

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



Soluzioni complete

per tutti i test di routine
nelle analisi delle acque

Minicatalogo | Lovibond® - L'originale

www.lovibond.com



TRADIZIONE



Sempre a vostra disposizione

Con un organico di complessivo circa 360 dipendenti, le nostre filiali sono presenti Germania, Gran Bretagna, negli Stati Uniti, in Svizzera, Spagna, Brasile, India, Cina e Malesia. Esperti in logistica, costruttori o tecnici: Ognuno è un professionista nel proprio settore. Grazie a tempestivi processi decisionali, siamo in grado di rispondere in modo rapida e flessibile alle esigenze dei nostri clienti.

L'ambiente di lavoro della nostra azienda si contraddistingue per lo spirito di team, la dedizione e l'elevato senso di responsabilità.

A conduzione familiare da oltre 130 anni

L'acqua è la nostra passione. Da oltre 130 anni siamo specializzati nello sviluppo di strumenti innovativi e di reagenti per l'analisi dell'acqua. Il successo costante della nostra azienda flessibile, di medie dimensioni e a conduzione familiare è dovuta, in primo luogo, all'impegno e alla creatività dei nostri dipendenti. I nostri prodotti di tecnologia avanzata, venduti in oltre 140 Paesi al mondo, garantiscono soprattutto una cosa: risultati esatti e affidabili.

Da oltre 20 anni la nostra azienda è certificata DIN ISO 9001 (norma in materia di gestione della qualità). Tutte le competenze della nostra azienda rispondono agli elevati requisiti previsti dalla suddetta norma.

L'esperienza fa la differenza! Nell'analisi dell'acqua così come nella vita "reale".
Maja Voss e Cay-Peter Voss



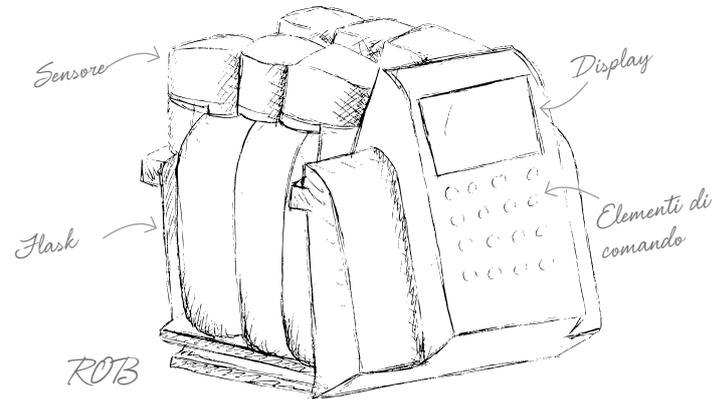
TRADIZIONE

Un passo avanti

Le attuali esigenze di mercato e tendenze sono sempre al centro dell'attenzione. Solo chi è un passo avanti alla concorrenza, è sempre in grado di competere. Dalla prima idea fino alla messa in commercio sviluppiamo prodotti in collaborazione con i nostri clienti.

Grazie a decenni di esperienza in termini di sviluppo e produzione, vige la più perfetta armonia tra la chimica e gli strumenti di misura elettronici.

La nostra promessa: Offriamo sviluppo e produzione one-stop shopping, ai più alti livelli!



Una cosa pulita

I nostri prodotti originali per l'analisi dell'acqua sono dei veri e propri talenti: Assicurano ottimi risultati: sia che si tratti di acqua potabile, acqua sporca, acque di scarico, reflue, freatiche o superficiali, sia che si tratti di acqua di piscine, di caldaie o sistemi refrigeranti. Ben oltre 130 anni! Con i nostri reagenti e strumenti di analisi comprovati per l'analisi moderna dell'acqua otterrete risultati precisi anche in condizioni difficili. Sia che si tratti di un MINIKIT per test rapidi visivi o di uno strumento di misura elettronico altamente sensibile, sia che si tratti di un impianto di acque reflue domestiche o industriali o di una piscina pubblica: I nostri reagenti e strumenti multitalenti offrono soluzioni affidabili one-stop shopping, per ogni ambito!

Ci impegniamo sempre a creare processi di analisi dalla massima compatibilità ambientale e non nocivi. Abbracciamo il concetto della chimica verde. Ad esempio, nelle nostre formule rinunciamo, nell'ambito del possibile, agli acidi boric che sono nocivi per la salute e che ancora troppo spesso sono utilizzati nel settore.

TEST RAPIDI

Test rapidi titrimetrici

- Uso semplice
- Dosaggio preciso
- Alta precisione

Controllo regolare del mantenimento della qualità dell'acqua

- Economico
- Preciso
- Affidabile

Il sistema colorimetrico per l'analisi dell'acqua

- Disponibili più di 400
dischi dei colori
- Compensazione di
campioni colorati e torbidi
- Stabilità garantita dei
filtri in vetro colorato

MINIKIT



CHECKIT® Comparator



Comparator 2000+



Dischi dei colori



Da vari decenni Tintometer® produce a Dortmund reagenti per l'analisi dell'acqua, distribuendoli in tutto il mondo con il marchio Lovibond®. Per diversi ambiti di applicazione sono necessarie varie forme di reagenti. Tintometer® è l'unico produttore al mondo, che offre una vasta gamma di tipi di reagenti.

Pastiglie reagenti

- Conservazione sicura nelle singole strisce in alluminio
- Dosaggio esatto anche per misurazione sul campo
- Elevata accuratezza nell'analisi e uso semplice
- Durata garantita di 5-10 anni

Reagente in polvere

- Modalità di applicazione semplice e veloce
- Lunga conservazione
- Stabilità elevata
- Le proprietà chimiche di VARIO Powder Packs ne consentono l'impiego anche con i fotometri Hach®*

Test in cuvetta

- Cuvetta in vetro 16 mm Ø
- Quantità di reagente dosata con precisione
- Minimo sforzo
- Maggiore sicurezza
- In confezione resistente agli urti
- Possibilità d'impiego anche in altri fotometri (COD)

Reagenti liquidi

- Solubilità rapida
- Facile dosaggio
- Durata garantita di 1 anno

REAGENTI

Pastiglie reagenti



Reagente in polvere



Test in cuvetta



Reagenti liquidi



* HACH® è un marchio registrato di HACH Company, Loveland, Colorado / HACH LANGE GmbH, Düsseldorf, Germania. L'utilizzo del marchio HACH® non contiene alcun rimando ad un collegamento a questa azienda, né ad un'eventuale approvazione, da parte di HACH Company, della composizione, la prova o l'idoneità di questo prodotti in caso di utilizzo in spettrofotometri o altri strumenti o sistemi commercializzati con il marchio HACH®.

FOTOMETRO

Fotometri MD 100, MD 110 e MD 200

Perfettamente conforme alle odierne esigenze tecnologiche, questo trio potente può essere impiegato in ogni ambito dell'analisi dell'acqua. Nel sistema ottico ad alta precisione sono integrati filtri interferenziali di qualità e, per l'illuminazione, LED stabili nel tempo. Lo strumento non necessita di alcun tipo di manutenzione. I risultati dell'analizzatore sono sempre precisi e riproducibili in breve tempo.

Il grande vantaggio per l'utente: Gli strumenti sono non solo precisi e resistenti agli urti, ma anche a prova d'acqua.

MD 100 e MD 110 con Bluetooth®

Compatti. Robusti. Portatili:

I fotometri mono/multiparametrici delle serie MD 100 e MD 110 sono particolarmente adatti all'analisi mobile sul campo. Gli strumenti di ambedue le serie sono praticamente utilizzati in ogni ambito dell'analisi dell'acqua.

La differenza: La serie MD 110 è dotata di un'interfaccia **Bluetooth®**.

MD 200

Il classico modello desktop di Lovibond®. Ormai da anni il fotometro MD 200 si contraddistingue per la massima qualità e precisione. La serie è costituita da versioni 2in1, 3in1, 4in1, 5in1, 6in1 e viene utilizzata in tutte le aree di analisi dell'acqua.



Controllo preciso dell'acqua in un design di qualità con tecnologia del filtro interferenziale



MD 600, MD 610 e MD 640 con Bluetooth®

Mobile, oltre 120 metodi preprogrammati; memorizza fino a 1.000 record: Questi sono i dati degli strumenti delle serie MD 600, MD 610* e MD 640*. Questi fotometri coprono tutti i parametri importanti dalla A (Illuminio) alla Z (inco). Il fotometro MD 610 è una variante estesa del modello MD 600; è dotato di **Bluetooth®** per il trasferimento dati. Il fotometro MD 640 è presenta inoltre un dispositivo di rilevazione della fluorescenza a 90° per la misurazione di PTSA e fluoreseina. Ulteriori adattatori non sono necessarie. In tutti gli strumenti si utilizzano (a seconda del metodo) reagenti in polvere, pastiglie reagenti, reagenti liquidi o test in cuvetta. Per la massima precisione gli strumenti sono dotati di 6 led stabili nel tempo che provvedono all'illuminazione, nonché di filtri interferenziali: l'analisi rapida e affidata del campione è assicurata in ogni momento.

*con Bluetooth®

Fotometro MultiDirect

Il MultiDirect è un moderno fotometro controllato da microprocessore con tastiera ergonomica e un ampio display grafico. La tecnologia a due fasci luminosi evita problemi di deriva, garantendo così la straordinaria stabilità nel tempo. L'ottica non è soggetta all'usura, in quanto è priva di componenti mobili. Il MultiDirect funziona con 6 filtri interferenziali con diverse lunghezze di albero e dispone di diverse metodologie pre-programmate basate sulla comprovata gamma di pastiglie reagenti, reagenti liquidi, test in cuvetta e reagenti in polvere Lovibond® (VARIO-Powder-Packs). È possibile memorizzare i propri metodi di misura.



Standard di riferimento e di verifica sono utilizzati per verificare l'accuratezza e l'affidabilità dei risultati della misurazione.

Update tramite Internet
Trasferimento dei dati
tramite Interfaccia RS 232



FOTOMETRO

Per l'analisi delle acque e delle acque di scarico 330 - 900 nm

- Display retroilluminato
- Misurazioni cinetiche
- Analisi spettrale

Spettrofotometro SpectroDirect

SpectroDirect è uno spettrofotometro moderno a raggio singolo con un ottimo rapporto qualità-prezzo, specificamente progettato per l'analisi delle acque.

Analizza cuvette tonde da 16 e 24 mm nonché cuvette rettangolari da 10, 20 e 50 mm. Dispone di diverse metodologie pre-programmate basate sulla comprovata gamma di pastiglie reagenti, reagenti liquidi, test in cuvetta e reagenti in polvere Lovibond® (VARIO-Powder-Packs). Inoltre è possibile programmare a piacere ulteriori 35 metodi.



Pozzetto della
cuvetta multifunzionale

FOTOMETRO

Fotometri PM 600, PM 620 e PM 630

I fotometri della serie PM 600er soddisfano tutte le richieste dei più esigenti gestori di piscine con una moderna analisi dell'acqua.

Il **PM 600** analizza i principali parametri della piscina per il bilanciamento dell'acqua: alcalinità, bromo, cloro, acido cianurico, ferro, durezza del calcio, rame, ipoclorito di sodio, ozono e valore pH.

Il **PM 620** estende questa funzione fino a 34 metodi di rilevazione, dall'alcalinità al perossido di idrogeno.

Il **PM 630** è come il PM 620 ed è dotato di un'interfaccia **Bluetooth®** che consente di trasferire in modo facile i dati sullo smartphone o sul tablet.

Pool-Manager nell'eccellente design

Per un'analisi attendibile dei parametri ausiliari dell'igiene e dei costituenti dell'acqua



Trasferimento dei dati
tramite Interfaccia **Bluetooth®**

Update tramite Internet

Trasferimento dei dati tramite
interfaccia Infrarot



DETERMINAZIONE BOD

Il sensore BD 600 per 6 misurazioni consente la determinazione precisa e facile della domanda biochimica di ossigeno (BOD) basata sul principio respirometrico. L'ossigeno consumato viene rilevato nel sistema di misura BOD chiuso attraverso la riduzione di pressione. Poiché si utilizzano rilevatori di pressione moderni, non è più necessario utilizzare il dannoso mercurio.

- Periodo di misurazione scelto 1-28 giorni, (BOD₅, BOD₇, OECD, 301 F..)
- Facile impiego
- Ampio display grafico illuminato e nitido
- Rappresentazione grafica dei valori misurati
- Trasferimento dei dati tramite scheda SD o USB
- Rispettoso dell'ambiente, senza mercurio
- Comando a distanza
- Programmazione a piacere di ogni singolo campione/flask
- Sistema di agitazione, 100 - 240 V / 50 - 60 Hz



PARAMETRI DI ANALISI ACQUE DI SCARICO

Punti di misurazione COD VARIO

Il test in cuvetta VARIO CSB per la determinazione del COD risponde ai requisiti previsti dalla norma ISO 15705:2002. Il reattore termico RD 125 è versatile: Consente la determinazione del COD nonché elementi utili per la determinazione dell'azoto totale e del fosfato totale.

Punti di misurazione acque di scarico

I punti di misurazione acque di scarico Lovibond® sono pacchetti completi comprendenti un reattore per la digestione (termoreattore RD 125), un fotometro, i reagenti necessari e un portacuvette. Per la misurazione, tutti i parametri delle acque di scarico (ad es. COD, ammonio, nitrati, nitriti, azoto, fosfato o fosforo totale) sono i punti di misura, lo strumento adatto.

Il test in cuvetta VARIO CSB per la determinazione del COD risponde ai requisiti previsti dalla norma ISO 15705:2002. Il reattore termico RD 125 è versatile: Supporta l'esecuzione delle analisi del COD e consente anche elementi utili per la determinazione dell'azoto totale e del fosforo totale.

Termoreattore RD 125

Per la digestione dei test in cuvetta.

La digestione chimica dei campioni è un prerequisito per la determinazione fotometrica di COD, TOC, fosfato totale e azoto totale.

Punto di misurazione COD MD 100/110



Punto di misurazione COD MD 200



Punto di misurazione acque di scarico



Termoreattore



CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

Incubatori refrigerati

Gli incubatori refrigerati Lovibond® sono utilizzati per il controllo continuo della temperatura nel range di temperatura da 2 a 40 °C. Ciò si traduce in una varietà di applicazioni in laboratori industriali e di ricerca.

Componenti di alta efficienza e un isolamento rinforzato assicurano un basso consumo di energia. A disposizione una selezione di 4 modelli con sportello in acciaio e capacità netta di 135 - 445 litri e 2 modelli con sportello a vetro e capacità netta di 140 o 255 litri.

- Range di temperatura da 2 a 40 °C, regolabile con incrementi di 0,1 °C
- Basso consumo di energia
- Display a LED illuminato
- Prese installate all'interno
- 6 modelli in 4 dimensioni differenti
- Sportello standard o a vetro

Refrigeratori da laboratorio / EX

La direttiva tedesca "Sicheres Arbeiten in Laboratorien BG-I 850-0" (Lavorare in sicurezza nei laboratori BG BG-I 850-0) prevede che gli spazi interni, in cui si possono sviluppare atmosfere esplosive, pericolose, (come ad es. a causa di presenza di liquidi infiammabili), devono essere a prova di esplosione.

I refrigeratori Lovibond® della serie EX soddisfano i requisiti della suddetta direttiva e sono completamente attrezzati per l'uso quotidiano.

- Protezione EX secondo BG-I 850-0
- Sistema di refrigerazione dinamico
- Da 1 a 15 °C, regolazione continua
- Display digitale della temperatura (esterno)
- Alta efficienza energetica
- Materiali resistenti
- Chidibile a chiave



FLOCCULAZIONE

Floc-Tester

Floc-tester a regolazione continua della velocità d'agitazione per l'utilizzo in laboratorio e sul campo.

I floc-tester sono concepiti per varie applicazioni, ad es per testare l'efficienza della flocculazione o degli agenti precipitanti.

La tecnologia moderna garantisce un elevato livello di comfort di utilizzo e assenza di manutenzione. Regolazione continua della velocità di agitazione, display digitale del numero di giri, timer, pannello posteriore illuminato e regolazione in altezza dell'asta di agitazione durante l'esercizio sono le caratteristiche principali del Floc-Tester da laboratorio.



- Regolazione continua della velocità di agitazione
- Display digitale
- Regolazione in altezza dell'asta di agitazione durante l'esercizio
- Timer
- Per l'impiego mobile e in laboratorio

ELETTROCHIMICA

Il nuovo SD 400 Oxi L misura il tenore di ossigeno disciolto secondo il principio ottico. Lo strumento si avvale di una tecnologia a luminescenza, richiede manutenzione e regolazione minime e presenta rapidi tempi di risposta.

- Ossigeno disciolto (O₂)
- Concentrazione O₂ in mg/l
- Saturazione O₂ in %
- Temperatura (°C/°F)

I modelli SD 300 pH, SD 310 Oxi e SD 320 Con sono misuratori portatili di alta qualità, robusti e a prova d'acqua, ideali per l'analisi sul campo, dotati di interfaccia per PC per il trasferimento dati.

- pH
- Redox
- Temperatura

- Ossigeno disciolto (O₂)
- Concentrazione O₂ in mg/l
- Saturazione O₂ in %
- Temperatura (°C/°F)

- Conduttività
- TDS
- Salinità
- Temperatura

SD 400 Oxi L



SD 300 pH



SD 310 Oxi



SD 320 Con



ELETTROCHIMICA

SensoDirect 150 combina le applicazioni di più strumenti portatili in un unico dispositivo.

È stato concepito come misuratore multiuso.

- Valore pH
- Redox
- Ossigeno (disciolto)
- Conducibilità
- TDS
- Temperatura (°C/°F)

La serie SensoDirect 110 è costituita da vari misuratori portatili azionati a batteria, ideali per l'impiego in condizioni difficili. Oltre all'elevata misurazione precisa e al peso ridotto, questi strumenti sono dotati di un involucro protettivo con portaelettrodo integrato.

- pH
- Conducibilità
- Salinità

La serie SD Lovibond® è costituita da misuratori portatili, compatti, semplici da usare per la misurazione precisa di pH, Redox/ORP, Con, TDS o salinità. Grazie a un alloggiamento completamente ermetico (IP67) questi misuratori rappresentano la soluzione ideale per test in loco nelle applicazioni ambientali, industriali o in piscine e spa.

- Valore pH
- Redox/ORP
- Conducibilità
- TDS
- Salinità

SensoDirect 150



Serie SensoDirect 110



SD 50 pH • SD 60 ORP • SD 70 Con • SD 80 TDS • SD 90 Salt



Elettrodi scambiabili

TORBIDITÀ

Misurazione della torbidità a infrarossi

La torbidità viene misurata nefelometricamente secondo la norma EN ISO 7027 (luce diffusa a 90°). L'illuminazione a infrarossi permette la misurazione di campioni incolore e colorati.

TB 210 IR

Dato il suo design compatto, il misuratore di torbidità a infrarossi Lovibond® TB 210 IR è particolarmente indicato per l'analisi in loco. È caratterizzato da un campo di misura di 0,01 - 1100 NTU con precisione di $\pm 2,5\%$ fino a 500 NTU e di $\pm 5\%$ a partire da 500 NTU.

TB 300 IR

La selezione automatica del campo di misura (auto-range) consente la misurazione diretta della torbidità di 0,01 - 1100 NTU con una precisione di $\pm 2\%$ fino a 500 NTU e di $\pm 5\%$ a partire da 500 NTU.

Misurazione della torbidità mediante illuminazione bianca

TB 250 WL

Il TB 250 WL è concepito sia per l'impiego mobile che per la misurazione della torbidità in laboratorio. Utilizza un'illuminazione bianca con la quale le misurazioni vengono effettuate mediante luce diffusa a 90° in conformità alla norma EPA 180.1.

Elevata precisione e impiego molto semplice sono le ulteriori caratteristiche del TB 250 WL. Il campo di misura corrisponde a 0,01 - 1100 NTU con precisione di $\pm 2\%$ fino a 500 NTU e di $\pm 3\%$ a partire da 500 NTU.



TB 210 IR

- Misurazioni a infrarossi con angolazione di 90°
- Misurazione della torbidità anche in campioni colorati
- Facile impiego
- 600 misurazioni senza sostituzione della batteria



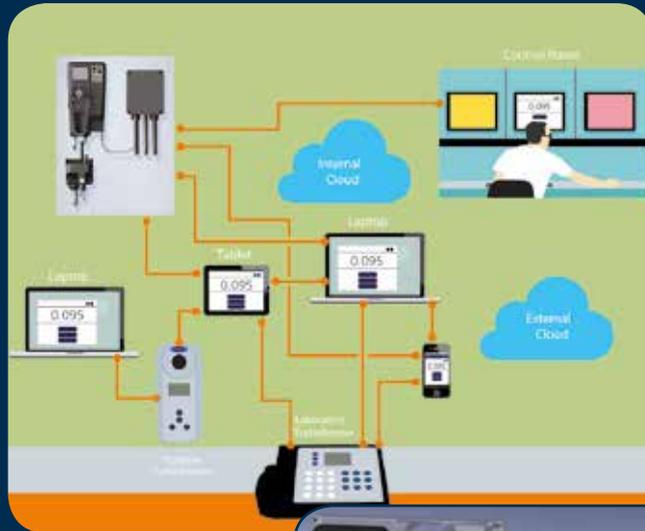
TB 300 IR

- Secondo EN ISO 7027
- Regolazione automatica su tutta la gamma con Standard-Set T-Cal
- Autorange
- Alta precisione
- Utilizzo in laboratorio e sul campo
- Memoria fino a 1000 serie di dati
- Orologio in tempo reale
- Alloggiamento/camera di misurazione ignifuga



TB 250 WL

- Ideale per misurazioni giornaliere, Controllo di processo e analisi sul campo
- Facile impiego
- Regolazione semplice
- Selezione automatica del campo di misurazione
- Secondo USEPA



Misuratori di torbidità online Novità nel controllo del processo

PTV 1000

Ispirato dall'utente:

Nello sviluppare il modello PTV 1000 sono stati presi in considerazione tutti gli aspetti delle prassi relative ai processi: dall'installazione alla messa in funzione, dalle operazioni giornaliere (misurazioni, controlli, prassi routinarie come calibrazione, verifica e manutenzione) all'acquisizione e gestione dei dati.

Abbiamo realizzato un sistema sicuro, molto meno complesso e con brevetti multipli, che consente agli utenti di comunicare con un numero illimitato di sensori di torbidità tramite una sola app per dispositivi mobili. Ciò rende superfluo l'utilizzo di unità di controllo per ogni strumento e garantisce la massima flessibilità nel caso in cui in futuro cambino le proprie esigenze o le disposizioni di legge in vigore.

Il PTV 1000 è un misuratore di torbidità online, dall'impareggiabile performance, anche con bassi valori di torbidità. Ideale per il monitoraggio dell'efficienza dei filtri nella depurazione dell'acqua potabile

- Illuminazione a LED stabile per l'impiego secondo ISO e EPA*
- Portata volumetrica molto bassa, alto potenziale di risparmio
- Monitoraggio portata integrato e prendibolle
- Gestione unità intuitiva tramite APP (Android/ iOS) e touchscreen integrato (sensore)
- Nuovo concetto di calibrazione e verifica con formazina stabilizzata: T-CALplus™ - nessun contatto dell'utente con il liquido e per applicazioni senza bolle d'aria

*Conformità EPA pendente / EPA approval pending

IOS® è un marchio registrato di Cisco, Inc. ed è utilizzato da Apple, Inc. su licenza. Android™ è un marchio registrato di Google, Inc.

ANALISI INDUSTRIALE DELL'ACQUA

Questa comprovata valigetta completa offre agli esperti del settore delle acque un'ottima opportunità per combinare laboratori portatili appositamente preparati con dotazioni colorimetriche, elettriche e di titolazione elettrochimica. Nel frattempo sono disponibili per il tecnico dedicato al trattamento delle acque, le valigette secondo gli standard del settore.

La gamma di kit di analisi e le dotazioni per l'acqua di raffreddamento comprendono tutti i componenti necessari per il trattamento ottimale dell'acqua di raffreddamento e dei reagenti di prova, affinché sia garantito un monitoraggio veloce, sicuro e accurato dei parametri critici di controllo.

Il nuovo assortimento Lovibond® comprende kit di analisi delle acque individuali e specifici per il cliente per il trattamento delle acque industriali. Le possibilità di impiego includono applicazioni nel settore marino, microbiologico, dell'acqua industriale, igienico, dell'idrocoltura, delle piscine, dell'acqua potabile e nel processo di trattamento chimico dell'acqua. Tutti i prodotti sono disponibili come set unico, indipendente o combinato, quest'ultimo in un kit completo.

Il titolatore compatto DIGI è il cuore dell'assortimento professionale Lovibond® per i laboratori portatili. Per la massima flessibilità possono essere utilizzati più dosatori in un kit di analisi.

- Brix e glicole
- Pratico, veloce, preciso
- Applicazione pulita, risultati immediati
- Compensazione automatica della temperatura
- Lettura diretta dei punti di congelamento e delle concentrazioni (glicole etilenico e glicole propilenico)

Laboratorio in valigetta



Kit di analisi acqua di raffreddamento



Titolatore DIGI



Rifrattometro



MICROBIOLOGIA

La varietà di microbi che possono influenzare i sistemi idrici è enorme. Di solito i test da effettuare in loco, per determinare la specie esatta di microbi come agente causale di una malattia o infezione possono essere complessi. Pertanto, è pratica comune, utilizzare organismi indicatori per il monitoraggio degli sviluppi microbici all'interno di un sistema idrico. Essi servono da fattore scatenante di un cambiamento nel dosaggio di biocidi e per ulteriori indagini.

È una gamma completa di agar-dipslide per la determinazione semi-quantitativa delle popolazioni di batteri aerobi e anaerobi nelle acque degli impianti industriali e nelle strutture a disposizione per il tempo libero.

I kit Lovibond® Coliform/*E. coli* Test rappresentano un modo semplice e affidabile per determinare con precisione e rapidità il numero di totale di coliformi e *E. coli* patogeni.

- Risultati *legionella* entro 25 minuti (senza filtraggio)
- Risultati veloci e facile applicazione
- Diversi kit disponibili per le varie applicazioni e le sensibilità di rilevamento
- 18 mesi di conservazione a temperatura ambiente

L'incubatore Lovibond® DI 10 è concepito per un'incubazione affidabile dei terreni di coltura batterici, in loco, in un laboratorio e anche viaggiando in auto o furgone.

Dipslide



Kit di analisi coliforme/*e.coli*



Legionella Compliance Kit di analisi



Incubatore Dipslide



Analisi dell'acqua di piscine



- Acido cianurico
- Alcalinità M
- Biguanide (PHMB)
- Bromo
- Capacità acida $K_{s4.3}$
- Cloro
- Cloruro
- Durezza calcio
- Durezza totale
- Ossigeno attivo
- Perossido di idrogeno
- QAC
- Rame
- Solfato
- Valore pH

Lovibond® Pooltester - L'originale

Molte sono le procedure di preparazione a disposizione dell'utente privato di spa e piscine.

L'efficacia delle sostanze per il trattamento dell'acqua è data solo in un intervallo di pH limitato. Pertanto, oltre alla concentrazione dei trattamenti dell'acqua va sempre controllato ed eventualmente regolato il valore pH dell'acqua.

Il Pooltester consente di misurare contemporaneamente il parametro per il trattamento dell'acqua e il valore pH.



Analisi dell'acqua di piscine

Scuba II - Pooltester elettronico

Grazie a Scuba II è possibile controllare l'acqua della propria piscina in maniera rapida e corretta.

La camera di misurazione integrata viene riempita immergendo il dispositivo nell'acqua della piscina. Aggiungendo il reagente in pastiglie si ottiene la tipica colorazione, misurata secondo il principio fotometrico e viene quindi indicato il valore di misurazione nel display.

Lasciatevi convincere da questo piccolo strumento per la piscina, perché vale la pena fare un bagno in tutta sicurezza nel rispetto delle norme igieniche.



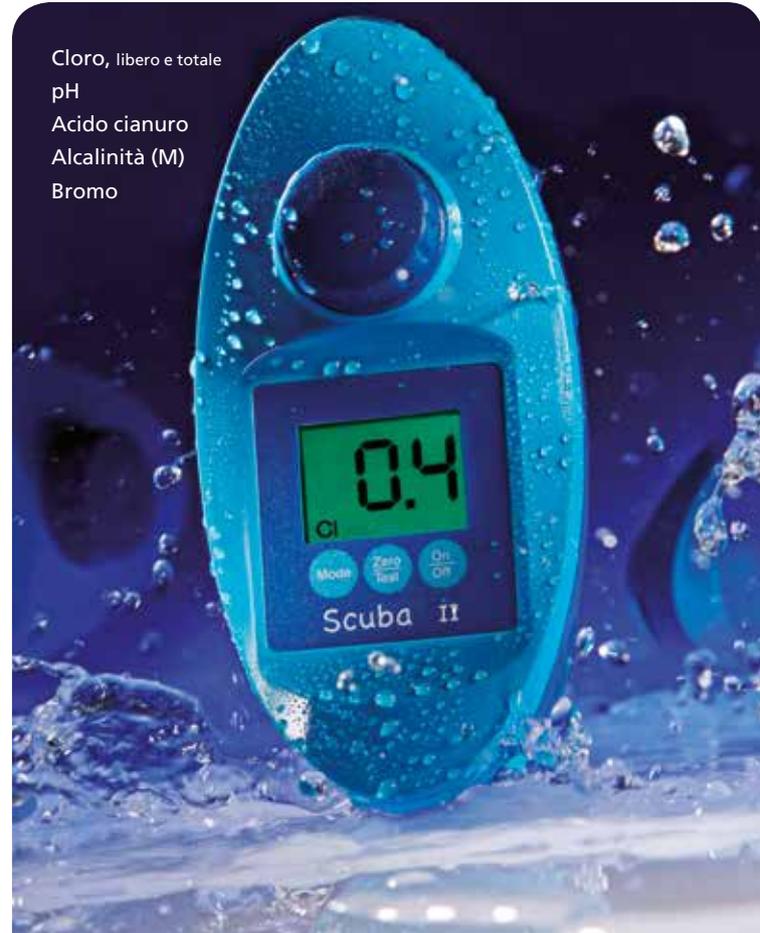
Cloro, libero e totale

pH

Acido cianuro

Alcalinità (M)

Bromo



Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-30
verkauf@tintometer.de
www.lovibond.com
Germania

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Armesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
water.sales@tintometer.com
www.lovibond.com
Regno Unito

Tintometer AG

Hauptstraße 2
5212 Hausen AG
Tel.: +41 (0)56/4422829
Fax: +41 (0)56/4424121
info@tintometer.ch
www.tintometer.ch
Svizzera

Tintometer Inc.

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

Tintometer Spagna

Casella postale: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
www.lovibond.com
Spagna

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
Cina

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@tintometer.com
www.lovibond.com
Malesia

Tintometer Brasilien

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

Tintometer Indien Pvt. Ltd.

B-91, A.P.I.E. Sanath Nagar,
Hyderabad, 500018
indiaoffice@tintometer.com
www.lovibondwater.in
India

Con riserva di modifiche tecniche
Stampato in Germania 01/17
N.: 93 81 70

Lovibond® e Tintometer®
sono marchi registrati
del gruppo Tintometer



Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.
ed è utilizzato da Lovibond® Tintometer GmbH su licenza.
IOS® è un marchio registrato di Cisco, Inc. ed è utilizzato da Apple, Inc.
su licenza. Android™ è un marchio registrato di Google, Inc.

Determinazione	Test Rapidi				Sistemi Fotometro							
	MINIKIT	CHECKIT® Comparator	Comparator 2000+	Pooftester	MD 100	MD 110	MD 200	MD 600, 610, 640**	Multidirect	Fotometri PM	Scuba II	SpectroDirect
Alcalinità-M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alcalinità-P	■							■	■			■
Alluminio		■	■		■	■		■	■	■		■
Ammina			■									
Ammonio		■	■		■			■	■	■		■
Ammonio, libero			■			■		■	■			■
Legionella Compliance Kit di analisi (vedi catalogo microbiologia)												
Arsenico	*)											■
Azoto, totale								■	■			■
Baquacil			■									
Biossido di cloro		■	■		■	■	■	■	■	■		■
Boro			■					■	■			■
Bromo		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cadmio			■									■
Capacità acido K _{s4.3}	■	■				■		■	■	■		■
Cianuri			■					■	■			■
Cloro		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro	■		■		■	■		■	■			■
Cobalt			■									
Coliforme/E.Coli Test Kit (vedi catalogo microbiologia)												
Concentrazione di acido	■											
Concentrazione di idrossido	■											
Cromo			■					■				■
DQO			■		■	■	■	■	■			■
DEHA		■	■		■	■		■	■			■
Detersivi			■									
Diclorofene			■									
Durezza calcio	■			■	■	■	■	■	■			■
Durezza totale	■		■		■			■	■	■		■
Fenoli			■									■
Ferro (Fe ²⁺ , Fe ³⁺), disciolto		■	■		■	■	■	■	■	■		■
Fluoresceina								■				
Fluoruro		■	■		■			■	■			■
Formaldeide												■
Fosfato	■	■	■		■	■		■	■	■		■
Fosfonati								■	■			■
Hazen (Unità Pt-Co ; APHA)			■		■			■	■			■
Idrazina			■		■	■		■	■			■
Iodio			■					■	■	■		■

Determinazione	Test Rapidi				Sistemi Fotometro							
	MINIKIT	CHECKIT® Comparator	Comparator 2000+	Pooftester	MD 100	MD 110	MD 200	MD 600, 610, 640**	Multidirect	Fotometri PM	Scuba II	SpectroDirect
Ipoclorito di sodio	■	■						■	■	■		
Langelier Sistema Water Balance								■	■	■		■
Manganese		■	■		■			■	■			■
Molibdato / Molibdeno		■	■		■	■		■	■			■
Nichel			■					■	■			■
Nitrati		■	■					■	■			■
Nitriti	■	■	■					■	■			■
Ossigeno, attivo				■				■	■	■		■
Ossigeno, disciolto			■		■	■		■	■			
Ozono		■	■		■	■		■	■	■		■
Permanganato			■									
Perossido di idrogeno			■	■			■	■	■	■		■
PHMB – Biguanide				■				■	■	■		
Piombo			■									■
Poliacrilati					■	■		■				
Potassio								■	■			■
PTSA								■				
QAC	■		■	■								
Rame		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
Silice		■	■		■	■		■	■			■
Spettrale coefficiente di assorbimento												■
Stabilizzante	■				■	■	■	■	■	■	■	■
Solfato	■				■	■		■	■	■		■
Solfito	■	■	■					■	■			■
Solfuri			■					■	■			■
Solidi sospesi					■			■	■			■
Tannini	■		■									
Tensioattivi – anionico												■
Tiocianato			■									
TIN			■									
TOC								■	■			■
Torbidità – nefelometrica (vedi TurbiCheck)												
Torbidità – luce trasmessa								■	■			■
Triazoli					■	■		■				
Urea					■		■	■	■	■		■
Valore pH		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vanadio			■									
Zinco		■	■		■	■		■	■			■
Zucchero			■									

*) ulteriori informazioni e prove supplementari possono essere trovate sul nostro sito web: www.lovibond.com