

# Lovibond® Water Testing

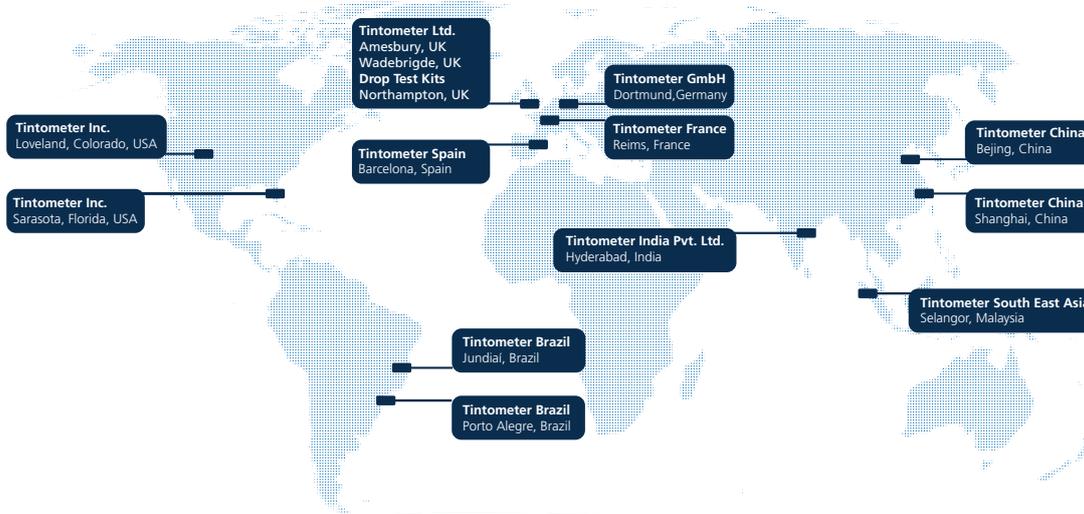


## KOMPLETTLÖSUNGEN

Pool & Spa Wasseranalyse



[www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)



## Immer für Sie im Einsatz

Rund 400 Mitarbeiter sind heute an unseren Standorten in Deutschland, Großbritannien, den USA, Spanien, Brasilien, Indien, China, Hong Kong und in Malaysia für Sie tätig.

Ob Logistikspezialist, Konstrukteur oder Techniker:

Jeder ist in seinem Bereich ein Profi. Dank kurzer Entscheidungswege sind wir in der Lage, schnell und flexibel auf die Wünsche unserer Kunden zu reagieren.

Teamgeist, ein persönliches Engagement und ein hohes Verantwortungsbewusstsein kennzeichnen das Arbeitsklima in unserem Betrieb.

## Familiengeführt seit über 130 Jahren

Wasser ist unsere Leidenschaft. Seit über 130 Jahren sind wir auf die Entwicklung innovativer Instrumente und Reagenzien für die Wasseranalytik spezialisiert. Dass unser flexibler, mittelständischer Familienbetrieb dabei noch immer ganz oben auf der Erfolgswoge schwimmt, verdanken wir in erster Linie dem Engagement und der Kreativität unserer Mitarbeiter. Unsere technologisch ausgereiften Produkte werden heute in mehr als 160 Ländern vertrieben und garantieren vor allem eins: verlässliche und exakte Analysenergebnisse.

Seit über 20 Jahren sind wir nach der Qualitäts-Management-Norm DIN ISO 9001 zertifiziert. Der damit verbundene hohe Qualitätsanspruch zieht sich wie ein roter Faden durch alle Bereiche unseres Unternehmens.

Erfahrung macht den Unterschied! In der Wasseranalytik wie im "echten" Leben.

Ihre Maja Voss und Ihr Cay-Peter Voss

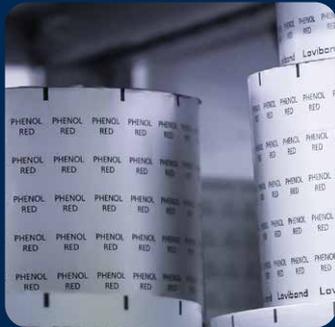


## Einen Schritt voraus

Aktuelle Marktanforderungen und Trends behalten wir immer im Blick. Denn nur wer dem Wettbewerb einen Schritt voraus ist, bleibt auf Dauer wettbewerbsfähig. Von der ersten Idee, bis zur Marktreife entwickeln wir die Produkte im Dialog mit unseren Kunden.

Für ein perfektes Zusammenspiel von Chemie und elektronischen Messgeräten sorgt unsere jahrzehntelange Kompetenz in der Entwicklung und Produktion.

Unser Versprechen: Bei uns gibt es Entwicklung und Produktion aus einer Hand, auf höchstem Niveau!



## Eine saubere Sache

Unsere Multitalente für die Wasseranalyse: sorgen vom Trink- und Schmutzwasser über das Oberflächen-, Grund-, Roh- und Abwasser bis hin zum Kühl-, Kessel- und Schwimmbadwasser für klare Verhältnisse.

Seit über 130 Jahren! Mit unseren bewährten Testgeräten und Reagenzien für die moderne Wasseranalytik erzielen Sie auch unter schwierigen Bedingungen präzise Messergebnisse. Ob Aqualytic® MINIKIT für visuelle Schnelltests oder hochempfindliches elektronisches Messgerät, ob privates oder öffentliches Bad, Industrie- oder Abwasseranlage: Unsere multitalentierten Instrumente und Reagenzien bieten Ihnen verlässliche Lösungen aus einer Hand – für jeden Bereich!

Es ist stets unser Ziel Analysenverfahren so umweltverträglich und gefahrungsarm wie möglich umzusetzen. Wir versuchen dabei Chemie so „grün“ wie möglich zu gestalten. So verzichten wir beispielsweise konsequent – wann immer möglich – auf die gesundheitsschädliche Borsäure in unseren Rezepturen. Dieser Hilfsstoff wird branchenweit immer noch oft eingesetzt.

# VISUELLE TESTER

## Pooltester & Mini Pooltester

Der Pooltester ist eine schnelle Analysehilfe für jeden Poolbesitzer – ebenfalls als Mini Pooltester erhältlich. Sie ermöglichen die gleichzeitige Messung des Wasseraufbereitungsmittels und des pH-Wertes.

- Aktivsauerstoff
- Biguanide (PHMB)
- Brom
- Chlor
- Kupfer
- pH
- Wasserstoffperoxid

Füllen Sie den Tester mit Poolwasser, fügen Sie die Tabletten hinzu und vergleichen Sie den Farbwechsel mit der Skala: es gibt keine einfachere Möglichkeit um zuverlässig Poolparameter wie z. B. pH oder Chlor zu prüfen.

Einflüsse des Poolwassers auf den Farbeindruck werden durch die dritte, mittlere Kammer eliminiert

## Pool Test Kits

Mit den Pool Test Kits können weitere wichtige Poolparameter wie z.B. Cyanursäure (Stabilisator), Alkalität-m (temporäre Härte) und Calciumhärte neben Chlor und pH gemessen werden.

## Neue Verpackung

als Beitrag zum Umweltschutz – weniger Plastik!

Die neue Kartonverpackung, des Vorreiters Chlor LR-pH, als preisgünstigere Alternative zur Plastikbox.

Der Inhalt bleibt gleich, nur die äußere Hülle hat sich geändert.



Mini Pooltester



Pooltester



Pool Test Kits



Auch erhältlich: Phosphat Test Kit



Seit mehreren Jahrzehnten werden bei Tintometer® in Dortmund Reagenzien für die Wasseranalytik produziert und unter dem Namen Lovibond® global vertrieben. Für diverse Anwendungsgebiete werden unterschiedliche Reagenzienformen benötigt. Tintometer® ist weltweit der einzige Hersteller, der diese Vielfalt an Darreichungsformen produziert.

## Reagenztabletten

- Sichere Lagerung in einzeln verpackten Aluminiumstreifen
- Exakte Dosierung auch bei Messungen im Feld
- Hohe Analysengenauigkeit und einfache Handhabung
- 5- bzw. 10-jährige Haltbarkeit

## Pulverreagenzien

- Einfache und schnelle Darreichungsform
- 2 Jahre Haltbarkeit
- Beste Rieselfähigkeit
- Die chemischen Eigenschaften der Lovibond® VARIO-Powder-Packs ermöglichen deren Einsatz auch in Hach® Geräten.\*



## Grüne Chemie

Alle Reagenzien für den Poolbereich sind frei von Borsäure, die branchenweit oft als Hilfsstoff eingesetzt wird.

Die Lovibond® DPD No.1 Tablette z.B. ist aber nicht nur 100% borsäurefrei, sie garantiert zudem die von der Norm vorgeschriebene, ausreichende Pufferwirkung. Mit diesen Eigenschaften nimmt sie daher die Spitzenstellung im Wettbewerb ein.

# REAGENZIEN



## Evo Reagenzien

Folgen Sie auf unseren Produkten dem violetten Band und der Formel „Evo“. Dann sind Sie garantiert auf der sicheren Seite. Violett ist die Erkennungsfarbe von Iod.

Unser halbgefüllter Kristall, in Katalogen, auf unserer Website und in Broschüren signalisiert: Der Kaliumiodidgehalt des Produkts ist erheblich reduziert und ungefährlich.



low iodide

## Flüssigreagenzien

- Schnelle Dosierung
- Kein Auflösen erforderlich



\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado / HACH LANGE GmbH, Düsseldorf, Deutschland. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company / HACH LANGE GmbH zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

# POOLWASSERANALYTIK

## Scuba3s – Der Smarte Pooltester

Egal ob direkt am Pool oder entspannt auf dem Sofa:

Mit dem Scuba3s ist die Pool-Kontrolle überall und jederzeit möglich. Die Ergebnisse der Pooltests kommen via NFC drahtlos direkt auf das Smartphone oder Tablet. Mit der PoolAssistant App ist das Poolmanagement mit individuellem Profil ein Kinderspiel.

Mit Lichtsignalen (rot/grün) im Display zeigt der Scuba3s an, ob die Wasserbedingungen entsprechend den

weltweit akzeptierten Messbereichen sicheren Badespaß garantieren.

Erfüllen Sie die spezifischen Anforderungen in Amerika und Asien mit unserer exklusiven Version Scuba3s HR für den erweiterten Messbereich. Diese spezielle Ausführung ermöglicht die präzise Messung von Chlor, Brom und Alkalinität auch in hohen Konzentrationen.

So sind Sie immer und überall auf der sicheren Seite!

- Aktivsauerstoff
- Alkalität-m
- Brom
- Calciumhärte
- Chlor frei, gebunden, gesamt
- Cyanursäure
- Harnstoff (nur Scuba3s HR)
- Kupfer
- Phosphat
- pH-Wert



Video verfügbar

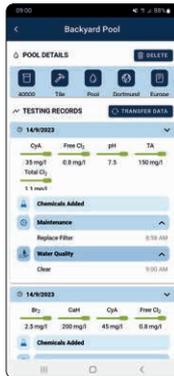


Für den effizienten Einsatz von Testreagenzien bietet Lovibond® Nachfüllpacks für den Scuba3s an.

# POOLWASSERANALYTIK



5 Pools gleichzeitig  
verwalten



Poolspezifisches Dash-  
board für Testergebnisse



## Lovibond® PoolAssistant App

Unsere App ist als Ergänzung zum Scuba3s eine ideale Lösung für die Analyse Ihres Schwimmbadwassers und die Verwaltung Ihrer Messungen.

Sie bietet:

- Poolspezifisches Dashboard der Messergebnisse
- Konnektivität mit einer Cloud zur Datenspeicherung

- Kategorisierung der Ergebnisse durch Farbcodierung (rot, grün)
- Datendarstellung im Diagramm
- Datenexport als Bild PDF oder CSV
- FAQ & Bedienungsanleitung
- Langelier Saturation Index-Rechner

## NFC: Daten Transfer via Chip

Der **passive NFC-Chip** im Scuba3s sorgt für die drahtlose Datenübertragung auf ein externes Gerät mit einem aktiven NFC-Lesegerät wie Smartphones. Es funktioniert so einfach wie mit dem Auflegen der EC-Karte beim Einkauf:

Öffnen Sie einfach die PoolAssistant App und positionieren Sie Ihr Handy über dem Scuba3s.

Alle Datensätze werden gleichzeitig übertragen und sind sofort im PoolAssistant zur Auswertung verfügbar. Ein Datensatz umfasst die Seriennummer und Firmware-Version des Geräts, den Namen und die Nummer der Methode, die Daten und die Zeit der Messung, die Ergebnisse sowie die Einheiten.



# SCHNELLTESTS

## Aqualytic® MINIKIT

Tablettenbasierter Schnelltest

Das MINIKIT ist als Schnelltest konzipiert, der größtenteils auf titrimetrischen Methoden basiert.

- Einfache Handhabung
- Exakte Dosierung
- Hohe Genauigkeit



## CHECKIT® Comparator Kit

Kompaktes & handliches kolorimetrisches System

CHECKIT® Comparator Kits sind präzise, einfach zu verwendende Test Kits für die Wasseranalyse. Sie enthalten den Comparator, die benötigten Farbscheiben, Reagenzien und Küvetten.

- Kostengünstig
- Genau
- Zuverlässig



## Comparator 2000+

Kolorimetrisches System mit Farbstandard aus Glas

Der Lovibond® 2000+ Comparator ist ein vielseitiges colorimetrisches System für präzise Wasseruntersuchungen, das einfach zu handhaben ist.

Das integrierte Prisma kombiniert die Glasstandards der Farbscheiben und die Probe in einem Gesichtsfeld, um genaue Messergebnisse zu gewährleisten.

Die licht- und chemikalienbeständigen Farbstandards aus Glas sind gemäß ISO 7393-2:2017-12 gefertigt und besonders kratzfest.

- Mehr als 400 verschiedene Farbscheiben verfügbar
- Kompensation von farbigen und getrübbten Proben
- Garantierte Beständigkeit der Glasfarbfilter



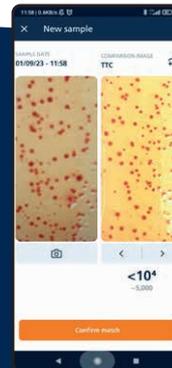
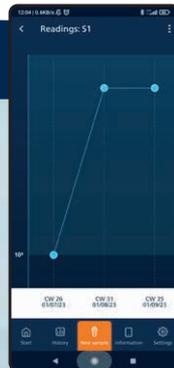
## Dipslides

- Ermöglichen regelmäßige Trendanalysen der Wachstumsrate von Mikroorganismen
- Quantifizierung der Ergebnisse durch die Dipslide Comparator 2 App

## Dipslide Comparator 2 App

- Fotografieren des Dipslides-Agars nach der Probennahme und Inkubation
- Vergleich aufgenommenes Foto mit einer Vielzahl von Ergebnis-Vorlagen
- Optische Ermittlung der Quantität der mikrobiologischen Aktivität
- Versendung Messergebnisse via E-Mail und per WhatsApp zur Archivierung

Einfach scannen & herunterladen



# PHOTOMETRIE

## MD50 Singleparameter-Photometer

Die MD50-Serie bietet eine umfassende Auswahl an Einzelparameter-Photometern für die unterschiedlichsten Anforderungen in der Wasseraufbereitung.

Mit seinem robusten, kompakten und wasserdichten Design ist das MD50 der ideale Begleiter für den Einsatz im Feld. Die intuitive Bedienung über eine benutzerfreundliche UI macht Messungen mühelos. Erfüllen Sie die Laborstandards mit unserem GLP-konformen Photometer und erreichen Sie höchste Effizienz durch schnelle Messungen und One-Time-Zero.

Genießen Sie ein reibungsloses Datenmanagement wie nie zuvor. Mit der NFC-Technologie und der AqualX® App lassen sich Daten einfach übertragen. Alternativ können Sie kabelgebundenen Datenimport- und Exportmöglichkeiten über USB-C nutzen.



*Die ultimativen Lösungen für präzise Tests & unübertroffene Benutzerfreundlichkeit!*

## MD150 Multiparameter-Photometer

Bietet gleiche Funktionen wie die Geräte der MD50-Serie zusätzlich aber noch eine umfassende Auswahl an Multiparametern zum Test.

- Einfache Handhabung sprachfreie UI begleitet von intuitiven Icons und Animationen
- Robustes Industriedesign langlebig und zuverlässig sowie wasserdicht gemäß IP67
- Vielfältige Datenübertragung kabellos via NFC mit der AqualX® App oder per USB-C Kabel

smart  
**NFC**  
connection



# PHOTOMETRIE

## MD110 Multiparameter-Photometer

Sie sind klein. Sie sind robust. Sie sind im Handheld-Design:

Die Multiparameter-Photometer der MD110 Serie eignen sich bestens für die mobile Vor-Ort-Analyse.

Die Geräteserie kommt in nahezu allen Bereichen der Wasseranalytik zum Einsatz. Das MD110 besitzt eine **Bluetooth®** Schnittstelle.

## MD200 Multiparameter-Photometer

Der Benchtop-Klassiker von Lovibond®. Seit Jahren überzeugt dieses Messgerät schon durch höchste Genauigkeit und Qualität. Die Serie besteht aus 2in1, 3in1, 4in1, 5in1 und 6in1 Varianten und findet Anwendung in allen Bereichen der Wasseranalytik.

Mit diesem starken Duo sind Sie auf jede Herausforderung in fast allen Bereichen der Wasseranalytik bestens vorbereitet.

In den Geräten wird eine hochpräzise Optik mit langzeitstabilen LEDs als Lichtquelle sowie hochwertigen Interferenzfiltern eingesetzt. Analyseergebnisse sind jederzeit präzise und können unter geringem Zeitaufwand reproduziert werden.

## Photometer PM600, PM620 & PM630

Die PM600er Photometerserie erfüllt alle Anforderungen anspruchsvoller Schwimmbadbetreiber an eine moderne Wasseranalytik.

Das **PM600** analysiert die wichtigsten Schwimmbadparameter für die Wasser-konditionierung: Alkalität, Brom, Chlor, Cyanursäure, Eisen, Calciumhärte, Kupfer, Natriumhypochlorit (Chlorbleichlauge), Phosphat, Ozon und pH-Wert.

Das **PM620** erweitert diese Funktionalität auf bis zu 34 Nachweismethoden, von Alkalität bis Wasserstoffperoxid.

Das **PM630** entspricht dem PM620 und punktet mit einer **Bluetooth®** Schnittstelle zur einfachen Datenübertragung auf Smartphone oder Tablet.



# PHOTOMETRIE

## AquaLX® App

Die App AquaLX® ist die ideale Ergänzung für Lovibond® Photometer. Über die **Bluetooth®** und NFC Schnittstelle werden die Messergebnisse zur schnellen Bewertung und Verarbeitung auf Smartphones oder Tablets übertragen, so dass sich alle Daten unmittelbar vor Ort auswerten und zuordnen lassen.

Die App bildet alle Messwerte inklusive GPS Koordinaten als anschauliche Grafik mit Min.- und Max.-Grenzen ab und unterstützt den Export der Daten als Excel®-kompatible CSV-Datei.

AquaLX® ist kompatibel mit:

**NFC:** MD50, MD150

**Bluetooth®:** MD110, PM630

## AquaLX® App

– einfach scannen & herunterladen



*smart*  
**NFC**  
*connection*

**Bluetooth®** ist eine kabellose Funktechnologie, die regionalen Zulassungen unterliegt. Die Verwendung des MD110 und PM630 mit Bluetooth ist derzeit nur innerhalb Europas, den USA, Kanada und Japan zulässig. Aktuelle Regionen und weitere Informationen finden Sie unter: [www.lovibond.com/de/PW/Wasseranalytik/Produkte/Software/AquaLX-App](http://www.lovibond.com/de/PW/Wasseranalytik/Produkte/Software/AquaLX-App)

## SD Pocket Tester Serie

Als Einzelparameter- oder Multi-Gerät: Die Pocket Tester der SD-Serie sind so kompakt, dass sie bequem in eine Hand oder an die Hose passen. Für die pH-Messung, bei der Redox/ ORP-Kontrolle oder bei der Überwachung von Con, TDS und Salz sind sie leicht zu bedienen.

Die SD-Reihe ist ideal für den mobilen Einsatz direkt vor Ort: Die Proben können direkt im Deckel gemessen werden, der gleichzeitig sicheren Stand bietet. Die perfekten Begleiter bei der Umwelt-, Industrie- oder Pool & Spa-Kontrolle.



SD10 pH

SD20 ORP

SD30 EC

SD40  
Multi

- Transparenter Deckel für die einfache Wartung & Aufbewahrung
- Neue Multiparameter-Modelle für die individuellen Mess-Ansprüche
- Neues Deckeldesign für stabilen Stand
- Displayfarben & Symbole für die einfache Anwendung
- Vereinfachter Austausch von Batterien & Ersatzelektroden

# TRÜBUNG

## Für robuste & kosteneffiziente Vor-Ort-Analysen

### TB211 IR

Das kompakte Lovibond® Infrarot-Trübungsmessgerät TB211 IR für die schnelle und exakte Vor-Ort-Analyse. Gemessen wird, wie in der EN ISO 7027 vorgesehen, das Streulicht im Winkel von 90°.

Der weite Messbereich von 0,01 bis 1100 TE/F = NTU = FNU bei einer Nachweisgrenze von 0,01 NTU

ermöglicht den Einsatz des Gerätes in verschiedenen Bereichen, von Trinkwasser bis hin zu Abwasser.

Da die Messungen mittels Infrarotlicht erfolgen, können sowohl gefärbte als auch farblose Wasserproben vermessen werden.

Eine direkte Übertragung der Messergebnisse an einen PC ist durch die USB-Schnittstelle beim TB211 IR einfach einzurichten.



**T-CAL® Formazin-Primär-Standards** sind durch eine spezielle Stabilisierung über 12 Monate haltbar und helfen dadurch unsere Trübungsgeräte einfach und sicher zu kalibrieren.

# WICHTIGE PARAMETER

## Freies Chlor

Freies Chlor gilt als wirksames Mittel zur Desinfektion und Oxidation von Schwimmbeckenwasser und Spas. Wie oft und wie viel Chlor zugegeben werden muss, hängt davon ab, wie häufig das Becken benutzt wird. Andere Faktoren sind zum Beispiel die Wassertemperatur, Sonneneinstrahlung und Frischwasserzusatz.

Das im Wasser gebildete freie Chlor gewährleistet eine befristete Desinfektionswirkung und ist nahezu geruchslos. Der empfohlene Messbereich bewegt sich zwischen 0,3 und 3,0 mg/L in Abhängigkeit davon, ob anorganisches oder organisches Chlor (siehe Cyanursäure) verwendet wird.

## Gesamtchlor

Gesamtchlor ist die Summe aus freiem und gebundenem Chlor. Zuerst wird das freie Chlor bestimmt, anschließend das Gesamtchlor. Die Differenz aus diesen beiden Werten ist der Gehalt an gebundenem Chlor.

## Gebundenes Chlor

Bei der Reaktion von freiem Chlor mit organischen Verunreinigungen entstehen Chlorverbindungen, sogenanntes gebundenes Chlor oder Chloramine. Diese Chloramine rufen Augenreizungen hervor und verursachen den unangenehmen "Chlorgeruch". In Chloraminen gebundenes Chlor hat eine geringe Desinfektionswirkung. Um Mikroorganismen abzutöten oder unschädlich zu machen und gebundenes Chlor abzubauen, muss das Beckenwasser regelmäßig nachgechlort werden. Der Gehalt an gebundenem Chlor sollte minimiert werden, im Idealfall nicht nachweisbar sein.

## Brom

Brom ist wie Chlor zur Desinfektion von Schwimmbeckenwasser geeignet. Vorteil des Broms:

Anders als die Chloramine (gebundenes Chlor) sind die entsprechenden Bromamine geruchslos, reizen die Schleimhäute nicht und verfügen über eine unverminderte Desinfektionskraft. Nachteilig ist hingegen die grundsätzliche geringere Oxidationswirkung im Vergleich zu Chlor.

## pH-Wert

Der pH-Wert gibt an, ob das Beckenwasser sauer oder alkalisch ist und ist entscheidend für die Desinfektionswirkung des freien Chlores. Wenn der pH-Wert unter 6,5 fällt (saurer Bereich) treten Augenreizungen auf. Außerdem können Metallteile oxidieren und Korrosionserscheinungen auftreten. Bei pH-Werten über 7,8 (alkalischer Bereich) verliert das freie Chlor immer mehr an Wirksamkeit. Es kann zu Wassereintrübungen und Kalkablagerungen kommen. Ideal ist ein pH-Bereich zwischen 7,0 und 7,4.

## Alkalität

Als Alkalität wird das Säurebindungsvermögen des Beckenwassers bezeichnet. Es ist ein Teil der Gesamthärte und wird auch als temporäre, also vorübergehende Härte, bezeichnet. Hohe Werte an Alkalität verhindern starke Schwankungen des pH-Wertes. Bei einer hohen Alkalität ist der pH-Wert nur schwer zu beeinflussen. Bei niedriger Alkalität können bereits geringe Zugaben von Säuren oder Laugen starke pH-Wertschwankungen

## Cyanursäure

Die organische Trägersubstanz Isocyanursäure des Chlores, sogenanntes organisches Chlor, beeinflusst bei höherer Konzentration ab ca. 50 mg/L die Keimtötungsgeschwindigkeit, so dass zum Ausgleich höhere Chlorgehalte im Beckenwasser aufrecht erhalten werden müssen. Daher ist es notwendig, die Cyanursäurekonzentration genauso regelmäßig zu überwachen wie den Chlorgehalt.

auslösen. Die Alkalität wirkt sich auf die Stabilität des pH-Wertes aus und der pH-Wert wiederum bestimmt die Desinfektionswirkung des freien Chlores. Die Alkalität sollte in einem Bereich von 100 – 160 mg/L Calciumcarbonat eingestellt sein; das entspricht ca. 6 – 9 Grad deutscher Härte.

Parameter				Photometersysteme					Elektro- chemie	Trübung	
	CHECKIT® Comparator	Comparator 2000+	Pooltester	Scuba3s	MD50	MD150	MD110	MD200	PM Photometer	SD Serie SD10 pH, SD20 ORP, SD30 EC, SD40 Multi	TB211 IR PTV1000
Alkalität-m	■		■	■		■	■	■	■		
Aluminium	■	■					■		■		
Ammonium	■	■							■		
Brom	■	■	■	■		■	■	■	■		
Calciumhärte			■	■		■	■	■	■		
Chlor	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Chlordioxid	■	■			■	■	■	■	■		
Chlorid		■					■				
Cyanursäure				■		■	■	■	■		
Eisen (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ), gelöst	■	■					■	■	■		
Gesamthärte		■							■		
Harnstoff				■	■			■	■		
Iod		■							■		
Kupfer	■	■	■	■	■		■	■	■		
Langelier Water Balance System									■		
Leitfähigkeit (µS/mS-cm)										■	
Mangan	■	■									
Natriumhypochlorit	■				■				■		

Parameter				Photometersysteme					Elektro- chemie	Trübung	
	CHECKIT® Comparator	Comparator 2000+	Pooltester	Scuba3s	MD50	MD150	MD110	MD200	PM Photometer	SD Serie SD10 pH, SD20 ORP, SD30 EC, SD40 Multi	TB211 IR PTV1000
Nickel		■									
Nitrat	■	■									
ORP (mV)										■	
Ozon	■	■			■	■			■		
pH-Wert	■	■	■	■		■	■	■	■	■	
PHMB – Biguanide			■						■		
Phosphat	■	■		■	■		■		■		
QAC		■									
Redox (mV)										■	
Salinität (%- ppt-ppm)										■	
Sauerstoff, aktiv			■	■					■		
Sauerstoff, gelöst		■								■	
Säurekapazität K <sub>s4,3</sub>	■					■	■		■		
Sulfat							■		■		
Temperatur (°C, °F)										■	
TDS (ppm/ppt)										■	
Trübung (nephelometrisch)											■
Wasserstoffperoxid		■	■					■	■		

<sup>1)</sup> nähere Informationen und weitere Tests finden Sie auf unserer Website: [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)

<sup>1)</sup> nur Scuba3s HR

**Tintometer GmbH**

Lovibond® Water Testing  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: +49 (0)231/94510-0  
verkauf@lovibond.com  
www.lovibond.com  
Deutschland

**The Tintometer Limited**

Lovibond House  
Sun Rise Way  
Amesbury, SP4 7GR  
Tel.: +44 (0)1980 664800  
Fax: +44 (0)1980 625412  
water.sales@lovibond.uk  
www.lovibond.com  
UK

**Tintometer Inc.**

6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
Tel.: +1 941 756 6410  
Fax: +1 941 727 9654  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com  
USA

**Tintometer Spanien**

Postfach: 24047  
08080 Barcelona  
Tel.: +34 661 606 770  
sales@tintometer.es  
www.lovibond.com  
Spanien

**Tintometer Frankreich**

Tel.: +33 767 055 682  
jonathan.semel@lovibond.com  
Frankreich

**Tintometer China**

9F, SOHO II C,  
No.9 Guanghualu, Chaoyang District,  
Beijing, 100020

北京朝阳区光华路9号楼,  
SOHO II C座9层

Tel: +86 10 8525 1111 Ext.330  
Fax: +86 10 8525 1001  
chinaoffice@tintometer.com  
www.lovibond.com/zh  
China

**Tintometer South East Asia**

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,  
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,  
Klang, 41200, Selangor D.E  
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6  
Fax: +60 (0)3 3325 2287  
lovibond.asia@lovibond.com  
www.lovibond.com

Malaysia

**Tintometer Brasilien**

Caixa Postal: 271  
CEP: 13201-970  
Jundiaí – SP -  
Tel.: +55 (11) 3230-6410  
sales@lovibond.us  
www.lovibond.com.br

Brasilien

**Tintometer Indien Pvt. Ltd.**

Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> Floor  
Sanathnagar Industrial Estate,  
Hyderabad: 500018, Telangana  
Tel: +91 (0) 40 23883300  
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892  
indiaoffice@lovibond.in  
www.lovibondwater.in

Indien

Technische Änderungen vorbehalten  
Printed in Germany 09/24  
No.: 938220

Lovibond® und Tintometer®  
sind eingetragene Warenzeichen  
der Tintometer Firmengruppe  
Reg. No. 5394



Bluetooth® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung der Lovibond® Tintometer GmbH steht unter Lizenz. IOS® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Cisco, Inc. und wird von Apple, Inc. unter Lizenz genutzt. Android™ ist ein Markenzeichen von Google, Inc.