

Electronic Pooltester Scuba3s



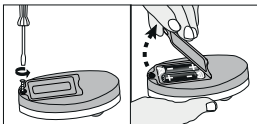
GB

DE

Congratulations on your purchase of the Scuba III.
You are owner of an state-of-the-art electronic pooltester for the analysis of poolwater quality with the latest technology.

1. Battery replacement:
Notes / Caution

- Only use non-rechargeable batteries as specified in technical data.
- The instrument must be dry before opening the battery compartment.
- While inserting batteries, pay attention to the correct polarity of the batteries.
- Make sure that the cover is tightly screwed after batteries replacement.
- Please make sure to transfer measurement data before replacing batteries.



2. Important information for consumers in the EU

Disposal instructions for batteries and accumulators
EC Guideline 2006/66/EC requires users to return all used and worn-out batteries and accumulators. They must not be disposed of in normal domestic waste. Your local authority may have a disposal facility; alternatively, you can hand them in at any shop selling batteries and accumulators. You can also return them to the company which supplied them to you; the company is obliged to accept them.



Disposal of electrical equipment

Due to the European Directive 2002/96/EC your electrical instrument must not be disposed of with normal household waste! Tintometer GmbH will dispose of your electrical instrument in a professional and environmentally responsible manner. This service, excluding the cost of transportation, is free of charge. Send

your electrical Tintometer instruments for disposal freight prepaid to your supplier.

3. Important safety instructions:

Read instructions before use

This manual provides important information on the safe operation of the product. Please read it carefully and familiarise yourself with the product before use.

Intended use:

This instrument is a battery-operated measuring device to determine dissolved matter in water for non-commercial applications. The instrument and reagents are intended to be used for chemical water testing and analysis only and may not be used for other purposes.

Caution

The reagents are potentially harmful if they are swallowed. Do not swallow! Keep them out of the reach of children. Contact for Poison Center: www.lovibond.com

Requirements for safe use

Note the following points for safe use:

- If the product is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- The product may only be used under the ambient conditions mentioned in this operating manual.
- The housing of the product must not be opened or modified.

The product must not be used if:

- It is visibly damaged (e.g. after being transported)
- It was stored under adverse conditions for a lengthy period of time (ambient conditions, see "Technical Data")

4. Guidelines for photometric measurements

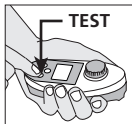
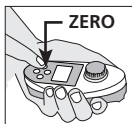
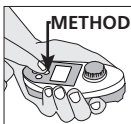
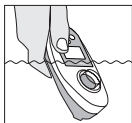
- Use only blister tablets with black printing.
- Always add the reagent tablets to the water sample straight from the foil without touching them with the fingers.

- Close the blue lid on top of the sample chamber tightly before zeroing / reading.
- Always ensure that the sample chamber, the lid and the stirring rod are thoroughly rinsed when changing from one test to the other.





Maintenance guidelines























- Keep the instrument in a clean condition.
- No solvent, abrasive materials or brushes should be used to clean the instrument. Clean the sample chamber using a soft tissue.
- Dry the instrument when not in use, store it under the advised ambient conditions.
- Remove batteries and don't close the battery lid if the instrument is being stored for an extended period.

5. General measurement procedure:



General operations:

	Method Selection	<p>The methods list is the default home screen at start up with the previously used method highlighted.</p> <ul style="list-style-type: none">- Press ▲ (up) or ▼ (down) keys to scroll through the list.- Press Test key to select the required method.
	Perform Zero	<ul style="list-style-type: none">- After method selection, press Zero key to blank the instrument.
	Perform Test	<ul style="list-style-type: none">- After zero is finished, press Test key to start the measurement sequence.- In case of concatenated methods, press Test key again to measure the next part of the method.- Press and hold Zero key to go back to the methods list.
	Timers	<ul style="list-style-type: none">- In case of timers before starting zero or test, press respective keys to start the countdown. Once the countdown is finished, the measurement starts automatically.- In case of timers after pressing "test" key, the countdown will start automatically.- You can skip timers anytime by pressing Test key again.

	Citation form	<ul style="list-style-type: none"> - Hold  key and press  key to display the result in other citation form. <p>Note: The instrument will display results in selected citation form in future unless default citation form is selected again.</p>
	Settings menu	<ul style="list-style-type: none"> - Press and hold  key to open settings menu. - Press  and  keys to toggle through the options. - Press  key to confirm the selection.
	Logs	<p>Latest results will be shown on top.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Press  or  keys to view previous and next results. - Press and hold  key to go back to settings menu.
	Date & Time	<ul style="list-style-type: none"> - Press  or  keys to toggle through the format. - Press  key to confirm the format. - Press  and  keys to adjust the date. After the date is set, the instrument displays the time in hh: mm format. - Press  and  keys to adjust time. - Press  key to confirm.
	Backlight	<ul style="list-style-type: none"> - Hold  key and press  key to turn the backlight on or off. - If the results are in ideal range the backlight will turn green for 5 seconds, if they are out of ideal range the backlight will turn red.

	Error Codes:	<ul style="list-style-type: none"> - "< nnn*" - under range. - "> nnn" - over range. - E1 - Indicates an insufficient light on detector. - E2 - Indicates calculation error. <p>Note: In case of error a red coloured backlight will turn on for 5 seconds</p> <p>* "nnn" is indicated by upper and lower limit of the ideal measuring range.</p>
--	---------------------	--

Technical Data:

Optics:	White LED, Multichannel Optical Sensor with diffusor
Wavelength Range:	415nm – 680nm
Display:	LCD Dot Matrix with Backlight
Interface:	NFC (Near Field Communication)
App Connectivity:	Yes
Memory:	50 data sets
Power Supply:	2 x AA batteries (Mignon AA/LR6)
Battery Life:	5,000 measurements
Auto – Off:	2 minutes
Ambient conditions:	0 – 50 °C
Waterproof:	Yes
Compliance:	CE, UKCA
Warranty:	2 years

Delivery Content:

- 1 x Scuba 3s in a robust plastic case with hanger
- 2 x AA batteries
- 1 Stirring rod
- 1 Instructions Manual

Chlorine (Free, Comb. Total): 0,1 - 6 mg/L Cl₂

Bromine: 0,2 - 13.5 mg/L Br₂

pH-Value: 6,5 - 8,4

Alkalinity-m: 50 - 500 mg/L CaCO₃

Calcium Hardness: 50 - 500 mg/L CaCO₃

Cyanuric Acid: 20 - 120 mg/L CyA

Active Chlorine: 0,1 - 500 µg/L Cl₂

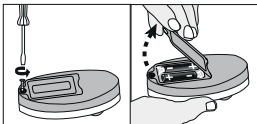
Active Oxygen: 0,2 - 10 mg/L O₂

Copper: 0,1 - 5 mg/L Cu

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Scuba III. Sie sind Besitzer eines hochmodernen elektronischen Pooltesters zur Analyse der Poolwasserqualität mit neuester Technologie.

**1. Batteriewechsel:
Hinweise / Vorsicht**

- Verwenden Sie ausschließlich nicht wiederaufladbare Batterien, wie in den technischen Daten angegeben.



- Das Gerät muss vor dem Öffnen des Batteriefachs trocken sein.

2. Wichtige Informationen für Verbraucher in der EU

Entsorgungshinweise für Batterien und Akkus Die



EG-Richtlinie 2006/66/EG verpflichtet die Nutzer zur Rückgabe aller verbrauchten und abgenutzten Batterien und Akkumulatoren. Sie dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

Möglicherweise verfügt Ihre Gemeinde über eine Entsorgungseinrichtung; alternativ können Sie sie in jedem Fachgeschäft, das Batterien und Akkumulatoren verkauft, abgeben. Sie können die Batterien und Akkus auch an das Unternehmen zurückgeben, von dem Sie die Batterien und Akkus erhalten haben; das Unternehmen ist verpflichtet, sie anzunehmen.



Entsorgung von Elektrogeräten

Aufgrund der europäischen Richtlinie 2002/96/EG darf Ihr Elektrogerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden! Die Tintometer GmbH entsorgt Ihr Elektrogerät fachgerecht und umweltschonend. Dieser Service ist, abgesehen von den Transportkosten, kostenlos. Schicken Sie Ihre elektrischen Tintometer-Geräte zur Entsorgung frachtfrei an Ihren Lieferanten.

3. Wichtige Sicherheitshinweise:

Lesen Sie die Hinweise vor der Verwendung

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen über den sicheren Gebrauch des Produkts. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und machen Sie sich vor dem Gebrauch mit dem Produkt vertraut.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Gerät ist ein batteriebetriebenes Messgerät zur Bestimmung von gelösten Stoffen im Wasser für nichtkommerzielle Anwendungen. Das Gerät und die Reagenzien sind ausschließlich für die chemische Wasseruntersuchung und -analyse bestimmt und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Vorsicht

Potenziell schädlich, wenn die Reagenzien verschluckt werden. Nicht verschlucken! Bewahren Sie die Reagenzien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Giftnotrufzentrale: www.lovibond.com -> Kontakt

Voraussetzungen für den sicheren Gebrauch

Beachten Sie folgende Punkte für den sicheren Gebrauch:

- Wird das Gerät in einer vom Hersteller nicht vorgesehenen Weise verwendet, kann der durch das Gerät gewährleistete Schutz beeinträchtigt werden.
- Das Produkt darf nur unter den in dieser Gebrauchsanweisung genannten Umfeldbedingungen verwendet werden.
- Das Gehäuse des Produkts darf nicht geöffnet oder verändert werden.

Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn:

- es sichtbar beschädigt ist (z. B. nach einem Transport)
- es über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Bedingungen (Umgebungsbedingungen, siehe „Technische Daten“) gelagert wurde

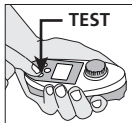
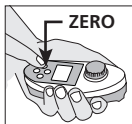
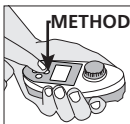
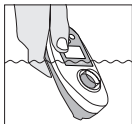
4. Leitlinien für photometrische Messungen

- Verwenden Sie nur Blistertabletten mit schwarzem Aufdruck.
- Geben Sie die Reagenztabletten immer direkt aus der Schutzfolie in die Wasserprobe, ohne sie mit den Fingern zu berühren.














- Verschließen Sie den blauen Deckel auf der Probenkammer, bevor Sie den Nullabgleich vornehmen.
- Stellen Sie immer sicher, dass die Probenkammer, der Deckel und der Rührstab gründlich gespült werden, wenn Sie von einem Test zum anderen übergehen.











Wartungsrichtlinien













- Halten Sie das Gerät in einem sauberen Zustand.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Scheuermittel oder Bürsten zur Reinigung des Gerätes. Reinigen Sie die Probenkammer mit einem weichen Tuch.
- Trocknen Sie das Gerät, wenn es nicht benutzt wird, und lagern Sie es unter den beschriebenen angemessenen Umgebungsbedingungen.
- Nehmen Sie die Batterien heraus und schließen Sie den Batteriedeckel nicht, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum gelagert wird.



Allgemeine Funktionen:

	Methodenauswahl	<p>Die Methodenliste ist der Standard-Startbildschirm, auf dem die zuvor verwendete Methode hervorgehoben ist.</p> <ul style="list-style-type: none">- Drücken Sie die -Taste oder -Taste durch die Liste zu blättern.- Drücken Sie die -Taste, um die Methode auszuwählen.
	Nullabgleich	<ul style="list-style-type: none">- Nach der Methodenauswahl drücken Sie die -Taste, um das Gerät freizugeben
	Testdurchführung	<ul style="list-style-type: none">- Nachdem der Nullabgleich beendet ist, drücken Sie die -Taste, um die Messsequenz zu starten.- Bei zusammengesetzten Methoden drücken Sie die -Taste erneut, um den nächsten Teil der Methode zu messen.- Drücken und halten Sie die -Taste gedrückt, um zur Methodenliste zurückzukehren.
	Timer	<ul style="list-style-type: none">- Bei Timern vor dem Nullabgleich der vor der Messung drücken Sie die betreffenden Tasten, um den Countdown zu starten. Sobald der Countdown beendet ist, beginnt die Messung automatisch.- Bei Timern im Anschluss an das Drücken der Taste  wird der Countdown automatisch gestartet.- Sie können die Timer jederzeit durch erneutes Drücken der  Taste überspringen.

	Zitierform	<ul style="list-style-type: none"> - Halten Sie die  -Taste gedrückt und drücken Sie die  -Taste um das Ergebnis in einer anderen Zitierform anzuzeigen. <p>Hinweis: Das Instrument zeigt die Ergebnisse in Zukunft in der gewählten Zitierform an, es sei denn, Sie wählen erneut die Standardzitierform.</p>
	Menü-einstellungen	<ul style="list-style-type: none"> - Halten Sie die  -Taste gedrückt, um das Einstellungsmenü zu öffnen. - Drücken Sie die  -Taste oder die  -Taste, um zwischen den Optionen zu wechseln. - Drücken Sie die  -Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
	Datensätze	<p>Die neuesten Messergebnisse werden oben angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drücken Sie die  -Taste oder die  -Taste, um die vorherigen und nächsten Ergebnisse anzuzeigen. - Halten Sie die  -Taste gedrückt, um zum Einstellungsmenü zurückzukehren.

	Datum & Uhrzeit	<ul style="list-style-type: none"> - Drücken Sie die  -Taste oder die  -Taste, um zwischen den Datum- und Uhrzeit-Anzeige zu wechseln. - Drücken Sie die  -Taste, um das Anzeigenformat zu bestätigen. - Drücken Sie die  -Taste oder die  -Taste, um das Datum anzupassen. Nachdem das Datum eingestellt wurde, zeigt das Gerät die Uhrzeit im Format hh: mm an. - Drücken Sie die  -Taste oder die  -Taste, um die Zeit anzupassen. - Drücken Sie die  -Taste für die Bestätigung.
	Hintergrundbeleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> - Halten Sie die  -Taste gedrückt und drücken Sie die  -Taste um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten. - Wenn die Testergebnisse im idealen Bereich liegen, leuchtet die Hintergrundbeleuchtung 5 Sekunden lang grün, wenn sie außerhalb des idealen Bereichs liegen, leuchtet die Hintergrundbeleuchtung rot.

Icon	Fehler-Codes:	<ul style="list-style-type: none"> - „< nnn*“ - unterhalb des Messbereichs. - „> nnn“ - oberhalb des Messbereichs. - E1 - Zeigt eine unzureichende Beleuchtung des Detektors an. - E2 - Zeigt einen Berechnungsfehler an. <p>Hinweis: Im Falle eines Fehlers leuchtet eine rote Hintergrundbeleuchtung für 5 Sekunden auf</p> <p>* „nnn“ wird durch die obere und untere Grenze des idealen Messbereichs angezeigt.</p>
-------------	----------------------	---

Technischen Daten:

Optik:	Weißlicht (LED), mehrkanaliger optischer Sensor mit Diffusor
Wellenlängenbereich:	415nm – 680nm
Display:	LCD-Punktmatrix mit Hintergrundbeleuchtung
Schnittstelle:	NFC (Near Field Communication)
App-Konnektivität:	Ja
Speicher:	50 Datensätze
Stromversorgung:	2 x AA Batterien (Mignon AA/LR6)
Lebensdauer der Batterie:	5.000 Messungen
Auto – Off:	2 Minuten
Umgebungsbedingungen:	0 – 50 °C
Wasserfest:	Ja
Konformität:	CE, UKCA

Lieferumfang:

- 1 x Scuba 3s im robusten Kunststoffkoffer mit Aufhänger
- 2 x AA Batterien
- 1 Rührstab
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Blauer Deckel

Reagenzien:

- 10 x DPD No. 1 Tabletten
- 10 x DPD No. 3 Evo Tabletten
- 10 x DPD No. 4 Tabletten
- 10 x Phenolrot Tabletten
- 10 x Alka-M Tabletten
- 10 x CyA Hr Tabletten
- 10 x Calcio 1 Tabletten
- 10 x Calcio 2 Tabletten
- 10 x Copper 1 Tabletten

Liste von Zubehör & Reagenzien:

- xxxxxx - Nachfüllpack 1
- xxxxxx - Nachfüllpack 2
- xxxxxx – Nachfüllpack 3
- 511050BT – 100 DPD No. 1 Tabletten
- 511420BT – 100 DPD No. 3 Evo Tabletten
- 511770BT – 100 Phenolrot Tabletten
- 511430BT – 100 CyA HR Tabletten

Technische Änderungen vorbehalten
Gedruckt in Deutschland 02/23

Aktualisierung: www.lovibond.com

No.: 00 38 79 76-1