

Scubapro / UWATEC MATRIX (Aladin Sport)

SUB
MARINE
CONSULTING



Modus (Gauge, Scuba)



Tauchgangs-Planer



Höhenanpassung



Kompass



Micro-Bubble Level



Abschiedsmeldung

TG Planner, Level 0: 42 m; NDL 8 min bis TTS = 49 min

SUB
MARINE
CONSULTING



1.JPG



2.JPG



3.JPG



4.JPG



5.JPG



6.JPG



Scubapro / UWATEC
MATRIX
(Aladin Sport)

TG Planner, NDL (*) [min] bei MB Level 0 → MB Level 5

Tiefe [m]	L0	L1	L2	L3	L4	L5
9	99	99	99	99	99	99
12	99	99	90	84	63	27
15	66	62	53	39	24	12
18	46	40	31	22	14	8
21	33	27	21	15	10	5
24	24	20	15	11	7	4
27	19	15	12	9	5	3
30	15	12	9	7	4	3
33	13	10	8	6	4	2
36	11	9	7	5	3	2
39	9	7	6	4	2	1
42	8	6	5	3	2	1
45	7	6	4	3	2	1
48	6	5	4	2	1	0
51	6	4	3	2	1	0
54	5	4	3	2	1	0
57	4	4	2	2	1	0

SUB
MARINE
CONSULTING

(*) NDL = no decompression limit (Nullzeitgrenze)

**Scubapro / UWATEC
MATRIX
(Aladin Sport)**

TG Planner:

MB Level 0 (L0) → MB Level 5 (L5)
für den TG: 42 m / 25 min Grundzeit

SUB
MARINE
CONSULTING

MB Level	Tiefster Stopp [m]	Stoppzeit [min]	TTS (*) [min]
L0	9	4	49
L1	12	1	55
L2	12	3	63
L3	15	1	70
L4	15	3	79
L5	18	3	91

Scubapro / UWATEC
MATRIX
(Aladin Sport)

TTS: time-to-surface =

Summe aller Stopp-Zeiten + Aufstiegszeit (hier am Bsp. ca. 4 min)
(Aufstiegszeit = max. Tiefe / Aufstiegsrate)

Vergleich mit Tauchtabeln: für den TG: 42 m / 25 min Grundzeit

	Stopp-	Zeiten	in	[min]	ca. [min]
Tabelle	12 m	9 m	6 m	3 m	TTS (*)
ZH-86		3	6	16	29
USN			26		31
DECO 2000	1	4	8	16	33
DCIEM		7	8	17	36
Matrix		4	16	25	49

Scubapro / UWATEC
MATRIX
(Aladin Sport)

(*) TTS: time-to-surface = Summe aller Stopp-Zeiten + Aufstiegszeit (hier am Bsp. ca. 4 min) (Aufstiegszeit = max. Tiefe / Aufstiegsrate)

ZH-86: Luftdekompressionstabelle (Zürich 1986) [65], S. 227, 42 m / 24 min

USN: United States Navy, 2008: 140 fsw (42.9 m) / 25 min, Abstiegsrate: 25 m/min, Aufstiegsrate: 9 m/min; [14, 15, 15a]

DECO 2000: Dr. Max Hahn, 2000 [43]

DCIEM: Defence and Civil Institute of Environmental Medicine, 1992, [28], S. 1B-14

**Vergleich mit anderen
Scubapro/UWATEC Computern
für den TG: 42 m / 25 min Grundzeit;
jeweils mit MB-Level L0**

Computertyp	TTS	Jahr (ca.)
TEC (1. Generation)	36	2003
TEC 2G	38	2007
Pro Ultra	40	2002
Aladin [2]	40	2014
Matrix	49	2016 (*)
(*) Wechsel von ZH-L 8 nach ZH-L 16		

Scubapro / UWATEC
MATRIX
(Aladin Sport)