikvenster te klikken. Binnen het pop-up menu kunt u de volgende zaken bedienen:



- **markeerpunt** plaatsen, bewerken of wissen
- het **tonen** of verbergen van afbeeldingen van de duikplaats of vissoorten, de aantekeningen of de vensters met fysiologische gegevens, weefselverzadiging en het duikcomputerdisplay. Verder kunt u hier kiezen voor de temperatuursgrafieken of de grafiek voor het inspanningsniveau.
- **cursorkeuze** voor het duikprofiel
- **achtergrondkeuze** voor het duikprofiel

4.1 Duikgegevensvenster

Het bovenste venster noemen we het duikgegevensvenster. Hier vindt u de volgende informatie:

- nummer van de duik
- datum van de duik
- duikplaats
- locatie
- MB-niveau gedurende de duik
- hoogte-instelling
- buddy's
- weer en duikomstandigheden
- uitrusting
- flesgegevens
- soort duik
- waarschuwingen

Om de informatie binnen het duikgegevensvenster te wijzigen kunt u de betreffende iconen of wijzigbare gegevens binnen het venster aanklikken.



Het waarschuwingenvenster (zie onder) laat waarschuwingen (rode ster) en aandachtssignalen (gele ster) zien die u ook tijdens de duik te zien en horen kreeg. Als er OFF (Uit) staat, wil dit zeggen dat de geluidssignalen geheel uitgeschakeld waren in de duikcomputer. Let erop dat dit venster niet zichtbaar is wanneer een duik vanuit DataTrak geïmporteerd is.

Met de pijltjesknop linksonder op het venster kunt u de afmetingen van het waarschuwingenvenster aanpassen.

4.2 Markeerpunten



Markeerpunt

U kunt markeerpunten of annotaties in het duikprofiel plaatsen om bijzondere gebeurtenissen van commentaar te voorzien. Bij een markeerpunt kunt u maximaal 50 tekens tekst plaatsen.

Markeerpunt toevoegen

Om een markeerpunt toe te voegen beweegt u de cursor naar het punt op het duikprofiel waar u deze wilt plaatsen. Druk op de rechter muisknop om een pop-up menu te openen en kies **Markeerpunt**. Kies vervolgens **Invoegen**. Nu verschijnt een klein venster waarin u uw commentaar kunt intypen. U kunt de plaats van het markeerpunt nog aanpassen door deze naar de juiste plaats op het duikprofiel te slepen.

Wanneer zowel de tekst als de locatie in orde zijn klikt u op OK. Om het menu te verlaten zonder een nieuw markeerpunt aan te maken klikt u op Annuleren.

Markeerpunt bewerken

De tekst van een markeerpunt kan verplaatst worden door de linker muisknop in te drukken boven de tekst en het tekstvak te verslepen naar de nieuwe locatie.

U kunt de tekst bewerken door met de rechter muisknop op de tekst te klikken en achtereenvolgens **Markeerpunt** > **Bewerken** te kiezen. Hiermee opent u hetzelfde venster als hiervoor beschreven. Wanneer u op Annuleren drukt zullen alleen wijzigingen van de tekst geannuleerd worden, niet van de plaatsverandering.

Markeerpunt wissen

Markeerpunten kunnen gewist worden door met de rechter muisknop het pop-up menu te openen en achtereenvolgens **Markeerpunt** en **Wissen** te kiezen.

4.3 Aantekeningen Toevoegen

U kunt aan iedere duik aantekeningen of commentaar toevoegen wanneer het aantekeningenvenster actief is. Het aantekeningenvenster kunt u activeren vanuit het opmaakvenster of vanuit het pop-up menu van het duikvenster. De lettertypegrootte van het aantekeningenvenster kunt u aanpassen.

U kunt ook vanuit het **Bewerken** venster aantekeningen invoeren.

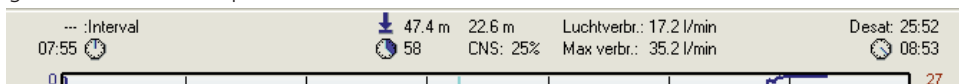
4.4 Foto's Toevoegen aan de Duik

Wanneer het Illustratievenster geactiveerd is kunt u aan iedere gewenste duik foto's of andere illustraties toevoegen. Het Illustratievenster kunt u activeren vanuit het opmaakvenster of vanuit het pop-up menu van het duikvenster. Het Illustratievenster heeft zijn eigen pop-up menu waarmee u foto's kunt invoegen, wissen en in een apart venster op oorspronkelijk formaat kunt bekijken. U dient een keuze te maken uit het venster met duikfoto's en het venster met wissenfoto's. Ze kunnen niet gelijktijdig weergegeven worden.

Het is belangrijk om te onthouden dat alleen een link wordt opgeslagen in het logboek, niet de foto zelf. Verander de naam of locatie van deze bestanden daarom niet, anders kan SmartTRAK ze niet meer vinden of weergeven. Als u een map met afbeeldingen verplaatst, kunt u alle gebroken links herstellen door één foto vanuit de nieuwe locatie aan de collectie toe te voegen. SmartTRAK zal dan automatisch alle gebroken links naar foto's die zich in deze map bevinden, herstellen.

4.5 Duikprofielvenster

In het duikprofielvenster ziet u bovenaan wat informatie over de duik en onderaan -in grafiekvorm- het duikprofiel van uw duik.



Bovenaan ziet u:

- links: de interval en de tijd van te water gaan
- links van het midden: maximum diepte en duiktijd
- rechts van het midden: gemiddelde diepte en zuurstofblootstelling na de duik
- rechts: de desaturatietijd en de tijd waarop u het water verliet

U ziet rechts van de gemiddelde diepte en de zuurstofblootstelling (CNS) uw gemiddelde en maximale luchtverbruik (alleen bij luchtgeïntegreerde duikcomputers). In het geval het een profiel van een Smart TEC betreft: het gemiddelde gasverbruik is gemeten voor alle gebruikte flessen en het maximale gasverbruik is berekend voor de fles met het hoogste (tijdelijke) verbruik. Gegevens over het gasverbruik kunnen alleen worden weergegeven als de flessen zijn ingesteld (Sectie 4.10.6).

In het duikprofielvenster ziet u uw duikdiepte uitgezet tegen de tijd. Ook ziet u in een tweede grafiek de watertemperatuur of het inspanningsniveau. Bij duiken die geïmporteerd zijn uit DataTrak worden deze temperatuurgegevens niet weergegeven.

De maximale gebruiksdiepte (MOD; Maximum Operating Depth – bepaald aan de hand van de ingestelde maximale ppO_2) wordt afgebeeld met een dikke zwarte lijn, indien dit mogelijk is met de huidige schaalverdeling van de diepte. Normaal is deze lijn gedurende de gehele duik constant. Bij de Smart TEC is de MOD afhankelijk van de gebruikte fles (en de ingestelde maximale partiële zuurstofdruk van ieder gas) waardoor de lijn kan verspringen wanneer van gas is gewisseld.

In- en uitzoemen en het profiel verschuiven



Met behulp van dit knoppenpaneel kunt u de kleinste details in uw duikprofiel bekijken.

4.6 Duikcomputerdisplay

Op het duikcomputerdisplay kunt u zien wat uw computer op ieder moment gedurende de duik heeft weergegeven.



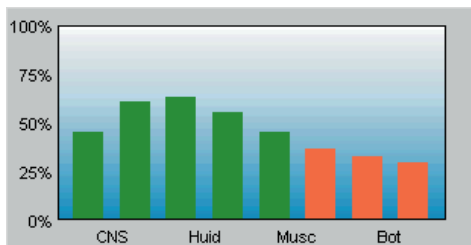
Bij duiken geïmporteerd uit DataTrak zal SmartTRAK alleen een standaard display tonen.

Voor meer informatie over de op het display getoonde gegevens verwijzen wij u naar de handleiding van uw duikcomputer.

Tip: om de displaysymbolen beter leesbaar te maken, kunt u de Windows optie "Randen van letters vloeiend op het scherm weergeven [...]" inschakelen. Deze functie vindt u onder Configuratiescherm / Beeldscherm / Vormgeving / "Effecten...".

Nederlands

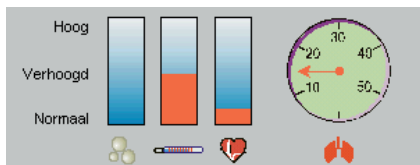
4.7 Weefselverzadiging



In het weefselverzadigingsvenster ziet u de verschillende theoretische weefsels, ook wel compartimenten genoemd. Links ziet u de snelle weefsels en rechts de trage. In de grafiek wordt de relatieve verzadiging bij de heersende omgevingsdruk getoond. Een waarde van 100% houdt in dat een weefsel zijn maximaal toelaatbare stikstofverzadiging heeft bereikt.

- Een rode balk betekent dat het betreffende weefsel stikstof opneemt (satureert).
- Een groene balk houdt in dat het betreffende weefsel aan het desatureren is.
- Een paarse balk houdt in dat een weefsel oververzadigd is.

4.8 Fysiologische Gegevens



In deze grafiek worden vier zaken weergegeven: de geschatte mate van microbelvorming, de daling van de huidtemperatuur en het geschatte inspanningsniveau. Bij luchtgeïntegreerde duikcomputers wordt hier ook het luchtverbruik getoond – voorwaarde is dat er een fles is gedefinieerd en er een drukkaling is gemeten gedurende de duik.

4.9 Waarschuwingssymbolen

De volgende waarschuwingssymbolen worden onder het duikprofiel weergegeven:

	<p>3Overschrijding van de stijgsnelheid Met dit symbool wordt aangegeven dat een stijgsnelheid van 110% van het maximum is bereikt.</p>
	<p>Zuurstofvergiftiging Met dit symbool wordt aangegeven dat een zuurstofblootstelling van 75% / 100% is bereikt.</p>
	<p>Overgeslagen decompressiestop Dit symbool geeft aan dat de duiker een decompressiestop heeft genegeerd.</p>
<p>ppO₂</p>	<p>Partiële zuurstofdruk Dit symbool wordt gebruikt om aan te geven dat de duiker de maximale partiële zuurstofdruk heeft overschreden (standaard 1.4 bar)</p>
	<p>Overgeslagen veiligheidsstop Met dit symbool wordt aangegeven dat de duiker een veiligheidsstop heeft overgeslagen en dat het MB-niveau is verlaagd.</p>
	<p>Maximum diepte Dit symbool geeft aan dat de ingestelde maximumdiepte is bereikt.</p>
	<p>Maximum duiktijd Dit symbool geeft aan dat de ingestelde maximum duiktijd is bereikt.</p>
<p>Alleen gasgeïntegreerde duikcomputers:</p>	
	<p>RBT alarm Dit symbool wordt gebruikt om aan te geven dat de RBT kleiner is geweest dan 3 of 0 minuten.</p>
	<p>Waarschuwing voor verhoogd inspanningsniveau Wordt gebruikt om een verhoogd luchtverbruik aan te duiden.</p>

4.10 Duiken Bewerken

4.10.1 Logboek

In het logboek vindt u de volgende informatie (**Duiken/Bewerken**):

Bewerk duik [nr. 1582]

Logboek | Duikplaats | Buddy's | Omstandigheden | Fles & Mengsel | Uitrusting | Activiteiten | Soort | Vissen | Aanteker

Desat. voor: 0:00 Niet vliegen tot: 0:00 Datum: 12.06.04 Desat. na: 25:52 Vliegverbod: 12:00

Herhalingsno.: ... Oppervlakte-interval: ... Hoogte-instelling: 0m ... 850m

Aanvangstijd: 07:55 Duiktijd: 58 min. Eindtijd: 08:53

CNS voor: ... Duiktijdalarm: ... min. CNS na: 25%

MB-niveau: 0 Max. temp.: 22.0 °C

Max diepte: 47.4 m Min. temp.: 2.0 °C

Max. diepte-alarm: 60.0 m

OK Annuleren

- De oppervlakte-interval tussen twee opeenvolgende herhalingsduiken
- De datum waarop de duik is begonnen
- De hoogte-instelling
- De desaturatietijd voor en na de duik
- De tijd van het vliegverbod voor en na de duik
- CNS O₂% voor en na de duik
- De begintijd, eindtijd en totale duur van de duik
- Het MB-niveau van de duik
- De maximum diepte van de duik
- De ingestelde maximumdiepte
- De ingestelde maximum duiktijd
- De minimum en maximum watertemperatuur.

Als u deze duik met de hand hebt ingevoerd, kan deze informatie bewerkt worden met uitzondering van de eindtijd en het CNS O₂%.

4.10.2 Duikplaatsen

Op de Duikplaatsen pagina kunt u de naam van de duikplaats uitkiezen (nadat u deze heeft gedefinieerd). Nadat u de duikplaats heeft gekozen, zal SmartTRAK automatisch de bijbehorende locatie, het platform, het watertype (zee, rivier, meer etc.) en de bodemsamenstelling kiezen. Ook is het mogelijk om foto's van de duikplaats, algemene aantekeningen en informatie over wrakken toe te voegen.

Een nieuwe duikplaats toevoegen aan de lijst

Om een nieuwe duikplaats toe te voegen, klikt u met de rechter muisknop op de lijst met duikplaatsen. Hiermee opent u een pop-up menu waarin u kunt kiezen voor **Invoegen**.

Typ de naam van de nieuwe duikplaats en druk op **OK**. Het bewerkvenster zal nu verschijnen. Hier kunt u informatie over de duikplaats toevoegen, zoals de coördinaten van de duikplaats, de locatie, het watertype en de bodemsamenstelling.

Om een nieuwe locatie, een nieuw platform, watertype of bodemtype toe te voegen, kiest u een bestaande duikplaats en klikt u met de rechter muisknop op de locatie, het platform, het watertype of het bodemtype om het pop-up menu te activeren waarin u op **Invoegen** klikt. Bij locatie en watertype komt u in een nieuw bewerkvenster terecht wanneer u op **OK** klikt. Hier kunt u meer informatie invoeren voor de betreffende locatie en het watertype (zoet, zout etc.).

Een duikplaats bewerken

Kies een naam uit de pull-down lijst. Als u de naam van de duikplaats niet wilt wijzigen, kunt u de naam dubbelklikken en direct naar het bewerkvenster gaan. Als u de naam wilt wijzigen, klikt u er met de rechter muisknop op en kiest u uit het pop-up menu voor **Wijzigen**. Nadat u op **OK** geklikt hebt, verschijnt het bewerkvenster. Let erop dat alle wijzigingen aan de duikplaats ook doorgevoerd worden in andere duiken die dezelfde naam duikplaats gebruiken.

Een duikplaats wissen

Kies een naam uit de pull-down lijst en klik er met de rechter muisknop op om het pop-up menu op te roepen. Kies vervolgens **Wissen**.

Invoegen, tonen en verwijderen van foto's

Door met de rechter muisknop op de fotoachtergrond te klikken verschijnt een pop-up menu waarmee u foto's of illustraties kunt toevoegen, wissen of bekijken.

Door op de thumbnail te klikken, opent u de originele foto in de viewer. Voor de foto's geldt dat deze niet in het logboek worden opgeslagen – er wordt alleen een link (koppeling) aangemaakt naar het originele bestand. Als u op een later tijdstip het originele bestand verplaatst kunt u de illustratie in het logboek wissen en opnieuw plaatsen. Als er meer afbeeldingen ontbreken, zal SmartTRAK controleren of deze zich in dezelfde map bevinden en ook alle andere gebroken links herstellen.

4.10.3 Wrakken

Op de pagina met wrakkeninformatie, een subpagina van het Duikplaatsvenster, kunt u een lijst bijhouden met wrakken die op een duikplaats te vinden zijn.

Een wrak toevoegen

Typ de naam van het wrak onderin de lijst en druk op **Nieuw...** om het nieuwe wrak aan de lijst toe te voegen.

Een wrak bewerken

Kies een wrak uit de lijst door op de naam te klikken. De informatie over het wrak zal rechts verschijnen, met de naam onderaan de lijst. U kunt informatie eenvoudig wijzigen door de tekst in de velden aan te passen. Als u de naam van het wrak aanpast, klikt u op **Wijzigen** om de nieuwe naam op te slaan.

Een wrak wissen

Kies een wrak uit de lijst door erop te klikken. De naam van het wrak verschijnt onderaan de lijst. Druk op **Wissen** om hem uit de lijst te verwijderen.

Afbeeldingen toevoegen, tonen en wissen

Kies een wrak uit de lijst door op de naam te klikken. De naam van het wrak verschijnt onderaan de lijst. Kies het venster met **Wrakkenfoto's**. Klik met de rechter muisknop in de ruimte voor de afbeeldingen en er verschijnt een pop-up menu waarmee u afbeeldingen kunt toevoegen, wissen of bekijken.

4.10.4 Duikbuddy

In de duikbuddypagina kunt u een lijst met duikbuddy's aanmaken waar u regelmatig mee duikt.

Geef de naam van uw duikbuddy in.

Een duikbuddy toevoegen

Typ de nickname van de duikbuddy rechts in en klik op **Nieuw...** om deze aan de lijst toe te voegen.

Een duikbuddy bewerken

Kies een buddy uit de lijst door op de naam te klikken. De informatie over deze duikbuddy verschijnt rechts. U kunt eenvoudig informatie wijzigen door nieuwe tekst in de velden in te typen. Als u de nickname wijzigt, dient u op **Wijzigen** te klikken om de nieuwe informatie op te slaan.

Wissen van een duikbuddy

Kies een duikbuddy uit de lijst door op de naam te klikken. De naam van de duikbuddy verschijnt rechts. Druk op **Wissen** om een buddy uit de lijst te wissen.

Een foto toevoegen

Kies een duikbuddy uit de lijst door op de naam te klikken. De naam zal rechts getoond worden. Klik op **Foto laden** of klik met de rechter muisknop in het afbeeldingsvenster om het **Afbeelding openen** dialoogvenster te openen.

Een standaard duikbuddy kiezen

Klik op **Instellen als standaard duikbuddy**. De gekozen duikbuddy zal als standaard buddy worden gekozen voor alle nieuw aangemaakte duiken.

4.10.5 Omstandigheden

Op deze pagina kunt u de weersomstandigheden en watertoestand invoeren.

Om een nieuwe weersomstandigheid of watertoestand toe te voegen, klikt u met de rechter muisknop op een weers- of watertype en kiest u **Invoegen** uit het pop-up menu.

U kunt de lucht- en watertemperatuur en het zicht onder water invullen.

4.10.6 Fles en Gasmengsel

Op de Fles/Mengsel pagina kunt u een fles definiëren voor uw duik (Smart TEC: tot drie flessen maximaal). Van iedere duik die u kiest kunt u de begin- en einddruk invullen, alsook het zuurstofpercentage en de maximale ppO₂ van een Nitroxmengsel (als deze informatie niet afkomstig is van de duikcomputer). Bij gasgeïntegreerde duikcomputers wordt deze informatie automatisch gedownload, waarna u het gemiddelde en maximale gasverbruik van iedere fles kunt bekijken.

Een nieuwe fles aan de lijst toevoegen

Om een nieuwe fles toe te voegen aan de lijst, klikt u met de rechter muisknop in de lijst en kiest u in het pop-up menu dat verschijnt voor **Invoegen**. Nu kunt u een naam of korte omschrijving van de fles invoeren. Wanneer u op **OK** klikt, zal een nieuw venster verschijnen waarin u de inhoud, het soort fles, de werkdruk, de gassoort en eventuele opmerkingen kunt opgeven.

Een fles wijzigen

Kies een fles uit de pull-down lijst. Als u de naam niet wenst te wijzigen, kunt u dubbelklikken op de naam om direct naar het bewerkvenster te gaan. Als u de naam wel wilt aanpassen, klikt u met de rechter muisknop op de naam en kiest u in het pop-up menu dat verschijnt voor **Wijzigen**. Nadat u op **OK** klikt verschijnt het bewerkvenster.

Een fles wissen

Kies een fles uit de pull-down lijst. Klik vervolgens met de rechter muisknop in de lijst om het pop-up menu op te roepen en klik op **Wissen**.

4.10.7 Duikuitrusting

Op deze pagina kunt u invullen welke duikapparatuur u heeft gedragen tijdens uw duik. Het is mogelijk om uw standaard duikuitrusting aan te geven. U kunt altijd nieuwe apparatuur aan de lijst toevoegen.

Om een nieuw uitrustingsstuk toe te voegen aan de lijst, klikt u met de rechter muisknop op de lijst om een pop-up menu te activeren. Kies hieruit **Invoegen** om een nieuw item toe te voegen.

Nieuwe apparatuur toevoegen

Typ de naam of korte omschrijving van het uitrustingsstuk en druk op **Nieuw...** om het aan de lijst toe te voegen.

Apparatuur bewerken

Selecteer het te bewerken uitrustingsstuk uit de lijst door erop te klikken. De naam verschijnt rechts. Wijzig de naam en druk op **Wijzigen** om de nieuwe informatie op te slaan.

Apparatuur wissen

Kies het uitrustingsstuk door op de naam te klikken in de lijst. De naam verschijnt rechts. Druk op **Wissen** om het uit de lijst te verwijderen.

Een uitrustingsstuk voor alle duiken selecteren

Het is mogelijk om een uitrustingsstuk voor alle duiken in het logboek te selecteren. Kies een uitrustingsstuk uit de lijst door op de naam te klikken. De naam verschijnt rechts. Druk op **Toepassen** om dezelfde instelling (aan/uit) voor alle duiken ineens te veranderen.

Een uitrusting als standaard instellen

Kies **Als standaard instellen...** Deze uitrusting wordt nu standaard ingevoerd bij alle nieuwe duiken die u aanmaakt.

4.10.8 Activiteiten

Op deze pagina kunt u de activiteiten waaraan u deelnam tijdens de duik invoeren.

Een nieuwe activiteit toevoegen.

Typ de naam van een nieuwe activiteit en druk op **Nieuw...** om deze aan de lijst toe te voegen.

Activiteiten bewerken

Kies een te bewerken activiteit in de lijst door erop te klikken. De naam verschijnt rechts. Wijzig de naam van de activiteit en druk op **Wijzigen** om de gewijzigde informatie op te slaan.

Activiteiten wissen

Kies een activiteit uit de lijst door erop te klikken. De naam van de activiteit verschijnt rechts. Druk op **Wissen** om de activiteit uit de lijst te verwijderen.

Een activiteit voor alle duiken selecteren

Het is mogelijk om een activiteit voor alle duiken in het logboek te selecteren. Kies een activiteit uit de lijst door op de naam te klikken. De naam verschijnt rechts. Druk op **Toepassen** om dezelfde instelling (aan/uit) voor alle duiken ineens te veranderen.

Een activiteit als standaard instellen

Kies **Instellen als standaard activiteit**. Deze activiteit wordt nu standaard ingevoerd bij alle nieuwe duiken die u aanmaakt.

4.10.9 Duiktype**Een nieuw duiktype toevoegen**

Typ een korte omschrijving van het nieuwe duiktype en klik op **Nieuw...** om het aan de lijst toe te voegen.

Duiktype bewerken

Kies de te bewerken duiktype in de lijst door erop te klikken. De naam verschijnt rechts. Wijzig de naam van het duiktype en druk op **Wijzigen** om de gewijzigde informatie op te slaan.

Duiktypes wissen

Kies een duiktype uit de lijst door erop te klikken. De naam/omschrijving van het duiktype verschijnt rechts. Druk op **Wissen** om het duiktype uit de lijst te verwijderen.

Een duiktype voor alle duiken selecteren

Het is mogelijk om een duiktype voor alle duiken in het logboek te selecteren. Kies een duiktype uit de lijst door op de naam te klikken. De naam verschijnt rechts. Druk op **Toepassen** om dezelfde instelling (aan/uit) voor alle duiken ineens te veranderen.

Een duiktype als standaard instellen

Kies **Instellen als standaard duik**. Dit duiktype wordt nu standaard ingevoerd bij alle nieuwe duiken die u aanmaakt.

4.10.10 Vissoorten

Op deze pagina kunt u informatie kwijt over de dingen die u tijdens de duik hebt gezien, zoals vissen en andere dieren, planten, koralen etc. De gekozen vissen kunnen in het venster met duikinformatie worden getoond.

Nieuwe vissoorten toevoegen

Typ de naam van de vis en druk op **Nieuw...** om het aan de lijst toe te voegen.

Een vissoort bewerken

Kies een vissoort uit de lijst door op de naam te klikken. De naam verschijnt rechts. U kunt informatie eenvoudig wijzigen door nieuwe tekst in de velden te typen. Als u de naam van de vis wilt wijzigen, dient u op **Wijzigen** te klikken om de gewijzigde informatie op te slaan.

Een vissoort wissen

Kies een vissoort uit de lijst door erop te klikken. De naam verschijnt rechts. Druk op **Wissen** om de vissoort uit de lijst te verwijderen.

Een afbeelding toevoegen

Kies een vissoort uit de lijst door op de naam te klikken. De naam verschijnt rechts. Druk op de knop **Foto laden** of klik met de rechter muisknop in het afbeeldingsveld om het dialoogvenster **Afbeelding openen** op te roepen.

Duikspecifieke gegevens toevoegen

U kunt specifieke gegevens voor de betreffende vissoort in relatie tot de actieve duik invoeren. Selecteer de vissoort en klik op **Tijdens deze duik**. Vul alle relevante informatie in. Let erop dat al deze informatie verloren gaat wanneer u de betreffende vissoort deselecteert.

Een standaard vissoort kiezen

Kies **Instellen als standaard vissoort**. De gekozen vissoort zal nu voor alle duiken die u aanmaakt als standaard vissoort geselecteerd worden.

4.10.11 Aantekeningen

Op deze pagina kunt u al uw commentaar over de duik kwijt.

4.10.12 DAN

In dit venster kunt u alle informatie kwijt over de duik, het verloop, de uitkomst en de veiligheid. Deze informatie is noodzakelijk voor het exporteren van DAN (Divers Alert Network) DL7 niveau 3 duikgegevens. Verplichte velden zijn: doel, omstandigheden, platform, duikplan, gasvoorziening, ademgas, thermische bescherming en inspanningsniveau.

5. Minimale Systeemeisen

Ga na of op uw PC één van de onderstaande besturingssystemen is geïnstalleerd:

Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Windows 98

De minimale systeemeisen voor uw PC zijn als volgt: Een IBM compatible Pentium klasse PC, uitgevoerd met een infraroodpoort of infrarooddongle. Met Windows 98 en ME moet u minimaal beschikken over 32 MB RAM. Met Windows 2000 en XP is de minimale hoeveelheid geheugen 64 MB. U heeft minimaal 10MB vrije harddiskruimte nodig.

5.1 Installatie van een IrDA Apparaat

Voor het installeren van een infraroodapparaat dient u de handleiding van uw PC en/of infraroodapparaat/dongle te lezen. In Windows vindt u extra aanwijzingen in het Helpbestand, door op **Help** te klikken in het **Start** menu. In het Helpbestand typt u bij **Index** infraroodapparaat en kiest u subsectie installeren, configureren of toevoegen.

5.2 Een IrDA-verbinding Tot Stand Brengen

Op de PC moet een IrDA apparaat geïnstalleerd zijn voordat u een verbinding kunt maken. Als u een duikcomputer heeft waarvan het infraroodoogje onder een beschermglaasje zit, moet deze eerst geopend worden (bijvoorbeeld bij de Smart PRO). Zet de duikcomputer aan en positioneer hem zo dat het infraroodoogje een onbelemmerde zichtverbinding heeft met de infraroodpoort van de PC. De afstand mag maximaal 30 centimeter bedragen. U kunt nu de SmartTRAK functie starten waarvoor de verbinding benodigd was (duiken downloaden instellingen wijzigen).

6. Probleemoplossing

Vraag 1: Wat betekent het als de weefselverzadiging boven de 100% komt? Het viel me op dat de staafgrafieken niet rood of groen zijn zoals gewoonlijk het geval is, maar paars.

Antwoord: De staafgrafieken geven aan hoe ver de verschillende lichaamsweefsels zijn verzadigd met stikstof. De paarse kleur van de grafiek houdt in dat één of meer weefsels tot meer dan 100% zijn verzadigd en dat er een verhoogd risico op decompressieziekte is. Dit kan voorkomen wanneer u de decompressie-instructies niet heeft opgevolgd.

Vraag 2: Mijn foto's worden niet (meer) getoond in het duikvenster of het bewerkvenster.

Antwoord: SmartTRAK slaat alleen de bestandsnaam en het pad van het bestand op, niet het bestand zelf. Als SmartTRAK het bestand niet kan vinden omdat u het heeft gewist of verplaatst, moet u de koppeling naar het bestand uit het logboek verwijderen en de foto opnieuw plaatsen.

Vraag 3: Wanneer ik SmartTRAK opstart krijg ik de foutmelding "Field 'xxx' not found" en sluit het programma zichzelf af. **Antwoord:** SmartTRAK slaat de naam van het laatst geopende logboek op in het Windows register en probeert deze bij het starten van het programma te openen. Als het logboek beschadigd is kunt u deze foutmelding krijgen. De oplossing voor dit probleem is het verwijderen of van naam veranderen van het verantwoordelijke logboekbestand. Als u niet weet welk logboekbestand het is kunt u de betreffende verwijzing in het register verwijderen door dit commando in te typen vanuit een DOS prompt: Open het Start menu en klik op Uitvoeren.... Typ in het tekstvak

```
C:\Program Files\SmartTrak\SmartTrak -rml
```

Na het opschonen van het register dient u het beschadigde logboekbestand niet meer te gebruiken. Gebruik indien mogelijk uw back-up of maak een nieuw bestand aan.

Het is mogelijk om alle SmartTRAK registerinformatie te wissen met de -rmr optie. Als u dit doet worden alle opgeslagen vensterposities, achtergrondkleuren, eenheden etc. op hun standaardwaarden teruggezet.

Vraag 4: Wat voor algoritme gebruikt SmartTRAK voor het simuleren van de fysiologie?

Antwoord: Het fysiologische model dat in de SmartTRAK en de Uwatec duikcomputers is ingebouwd, is een nieuw Haldane model dat de stikstofspanning in de lichaamsweefsels op een Bühlmann-methode berekent, waaraan onze eigen microbellenberekeningen zijn toegevoegd. Dit calculatiemodel is uitgebreid door vooraanstaande fysiologen getest.

Vraag 5: Wanneer ik verbinding probeer te maken met mijn duikcomputer vertelt het SmartTRAK IrDA venster "Geen IrDA apparaat". **Antwoord:** Controleer of u de instructies in het hoofdstuk Een IrDA Verbinding Maken correct heeft opgevolgd (Sectie 5.2). Ga na of uw IrDA apparaat correct geïnstalleerd is en of het apparaat niet is uitgeschakeld. Als u een dongle gebruikt kunt u controleren of deze op de juiste seriële poort of USB poort is aangesloten. Als u nog steeds problemen ondervindt kunt u overwegen om de Uwatec IrDA Transciever aan te schaffen.

Handelsmerken

In deze tekst zijn de volgende handelsmerken gebruikt: Microsoft Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Windows 98 en Microsoft Excel zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corp. IBM is een handelsmerk van International Business Machines. Pentium is een handelsmerk van Intel Corp.. Aladin® is een handelsmerk van Uwatec AG.

SCUBAPRO UWATEC Americas

(USA/Canada/Latin America)
1166 Fesler Street
El Cajon, CA 92020 USA
t: +1 619 402 1023
f: +1 619 402 1554
www.scubapro.com

SCUBAPRO UWATEC Asia Pacific

1208 Block A, MP Industrial Center
18 Ka Yip St.
Chai Wan Hong Kong
t: +852 2556 7338
f: +852 2898 9872
www.scubaproasiapacific.com

SCUBAPRO UWATEC Australia

Unit 21, 380 Eastern Valley Way
Chatswood, N.S.W. 2067
t: +61 2 9417 1011
f: +61 2 9417 1044
www.scubapro.com.au

SCUBAPRO UWATEC Deutschland

(Germany / Austria / Scandinavia)
Taucherausrüstungen GmbH
Rheinvogtstraße 17
79713 Bad Säckingen-Wallbach
t: +49 (0) 7761 921050
f: +49 (0) 7761 921051
www.scubapro.de

SCUBAPRO UWATEC Italy

Via G.Latiro 45
I-16039 Sestri Levante (GE)
t: +39 0185 482 321
f: +39 0185 459 122
www.scubapro.it

SCUBAPRO UWATEC Japan

4-2 Marina Plaza 5F
Kanazawa-Ku
Yokohama
Japan
t: +81 45 775 2288
f: +81 45 775 4420
www.scubapro.co.jp

SCUBAPRO UWATEC France

Les Terriers Nord
175 Allée Belle Vue
F-06600 Antibes
t: +33 (0) 4 92 91 30 30
f: +33 (0) 4 92 91 30 31
www.scubapro-uwatec.com

SCUBAPRO UWATEC Benelux

Avenue des Arts, 10/11 Bte 13
1210 Bruxelles
t: +32 (0) 2 250 37 10
f: +32 (0) 2 250 37 11
www.scubapro-uwatec.com

SCUBAPRO UWATEC España

Pere IV, nº359, 2º
08020- Barcelona
t: +34 93 303 55 50
f: +34 93 266 45 05
www.scubapro-uwatec.com

SCUBAPRO UWATEC U.K.

Vickers Business Centre
Priestley Road
Basingstoke, Hampshire RG24 9NP
England
t: +44 0 1256 812 636
f: +44 0 1256 812 646
www.scubapro.co.uk

SCUBAPRO UWATEC Switzerland

Oberwilerstrasse 16
CH-8444 Henggart
t: +41 (0) 52 3 16 27 21
f: +41 (0) 52 3 16 28 67
www.scubapro.de

www.uwatec.com