

Smart Pooltester Scuba3s



SE

Parameterlista

Parameter	Testnamn på skärmen	Mätområde
Fritt klor	KI F	0.1 - 6 mg/L
Totalt klor	KI T	0.1 - 6 mg/L
Kombinerat klor	KI Komb.	0.1 - 6 mg/L
Brom	Br	0,2 - 13,5 mg/L
pH-värde	pH-värde	6,5 - 8,4 mg/L
Cyanursyra	CyA	20 - 120 mg/L
Total Alkalinitet	TA	5 -300 mg/L
Kalciumhårdhet	CaH	50 - 500 mg/L
Aktivt Syre	O2 Akt.	0,2 - 10 mg/L
Koppar	Cu	0,1 - 5 mg/L
Fosfat	PO4	0,06 - 3 mg/L

Intervall för säker badförhållande* (Grönt ljus)	Behövliga tablettreagenser
0,3 - 4 mg/L	DPD Nr.1
0,3 - 4,5 mg/L	DPD Nr.1 + DPD Nr.3 <i>Evo</i>
0 - 0,5 mg/L	DPD Nr.1 + DPD Nr.3 <i>Evo</i>
1,5 - 8,5 mg/L	DPD Nr.1
6.8 - 7.6 mg/L	Phenol Red Fotometer
30 - 50 mg/L	CyA-Test
50 -150 mg/L	Alka-M-Fotometer
175 - 400 mg/L	Calcio-H Nr.1 + Calcio-H Nr.2
3 - 8 mg/L	DPD nr.4 <i>Evo</i>
0,05 - 0,3 mg/L	Koppar nr.1
0,06 - 0,25 mg/L	Fosfat nr.1 LR + Fosfat nr.2 LR

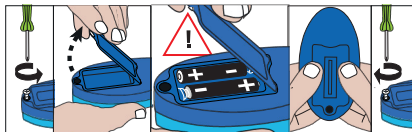
* Det här är globala mätområden för säker simning.

För att kontrollera din egen pool, är det bäst att följa lokala regler eller rekommendationer från kemikalieleverantörer.

Grattis till ditt köp av Scuba3s. Du har nu en toppmodern smart pooltestare för analys av poolvattenkvalitet med den senaste tekniken.

1. Byta batteri:

Noteringar / Varning



- Använd bara ej uppladdningsbara batterier enligt tekniska specifikationer.
- Instrumentet måste vara torrt innan du öppnar batterifacket.
- Kom ihåg att sätta in batterierna med rätt polaritet.
- Se till att locket är ordentligt påskruvat efter att du har bytt batterier.
- Glöm inte att överföra mätdata innan du byter batterier.

2. Viktig info för konsumenterna i EU

Instruktioner för batterier och ackumulatorer. Enligt EU-riktlinje 2006/66/CE måste du lämna in alla använda och slitna batterier och ackumulatorer. Du får inte slänga dem med vanligt hushållsavfall. Din kommun kanske har en plats för att slänga dem; eller så kan du lämna dem i en butik som säljer batterier och ackumulatorer. Du kan också skicka tillbaka dem till företaget som sålde dem till dig, eftersom de är skyldiga att ta emot dem.



Borttagning av elektronisk utrustning

På grund av EU-direktivet 2012/19/EU får din elektroniska utrustning inte slängas med vanligt hushållsavfall! Tintometer GmbH kommer

Släng dina elektriska grejer på ett schysst och miljövänligt sätt. Denna tjänst är gratis, men du får stå för transporten. Skicka dina elektriska Tintometer-prylar för återvinning, frakt betald, till din leverantör.



3. Viktiga säkerhetsinstruktioner: Läs instruktionerna innan användning

Den här manualen ger viktig info om hur du använder produkten säkert. Läs den noga och lär känna produkten innan du börjar använda den.

Tänkt användning:

Det här är en batteridrivnen mätdosa för att kolla upp lösta ämnen i vatten, men bara för hobbybruk. Dosan och kemikalierna är tänkta att användas för kemiska vattentester och analys och inget annat. Funkar både inne och ute. Passar bra för fuktiga miljöer.



Varning

Kemikalierna kan vara farliga om man råkar få i sig dem. Så, svälj dem inte! Håll dem borta från barn. Kontakta Giftcenter: www.lovibond.com

Krav för säker användning

Tänk på följande för säker användning:

- Om produkten används på ett sätt som inte anges av tillverkaren kan utrustningens skydd bli sämre.
- Produkten får bara användas under de förhållanden som nämns i denna bruksanvisning.
- Produktens hölje får inte öppnas eller ändras.

Produkten får inte användas om:

- Den är synligt skadad (t.ex. efter att ha transporterats)
- Den har förvarats under dåliga förhållanden under lång tid (se "Tekniska data" för miljöförhållanden)

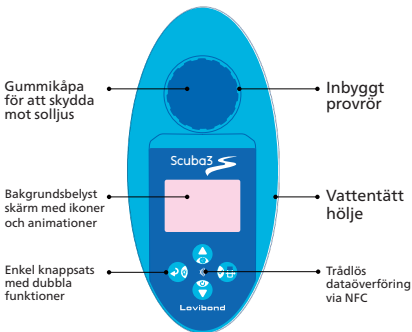
4. Riktlinjer för fotometriska mätningar

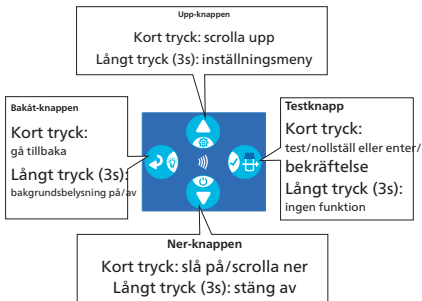
- Använd bara blistertabletter med svart tryck.
- Lägg alltid reagenstabletterna i vattenprovet direkt från folien utan att röra dem med fingrarna.
- Stäng det blå locket ovanpå provkammaren ordentligt innan nollställning/läsning.
- Se alltid till att provkammaren, locket och omrörningspinnen sköljs noggrant när du byter från ett test till ett annat.

Underhållsriktlinjer

- Håll instrumentet rent och snyggt.
- Använd inte lösningsmedel, slipande material eller borstar för att rengöra instrumentet. Rengör provkammaren med en mjuk trasa.
- Torka instrumentet när det inte används, förvara det under rekommenderade förhållanden.
- Ta ut batterierna och lämna batterilocket öppet om instrumentet ska förvaras under en längre tid.

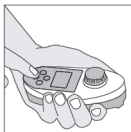
5. Instrumentöversikt





6. Allmän mätprocedur:

6.1 Starta Scuba3s:



När den inte används, stänger Scuba3s av sig automatiskt efter 5 minuter.

För att stänga av manuellt, håll **Nedåtpilen** nedtryckt i 3 sekunder.

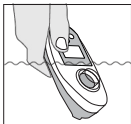
6.2 Välj Parametrar



Välj parameter på skärmen med **Test-knappen** eller bläddra upp och ner för att välja någon annan parameter.

Efter att du valt parameter, visar Scuba3s "Nollmätning"-skärmen.

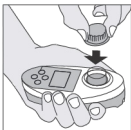
6.3 Samla prov:



Samla prov genom att doppa Scuba3s flera gånger i poolvattnet.

Se till att provkammaren är helt fylld.

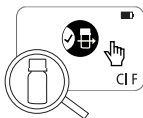
6.4 Täck mätningskammaren



Täck mätningskammaren med gummikorken.

Se till att kammaren är ordentligt stängd.

6.5 Utför nollställning



Nollställning fixar en referenspunkt genom att ta bort påverkan från mätningskammaren och provet. Du måste göra detta innan varje testmätning.

Tryck på **Test**-knappen för att utföra nollställning. När det är klart, kommer ikonen till vänster på skärmen att ändras från tomt rör till fullt rör.

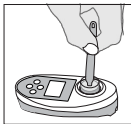
6.6 Lägg till tablett



Lägg till tablettreagens direkt från blister genom att trycka från toppen av blister, som visat på bilden.

Kolla parameterlistan på första sidan för att välja rätt reagenser för varje test.

6.7 Lös upp tabletten



Använd rörstaven som kom med Scuba3s Box för att krossa och lösa upp tabletten.

Säkerställ att tabletten är helt upplöst.

6.8 Utför Test



Stäng kammaren med gummikorken och snurra enheten fram och tillbaka i cirka 15 sekunder, skaka inte. Tryck på **Test** knappen för att utföra testet.

En del grejer som Cl.Comb kräver två tester, och då kör man det andra testet direkt efter det första.

6.9 Reaktionstimers



- 1) Cl F, Br, TA, CyA, pH: Inga timers
- 2) Cl T, O₂ Act., CaH, Cu: **2 minuter**
- 3) PO₄: **10 minuter**

Scuba3s har inbyggda timers som ser till att reaktionstiden mellan reagens och vattenprov hålls och färgen utvecklas fullt ut.

Nedräkningarna drar igång automatiskt, och när de är klara, så sker mätningen.

Du kan hoppa över timern genom att trycka på **Test**-knappen igen, men det rekommenderas inte.

6.10 Resultat



Resultaten sparas automatiskt.

Du kan ändra vissa parametrar (PO₄ till P) genom att trycka på Upp-knappen. För Cl Comb kan du trycka på Upp/Ner för att se Cl F eller Cl T-resultaten.

Enheten visar om vattnet är säkert att bada i eller inte.

	Indikation på ett globalt accepterat mätområde för säker simning.
	Indikation på ett för lågt eller för högt mätområde för säker simning.
	över gränsen (värdet är för högt). Tryck på Test-knappen för att bekräfta och gå tillbaka.
	under range (value is too low to be detectable). Tryck på Test-knappen för att bekräfta och gå tillbaka.

Obs: Följ lokala regler och rekommendationer från dina kemikalieleverantörer för att veta de perfekta koncentrationerna för din pool.

7. Inställningar

Scuba3s inställningsmeny



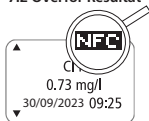
- När du är i huvudmenyn, tryck på Upp-knappen i 3 sekunder för att komma till inställningsmenyn.
- Bläddra igenom listan för att se olika inställningsalternativ.
- Tryck på Test-knappen för att gå in i undermenyn.

7.1 Resultat



- De senaste resultaten visas på skärmen.
- Scrolla upp eller ner för att se nästa resultat.
- Tryck på Tillbaka för att återgå till huvudmenyn för inställningar.

7.2 Överför Resultat



- Instrumentet visar NFC bredvid batteriikonen.
- Följ instruktionerna från Lovibond® PoolAssistant App för att ta emot data.
- Obs: Alla dataset överförs från minnet.

7.3 Ta bort resultat



- Tryck på Test-knappen för att välja alternativet för att radera data.
- Tryck på Test-knappen igen för att bekräfta.
- Allt kommer att raderas.
- Obs: Se till att överföra alla dina resultat innan du raderar.
- Tryck på Test-knappen för att välja datuminställning.

7.4 Datuminställning



- Skrolla upp eller ner för att se andra datumformat eller tryck på Test-knappen för att bekräfta.
- Tryck på Upp- eller Ner-knappen för att öka/minska värdet.
- Tryck på Test-knappen för att bekräfta värdet och gå vidare till nästa.
- När pilen är vid sista posten, tryck på Test-knappen för att spara datumet.
- Tryck på Test-knappen för att välja tidsinställning.
- Tryck på Upp- eller Ner-knappen för att öka/minska värdet.
- Tryck på Test-knappen för att bekräfta och gå vidare till nästa.

7.5 Tidsinställning



- När pilen är vid sista posten, tryck på Test-knappen för att spara tiden.
- E1 - Indikerar otillräckligt ljus på detektorn.
- E2 - Indikerar beräkningsfel.
- E4 - Indikerar ogiltig kalibrering.
- E7 - Indikerar att metoden inte hittades.

7.6 Felsökningar



8. Tekniska data:

Optik:	Spektrometrisk sensor, flera våglängder
Våglängd:	Flera
Skärm:	LCD Dot Matrix med Bakgrundsbelysning
Gränssnitt:	NFC (Närfältskommunikation)
Appanslutning:	Lovibond®-PoolAssistant
Minne:	100 datasamlingar
Strömförsörjning:	2 x AA-batterier (Mignon AA/LR6) 3V DC / 55mA
Batteritid:	5000 mätningar
Auto – Av:	5 minuter
Skyddsklass:	IPX7 enligt DIN EN 60529
Överensstämmelse:	CE, UKCA
Garanti:	2 år
Omgivningsförhållanden:	
Temperatur:	10 - 50 °C
Luftfuktighet:	30 - 95 %
Föroreningsgrad:	2
Maximal höjd över havet:	3500 meter

9. Leveransens innehåll:

- 1 x Scuba 3s i en robust plastväska med hängare
- 2 x AA-batterier
- 1 Omröringsstav
- 1 Instruktionsmanual
- 1 Blått lock
- Reagenser:
- 20 x DPD No.1 tabletter
- 10 x DPD No.3 Evo tabletter
- 20 x Fenolröd fotometertabletter
- 10 x Alka-M-fotometertabletter
- 10 x CyA-testtabletter
- 10 x Calcio-H No.1 tabletter
- 10 x Calcio-H No.2 tabletter

10. Lista över tillbehör & reagenser:

- 525620 - Påfyllningspaket Cl2-pH 13
- 525621 - Påfyllningspaket Cl2-pH-Alka-m-CyA
- 525652 - Påfyllningspaket för Kalciumhårdhet
- 525651 - Påfyllningspaket för Aktivt Syre
- 525653 - Påfyllningspaket för Koppar
- 525654 - Påfyllningspaket för Fosfat
- 364107 - Rörstav
- 364140 - Rörstav 10-pack
- 19802218 - Blå lock