



## Technische Daten uemis ZURICH

<b>Gehäuse und Befestigung</b>	
Armband	3 Längen, durch Benutzer mit Schnellverschluss wechselbar
Cover	6 Farben, durch Benutzer wechselbar
Displayschutz	Mineralglas, kratzresistent
Konstruktionstyp	Monoblock (Kunststoffverguss)
<b>Energie</b>	
Energiespeicher	Lithium-Polymer Akku
Betriebszeit ohne Laden	ca. 10 Tauchstunden
Laden	Solarzelle / USB / Ladegerät
<b>Anzeige</b>	
Anzeigetyp	OLED Display (farbig)
Displaybeleuchtung	permanent
<b>Gerätfunktionen/Bedienung</b>	
Sprachen	mehrsprachig (En/De/Fr/Sp/It)
Einschalten manuell	ja
Einschalten automatisch	ja
Bedienung	3 Schiebeschalter (5-Weg-Navigation)
Benutzerprofile	ja
mehrere Benutzer für Tauchschulen	geplant
Menübezogene Benutzeroberfläche	ja
Uhren- und Kalenderfunktion	ja
Zeit- und Datumeinstellung	Synch mit Internet / manuell
Tiefenanzeige	Süss- und Salzwasser
Höhenanpassung	automatisch
Temperatur	ja
Datenbank für Tauch-Spots	Tauchspots, Kontakte (Buddies), Checklisten, Ausbildung, Tauchuntersuchung
<b>Kommunikation</b>	
Schnittstelle PC	native USB
Unterwasserschnittstelle	bidirektional
Kommunikation mit dem Internet	über USB-Verbindung zu einem Rechner mit Internet-Anschluss



## Technische Daten uemis ZURICH

Firmware-Updates und -Upgrades	bei Synchronisation mit Internet
<b>Logbuch</b>	
Logbuchprogramm	Browserbasierend auf dem Internet
Betriebssysteme für den Zugriff auf Gerät und Logbuch	plattformunabhängig
Logbuch-Speicher	lebenslänglich (ca. 2'000 Std.)
Aufzeichnungsintervall	5 Sek.
Logbuch-History	lebenslänglich
Tauchgangnummer	ja
Tauchgang-Replay	ja
Statistik	Übersicht und Häufigkeitsverteilungen (Histogramme)
Synchronisation	mit "User Space" auf myUemis
Synchronisation	Synchronisation von Tauchspots und freigegebenen Kontakten aus DiveWorld
Logbuch ansehen	auf dem Gerät und von jedem Rechner mit Internetzugang (browserbasierend)
<b>Rechenmodell</b>	
Rechenmodell	Uemis ZH-L8+
Berücksichtigung der Arbeitsleistung	Realtime durch Luftverbrauch
Berücksichtigung der Abkühlung	Realtime durch Abkühlungs-Modell
Berücksichtigung der Mikrogasblasenbildung	Realtime durch Mikrogasblasenmodell
Anzahl Kompartimente	8
Halbwertszeitenspektrum	5 .. 640 Min.
Sicherheitsanpassung	0 .. 100%
Deep Stops	ohne, 1 oder 2 Min.
Gaseinstellungen	Luft oder Nitrox (21 .. 100% O2)
<b>Gasintegration</b>	
Multigas-Computer	ja
Anzahl Gasgemische	1 bis 3
Tankdrucksender	0 bis max. 3 Sender (300 bar)
<b>Tauchfunktionen</b>	



## Technische Daten uemis ZURICH

bewegte Anzeigefinfos zum besseren Verständnis	ja
Warnungen mit Lösungsanleitung	ja
Anzeigen mit Farbcodierung	ja (grün=Ok, orange=Achtung, rot=Warnung)
Akustische Warnungen (teilweise abschaltbar)	ja
Tiefenalarm einstellbar	ja
Tauchzeitalarm	ja
Dekompressionszeitalarm	ja
Hilfsanzeige für kontinuierliche Dekompression	ja
Sicherheitsstopp mit Timer	Anzeige analog Dekompressionsstopp
Sicherheitsstopp konfigurierbar	Tiefe 3/5m, Zeit 1..10 Min.
Aufstiegszeit	ja
Multigas-Aufstiegsprognose	mit momentanen Gas und auf Knopfdruck mit optimalem Gaswechsel
verbleibende Gaszeit (RGT)	ja (Aufstieg berücksichtigt)
Analoge Tankdruckanzeige	auf Knopfdruck
Effektiver Luftverbrauch	auf Knopfdruck
Anzeige Zusatzdaten	auf Knopfdruck (Tageszeit, max. Tiefe, min. Temperatur, digitale CNS% und pO2)
Anzeige aller Dekostopps	auf Knopfdruck
Anzeige der Modellparameter	auf Knopfdruck
Anzeige der Gewebesättigung	auf Knopfdruck
pO2 Setting	1.0 .. 1.6 bar
Batteriealarm	ja
Abruf und Anzeige von wichtigen Buddy-Daten	auf Knopfdruck, Daten pro Buddy: Benutzername, Null-/Dekozeit, Gas, RGT, Tankdruck
<b>Oberflächenfunktionen auf Display</b>	
Benutzername	ja
Zeit/Datum	ja
Umgebungsparameter	Temperatur, Luftdruck
Oberflächenintervallzeit	momentaner Wert
Flugverbotszeit	momentaner Wert



## Technische Daten uemis ZURICH

Do Not Dive Zeit	momentaner Wert
Entsättigungszeit	momentaner Wert
CNS O2%	momentaner Wert
Erlaubte Höhe	momentaner Wert
Taucheinstellungen	Süss-/Salzwasser, Gaseinstellungen, Sicherheitseinstellungen
<b>Technische Daten</b>	
Gewicht	237gr
Betriebstemperatur	-20 .. +50 °C
Maximaltiefe für Anzeige	250m
Maximaltiefe Gebrauch	125m mit Luft
Maximale Tauchzeit	99 Std. 59 Min.
Maximale Höhe über Meer	5'000 müM.
<b>Service</b>	
Reparatur der Elektronik	keine Reparatur, Austauschgerät
Batterieersatz	Akku-Austausch
Armbandersatz	durch Benutzer, Schnellverschluss
Fernwartung des Gerätes via Internet	geplant