

CITIZEN QUARTZ

ANALOG AQUALAND

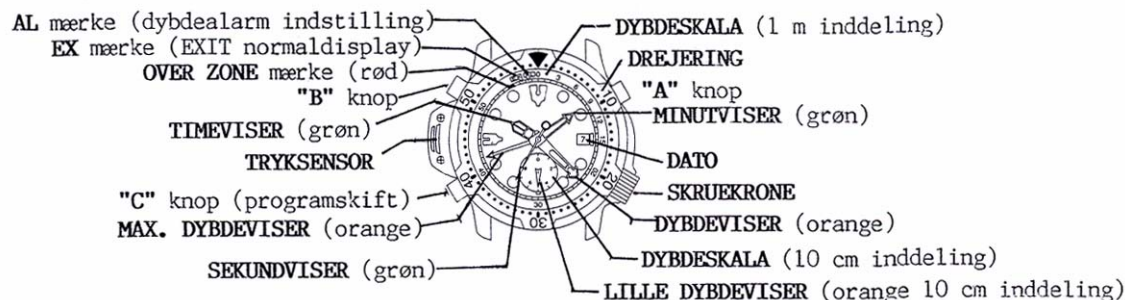
Model No. AL0XXX/Cal. No. 5810

CONVERSION TABLE

0.30480 m	1.0 ft (12 in)
1.0 m	3.28090 feet

10 cm	3.94 inches	21 m	68 ft 11 in
30 cm	11.76 inches	30 m	98 ft 5 in
1 m	3 ft 3 in	40 m	131 ft 3 in
1.5 m	4 ft 11 in	48.8 m	160 ft 1 in
5 m	16 ft 5 in	50 m	164 ft 1 in
10 m	32 ft 10 in	55 m	180 ft 5 in
15 m	49 ft 3 in	200 m	656 ft 2 in
20 m	65 ft 7 in	4000 m	13,123 ft 7 in

URETS HOVEDBESTANDDELE OG MULIGHEDER



Dette er verdens første dykkerur udstyret med en elektronisk dybdemåler med analog visning. Dette gør det lettere at aflæse den aktuelle dybde og den indstillede maximum dybde ved at aflæse vinklerne mellem viserne på en velkendt urskive. Specielt aflæsningen af restafstanden til målet aflæses med et enkelt øjekast. Netop dette er en af fordelene ved dette ur.

Uret er vandtæt til 200 m og overholder ISO/6425 standard for dykkerure. Der er indbygget et advarselssystem mod for hurtig opstigning og overskridelse af maximumdybde. Dybdealarmen vil lyde, når den forud indstillede dybde nås. Der er ligeledes advarsel mod dårligt batteri.

Læs hele denne brugsanvisning grundigt, før uret tages i brug.

ADVARSEL

Vær opmærksom på, at uret ikke er godkendt eller testet af nogen officiel organisation. Alarmsfunktionerne er kun beregnet som supplement for dykkere.

Dybdemåleren er baseret på dykning i havvand (vægtfylde 1,025). Ved dykning i ferskvand er en omregning derfor nødvendig, f.eks. svarer 50 m i havvand til 48,8 m i ferskvand.

Brug ikke uret uden for temperaturområder på 10-40 grader C.

Dybdemåleren kan registrere dybder indtil 55 m, anbefalet grænse er 30 m.

Anvend aldrig uret i heliumfyldte omgivelser eller i dekompressionskamre.

Dybdemåleren er ikke pålidelig, hvis den anvendes i søer, der ligger i over 4000 m højde.

Batteriskift skal altid udføres af CITIZEN SERVICE CENTER. Forsøg aldrig selv at åbne uret.

VIGTIGE FORSIGTIGHEDSREGLER

Undgå for hurtig dykning. Hvis nedstigningen foregår hurtigere end 1m pr. sekund, vil dybdemåleren ikke vise korrekt.

Undgå for hurtig opstigning. Hvis opstigningen foregår hurtigere end 1,5 m pr. 5 sekunder (18 m pr. minut), vil opstigningsalarmen lyde. Husk, at for hurtig opstigning kan være livsfarligt.

Anvend ikke uret under forhold, hvor det atmosfæriske tryk eller temperaturen svinger unormalt meget. Højdemålere kan under sådanne forhold vise 1 m eller mere (på land), se det senere afsnit om RESET.

CHECKLISTE

FØR DYKNING kontrolleres, at 1) kronen er fastskruet, 2) urrem og glas er uden revner, 3) drejeringen ikke kan drejes "med uret", 4) tid/dato er stillet korrekt, og sekundviseren bevæger sig, 5) alarmen lyder korrekt, 6) dybdealarmen er indstillet, 7) der er skiftet til DYKKEPROGRAM, 8) dybdemåleren står på 0.

Hvis der er stor forskel på luft- og vandtemperaturen, er det en god ide at sænke uret ned i vandet ca. 2 minutter før dykning.

UNDER DYKNING må kronen ikke bruges. Pas på ikke at støde uret mod sten eller udstyr. Vær opmærksom på, at alarmlyde kan være svære at høre under visse forhold. Vær opmærksom, på at uret automatisk vender tilbage til NORMALPROGRAM efter 30 minutter, hvis dybdemåleren ikke har registreret dybder større end 1 m.

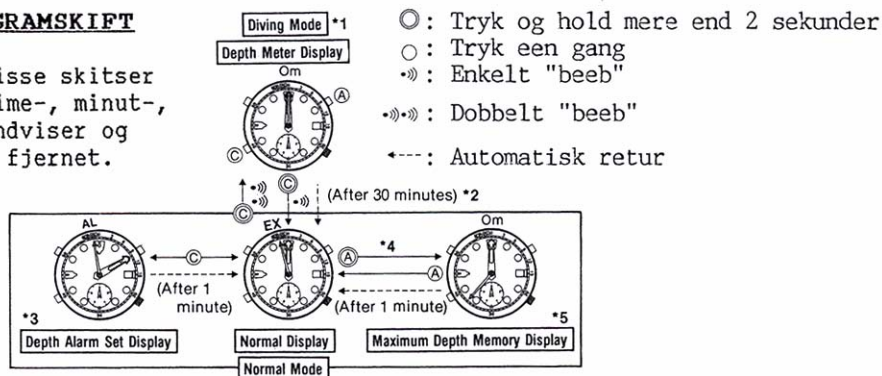
EFTER DYKNING afvaskes uret i ferskvand, så saltvand og urenheder fjernes. Tør derefter uret med en ren tør klud. Prøv aldrig at fjerne urenheder fra sensoren med skarpe genstande. Brug aldrig kemiske midler til afrensning.

DET INDBYGGEDE ADVARSELSSYSTEM I SKEMAFORM

FUNKTION	AKTIVERINGSFORHOLD	ADVARSELSSYSTEM
HASTIGHEDSADVARSEL VED OPSTIGNING	(DYKKEPROGRAM) Når opstigningshastigheden overskrider 1,5 m pr. 5 sekunder.	Alarmen lyder i mindst 5 sekunder. Alarmen lyder så længe, farten holdes.
ADVARSEL VED OVERSKRIDELSE AF MAXIMUM DYBDE	(DYKKEPROGRAM) Når dybden overskrider 55 m.	Dybdeviseren og max. dybdeviseren peger på OVER ZONE mærket. Alarmen lyder så længe, dybden er større end 55 m.
DYBDEVISER- FEJLMELDER	(DYKKEPROGRAM) Fejl ved dybdeviseren er opstået.	Sekundviseren bevæger sig i spring på 4 sekunder.
UDELUK BRUG AF DYKKEPROGRAM	(NORMALPROGRAM) Når dybdemåleren er i forkert indstilling, eller hvis man forsøger at skifte til DYKKEPROGRAM i mere end 5 m dybde.	Det er ikke muligt at skifte til DYKKEPROGRAM.
BATTERI ADVARSEL	(NORMAL- & DYKKEPROGRAM) Når batteriet er næsten tomt.	Sekundviseren bevæger sig i spring på 2 sekunder. Det er umuligt at skifte til DYKKEPROGRAM.
MÅLDYBDE ALARM	(DYKKEPROGRAM) Når dybden overskrider den indstillede dybde.	15 sekunders alarm (pipi-pipi) lyder, når måldybden overskrides. Alarmen lyder, så længe dybden overskrider måldybden.

PROGRAMSKIFT

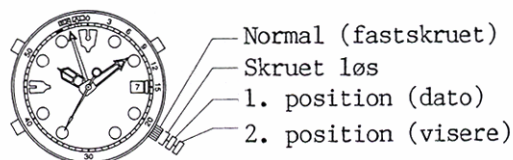
På disse skitser
er time-, minut-,
sekundviser og
dato fjernet.



Hold "C" inde i mere end 2 sekunder for at skifte program.

1. Viser samtidigt den aktuelle- og max. dybden under hele dykningen.
2. Returnerer automatisk efter 30 minutter, hvis uret ikke har været dybere end 1m.
3. Indstil måldybden og alarmen lyder ved den indstillede dybde.
4. Programmet vil ikke skifte, hvis der ikke er data i hukommelsen.
5. Den gemte max. dybde fra en dykning vises.

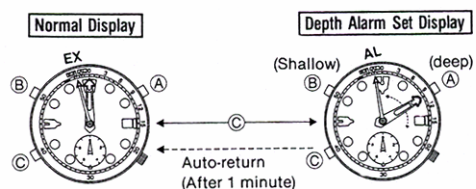
INDSTILLING AF TID OG DATO



Undersøg at display er i NORMAL DISPLAY (EX) i NORMALPROGRAMMET. Skru kronen løs. Træk kronen ud i 2. position (tryk aldrig på knopperne når kronen er trukket ud) således at sekundviseren standser i 0 position.

Indstil time og minutviseren vær opmærksom på AM/PM i forhold til dato. Synkroniser sekundviseren med korrekt tidssignal ved at trykke kronen ind, og sekundviseren starter. Med kronen i 1. position indstilles datoen ved at dreje kronen. Indstilling af dato bør ikke foretages mellem 8:30 PM og 1:00 AM. Afslut ved at trykke kronen ind og fastskru den til kassen igen.

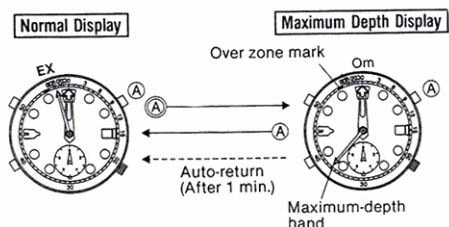
INDSTILLING AF DYBDEALARM



Skift til DYBDEALARM INDSTILLING ved at trykke på "C" i NORMAL DISPLAY. PROGRAMVISEREN (max. dybdeviseren) peger på AL mærket, og DYBDEVISEREN peger på den forrige måldybde. Indstil den nye måldybde med tryk på enten "A" eller "B" ("A" større dybde/"B" mindre dybde).

Vend tilbage til NORMAL DISPLAY med tryk på "C". Uret returnerer automatisk efter 1 minut. Hvis alarmen ikke skal bruges, sættes dybden til 0.

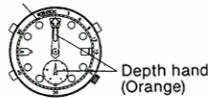
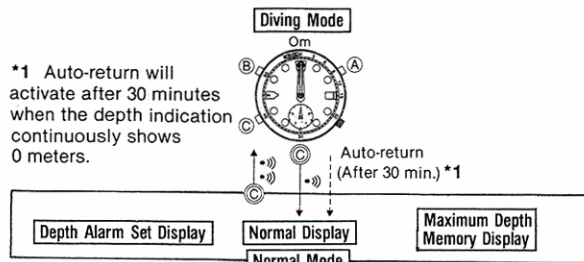
GENKALD AF OPNÅET MAXIMUMSDYBDE



Maximumdybden, der er nået under en dykning, kan genkaldes ved at holde "A" inde i mere end 2 sekunder. Data gemmes, indtil nye data på over 1 m ved næste dykning gemmes. Hvis grænsen på 55 m overskrides, vil dybdeviseren pege på OVER ZONE mærket.

BRUG AF DYKKEPROGRAMMET

*1 Auto-return will activate after 30 minutes when the depth indication continuously shows 0 meters.



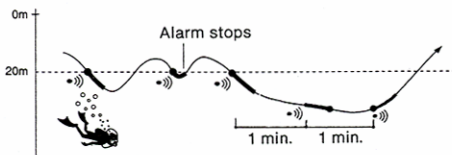
Depth hand (Orange)



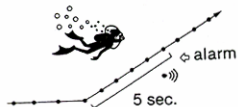
Maximum Depth Hand (Orange)

Dybdeviseren viser dybden med inddelinger på 1 m, og den lille dybdeviser viser dybden med inddelinger på 10 cm. Når dybden overskrider 55 m, vil dybdeviseren pege på OVER ZONE mærket, og alarmen vil lyde.

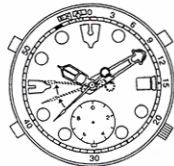
Maximumdybdeviseren vil til stadighed vise maximum dybden under en dykning med 1 m inddeling. Hvis dybden overskrider 55 m, vil den pege på OVER ZONE mærket, og alarmen vil lyde.



Når den forudindstillede måldybde overskrides, vil der lyde en 15 sekunders alarm. Alarmen standser, når dykkeren igen stiger over måldybden. Alarmen gentages hvert minut, hvis dykkeren forbliver under måldybden.

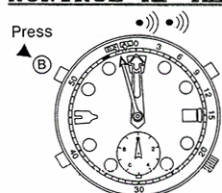


Alarmen vil lyde, hvis dykkerens opstigningshastighed overskrider den farlige grænse på 1,5 m/5 sekunder (18m/min.). Alarmen vil lyde i mindst 5 sekunder og vil lyde, så længe den sikre hastighed overskrides.



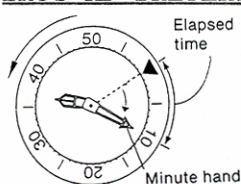
Hvis der ved et kraftigt stød opstår fejl i dybdemålingen, vil sekundviseren springe 4 sekunder af gangen. Denne fejlmelding vil fortsætte, til der skiftes til NORMALPROGRAM. Denne fejlmelding har prioritet over fejlmelding for dårligt batteri (spring på 2 sekunder).

KONTROL AF ALARM



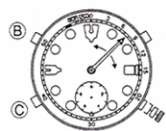
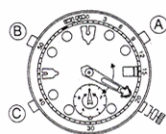
Det er muligt at kontrollere alarmlyden ved at holde "B" inde i NORMALPROGRAMMET. Dybdealarmen lyder to gange med korte dobbelte signaler (pi-pi), og opstigningsalarmen lyder med et langt dobbeltsignal (beeb-beeb). Hvis batteriet er dårligt, kan alarmen ikke afprøves.

BRUG AF DREJERING



Ringene bruges til at registrere den forbrugte tid. Sæt den trekantede markering på ringen ud for minutviseren, når dykningen starter. Den forbrugte tid kan derefter let aflæses på ringen under dykningen. På skitsen er der gået 10 minutter, siden dykningen startede. Ringen kan kun drejes "mod uret" af sikkerhedshensyn.

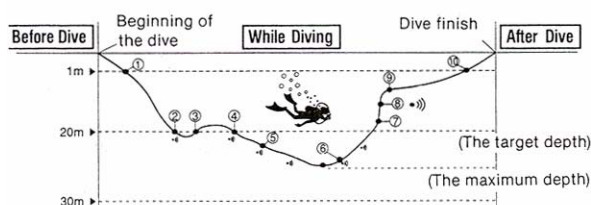
RESET



Hvis uret af en eller anden grund ikke fungerer korrekt, kan det være nødvendigt at udføre RESET. Dette må kun gøres, når uret er helt tørt.

1. Skru kronen løs og træk den ud i 2. position.
2. Tryk på "A", "B" og "C" samtidigt, uret kvitterer med et "beeb".
3. Med tryk på "A" stilles de to dybdevisere på 0 "med uret", og hvis "C" holdes inde, medens der trykkes på "A", "mod uret". Med tryk på "B" stilles max. dybdeviseren på 0 på samme måde som dybdeviserne.
4. Tryk kronen ind og sekundviseren starter.
5. Indstil tid og dato som tidligere omtalt.
6. Afslut med at skrue kronen fast på kassen.

EKSEMPEL PÅ FUNKTIONER UNDER EN DYKNING



En dykning starter, og måldybden er sat til 20 m. Dette er et tænkt eksempel, og bør ikke efterprøves i praksis.

1. Dybdeindikationen starter. Begge dybdeviserne og max. dybdeviseren viser 1 m.
2. 15 sekunders alarmer lyder, da dykkeren har nået måldybden (20 m).
3. Dybdealarmen standser fordi dykkeren igen er gået op over måldybden. Max. dybdeviseren registrerer stadig max. dybden.
4. Dybdealarmen lyder igen, da dykkeren atter går dybere end måldybden.
5. 15 sekunders alarmer lyder igen, da dykkeren forbliver dybere end måldybden. Alarmer gentages hvert minut. Max dybdeviseren viser nu en endnu større dybde.
6. Dykkeren forlader nu dybden, da dykketiden udløber.
7. Dykkeren stiger uden omtanke hurtigt mod overfladen.
8. Opstigningshastighedsalarmen starter, da dykkerens opstigning sker med mere end 1,5 m pr. 5 sekunder. Alarmer lyder i mindst 5 sekunder, og fortsætter så længe, den for høje hastighed holdes.
9. Dykkeren standser den for hurtige opstigning, og alarmer standser også.
10. Dybdemåleren indikerer 0 m, da dykkeren er mindre end 1 m fra overfladen.

BATTERIETS LEVETID er ca. 2 år ved 50 timers dykning årligt, dog afhænger batteriets levetid også af, hvor meget alarmfunktionerne bruges. Husk, at nyt batteri skal monteres af CITIZEN SERVICE CENTER.