

Hauptkatalog

12. Mess-, Regel- und Dosiertechnik

Schwimmbäder * Whirlpools * Saunas



Infrarotkabinen * Dampfbäder * Solarien

Preise und weitere Artikel auf Anfrage!

Firma

Ing. K. Binder

Obergrafendorfer Straße 20

A-3100 St. Pölten

Österreich

Tel 0 27 42 / 88 14 00

Fax DW 20

www.binder.co.at



www.POOLSHOP.at

Wellnesszubehör ganz einfach online kaufen!

Gültig ab Mai 2007 bis auf Widerruf. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

Mess- und Regelgeräte für Sauerstoff oder Chlor und pH-Wert



- 11811 **POOL-RELAX 2 SAUERSTOFF**
Automatische Wasseraufbereitung mit **Bayrosoft** und **pH**. Kompaktanlage mit zwei Schlauchquetschpumpen, Sauglanzen mit Leerstandskontrolle, Induktions-Schwabekörper als Durchflusskontrolle, mit pH- und Temperatur-Elektrode, Vorfilter und Pufferlösungen, die Einbringung der Chemikalien erfolgt in der Messzelle. **keine Impfleitungen notwendig.** (umrüstbar auf Chlor) **mit Vorfilter F10.**
(173300)

- 11800 **POOL-RELAX 2 CHLOR**
detto jedoch für Chloraufbereitung.
(173100)



- 11842 **POOLMANAGER 4 SAUERSTOFF**
Automatische Wasseraufbereitung mit **Bayrosoft** und **pH**. Kompaktanlage mit übersichtlichem 5,7" Touch-Screen und einfacher Menüführung, **mit hochwertigem Induktionsschalter als Durchflussüberwachung**, Sauglanzen mit Leerstandskontrolle, Impfventilen 1/2", Temperatur und pH-Elektroden mit Pufferlösungen, max. Pumpenleistung pH 0,9/3,3/6,0 lt./h, Messwasseranschluss 1/2", (umrüstbar auf Chlor), **mit Vorfilter F20.**
(176300)

Nur mehr begrenzt lieferbar!

- 11803 **POOLMANAGER 4 CHLOR**
detto jedoch für Chloraufbereitung.
(175100)

Nur mehr begrenzt lieferbar!



- 11843 **POOLMANAGER 5 SAUERSTOFF** **NEU**
Bei dem neuen „Poolmanager 5“ gewinnt das Wort Innovation eine völlig neue Bedeutung. In gewohnter Weise kann man ihn über den Touchscreen direkt am Gerät, oder aber auch ganz bequem von jedem beliebigen PC bzw. internetfähigem Handy weltweit bedienen. Auch dem „Poolmanager 5“ ist das qualitativ hochwertige Zubehör seines Vorgängers beige packt.
(177300)

Weitere Features sind:

- **Großes 7" TFT Wide CGA Display mit LED Hinterleuchtung**
- **Bequeme Menüauswahl über Icons**
- **Vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten des Displays**
- **Embedded Web-Server für vollen Zugriff aus lokalem Netzwerk oder Internet**
- **Schnittstellen: USB, LAN (RJ45), RS-485, CAN, SD-Kartenslot**
- **4 unabhängige Schalteingänge, 5 Schaltausgänge**

- 11844 **POOLMANAGER 5 CHLOR** **NEU**
detto jedoch für Chloraufbereitung.
(177100)

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

pH-Wert Regulierung



118020 **PH FUN**

Automatische Regelung des pH-Wertes
Kompaktanlage mit Schlauchquetschpumpe, Sauglanze mit Leerstandskontrolle, Durchflusskontrolle, Vorfilter mit pH-Elektrode und Pufferlösungen, inkl. 10 m Messwasserschlauch 10/8. (173500)

Flockstationen BAYROL / EMEC



118599 **BAYROL Flockmatic Dosierstation**
zum kontinuierlichen Dosieren mit **Quickflock-Automatik+** (flüssiges Flockmittel), Dosierpumpe auf Platte montiert, Dosierleistung 10 ml/h, inkl. Impfventil 1/2" Sauglanze und Dosierschlauch 6/4 mm. (152002)



118594 **BAYROL Flockmatic Vario Dosierstation**
zum kontinuierlichen Dosieren mit **Quickflock-flüssig** (flüssiges Flockmittel), **jedoch stufenlos regelbar von 10-90ml/h nach DIN/Ö-Norm**. Dosierpumpe auf Platte montiert mit Impfventil 1/2", Sauglanze und Dosierschlauch 6/4 mm. (152020)



117601 **EMEC Flockungsstation KCL-2001**
mit Magnetmembranpumpe stufenlos regelbar von 0,01 - 1,0 lit./h, max. 20 bar, mit stufenlos regelbarem Sicherheitsventil, mit Leerstandsanzeige und inkl. Wandkonsole zur Montage, mit Impfventil, Saug- und Druckleitung 4/6 mm. Komplett mit Sauglanze 60 cm.

Zubehör zu POOLMANAGER 4 und ANALYT



11854 **PC-Softwarepaket** mit Interface zum Anschluss des Poolmanager/Analyt (neue Generation) an einen PC. Erhältlich in 14 Sprachen. **Inkl. Konverter 118542.** (176880)

118542 **Konverter** für Schreiber, Ausgang 4 x 0/4- 20 mA (176881)



11533 **Lagerwanne aus Kunststoff**
passend für alle 25, 35 und 40 kg Gebinde. (ohne Aufkleber)
Maße: l x b x h 460 x 460 x 260 mm



115335 **Aufkleber pH**, 145 x 100 mm

115336 **Aufkleber Chlor**, 145 x 100 mm

115337 **Aufkleber Flockung**, 145 x 100 mm

115338 **Aufkleber O₂**, 145 x 100 mm



28000 **Betriebstagebuch nach Ö-Norm 6216**
Aufzeichnungsvorlage für 52 Wochen

28005 **Eriochromschwarz-T, 25g**, Indikator für die Komplexometrie für Färbetest nach Ö-Norm 6216

28006 **Eriochromschwarz-T, 100g**, Indikator für die Komplexometrie für Färbetest nach Ö-Norm 6216 (100g für 500 m³/h)



28002 **Sicherheitsausrüstung für Betreiber Norm EN 388, EN 374, CE-KAT.III** Bestehend aus: Tasche, Vollmaske Klasse 3, Kombifilter 7783, Schutzbrille, Augen Sofort-Spülung, Gummihandschuhe lang, Schürze.

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

Öffentlicher Bereich - freie Chlormessung



118530 **BAYROL-Analyt-2 Version 4**
Mess- und Regelgerät für Chlor (amperometrisch), pH-Wert und Temperatur mit Touchscreen und Menü in 14 Sprachen, Steuergerät inkl. Meßwerterfassung, Elektroden, Vorfilter und Montagematerial. (176600)

Achtung: ohne Dosierpumpen.

118550 **BAYROL-Analyt-3 für Hotelbäder Version 4**
detto, jedoch mit zusätzlicher Redox-Überwachung. (176800)

Achtung: ohne Dosierpumpen.

118534 **BAYROL-Analyt-2-Kompakt Version 4 für Bäder mit Wasservolumen bis 150 m³**
Mess- und Regelgerät für Chlor (amperometrisch), pH-Wert und Temperatur mit Touchscreen und Menü in 14 Sprachen, Steuergerät inkl. Meßwerterfassung, Elektroden, Vorfilter und Montagematerial. **inklusive 2 fertig montierte, geräuscharme Schlauchpumpen.** (176610)

Achtung: nur härtstabilisiertes Chlor verwenden! (CHLORI-LIQUID)



118532 **BAYROL-Analyt-3-Kompakt Version 4 für Hotelbäder mit Wasservolumen bis 150 m³**
detto, jedoch mit zusätzlicher Redox-Überwachung. (176810)

Alle „Version 4“ Geräte sind nur mehr begrenzt lieferbar!



118536 **BAYROL-Analyt-2 Version 5**
Mess- und Regelgerät für Chlor (potentiostatisch), pH- Wert und Temperatur. Die neue Generation 5 des Analyten setzt auf das gleiche, qualitativ hochwertige Zubehör seines Vorgängers. (177600)

Weitere Features sind:

- Großes 7“ TFT Wide CGA Display mit LED Hinterleuchtung
- Bequeme Menüauswahl über Icons
- Vielfältige Individualisierungsmöglichkeiten des Displays
- Embedded Web-Server für vollen Zugriff aus lokalem Netzwerk oder Internet
- Schnittstellen: USB, LAN (RJ45), RS-485, CAN, SD-Kartenslot
- 4 unabhängige Schalteingänge, 5 Schaltausgänge

118537 **BAYROL-Analyt-3 für Hotelbäder Version 5**
detto, jedoch mit zusätzlicher Redox-Überwachung. (177800)

118535 **BAYROL-Analyt-2-Kompakt Version 5 für Bäder mit Wasservolumen bis 150m³**
Mess- und Regelgerät für Chlor (potentiostatisch), pH- Wert und Temperatur. **Inklusive 2 fertig montierte, geräuscharme Schlauchpumpen** (177610)

Achtung: nur härtstabilisiertes Chlor verwenden! (CHLORI-LIQUID)



118538 **BAYROL-Analyt-3-Kompakt Version 5 für Hotelbäder mit Wasservolumen bis 150 m³**
detto, jedoch mit zusätzlicher Redox-Überwachung. (177810)

Achtung: nur härtstabilisiertes Chlor verwenden! (CHLORI-LIQUID)



118741 **Messwasserpumpe 2HMS3**
230 V, 0,30 KW, 2,25 A, Saugseite 1 1/4", Druckseite 1" I.G.
Leistung: 3 m³/h bei 10m WS

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ZUBEHÖR

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Elektroden und Kabel



- 11905 **pH-Elektrode Standard**, 100 mm, mit Kabel 0,85 m
- 11908 **Redox-Elektrode Standard**, 100 mm, mit Kabel 0,85 m
- 115210 **pH-Elektrode**, 100 mm, ohne Kabel
- 11522 **Redox-Elektrode**, 100 mm, ohne Kabel
- 11523 **Elektrodenkabel BNC** 0,8 m
- 11524 **Elektrodenkabel BNC** 2,0 m



Pufferlösungen



- 11527 **Pufferlösung pH 4**
- 11914 **Pufferlösung pH 7**
- 11915 **Pufferlösung pH 9**
- 11917 **Reinigungslösung**
- 11916 **Pufferlösung Redox 475 m V**

Pumpenschläuche



- 11785 **Ersatzschlauch 0,9 lit./h, (pH-Chlor) - Flock**
- 117852 **Ersatzschlauch 1,2 lit./h, (pH-Chlor)**
- 117851 **Ersatzschlauch 3,3 lit./h, (pH-Chlor)**
- 11786 **Ersatzschlauch 6,0 lit./h, (Bayrosoft)**

Chlormesszelle zu Analyt 2 und3



- 118552 **Chlormesszelle amperometrisch komplett** zu Analyt 2/3
- 118555 **Glaskugelsatz für Chlormesszelle**, Analyt 2/3
- 118556 **Kupferelektrode für Chlormesszelle**, Analyt 2/3
- 118558 **Platinelektrode für Chlormesszelle**, Analyt 2/3
- 118560 **Plexiglas Grundkörper für Chlormesszelle**, Analyt 2/3

Dosierschläuche und Verschraubungen



- 11921 **Messwasserschlauch, 10/8 mm** per lfm
- 11922 **Druckschlauch aus PE, 6/4 mm, max. 2,5 bar** per lfm
- 119223 **Ansaugschlauch, 6/4 mm (weich)** per lfm
- 11923 **Druckschlauch aus PVDF, 6/4 mm, max. 16 bar** per lfm
- 119126 **Messwasserverschraubung 1/4" A.G. x 10/8 mm**
- 119126P **detto, jedoch aus PVDF**
- 119129 **Einschraubwinkel 1/4" x 10/8 mm**

Impfventile und Messwasserentnahme



- 118121 **Impfventil für Poolmanager und Analyt**
- 118120 **Winkelstück zu Poolrelax 2008**, 1/4" x 6/4 mm Schlauchanschluss
- 118122 **Impfventil mit Sicherung 1/2"**
- 119127 **Messwasserentnahme komplett** mit Einschraubteil 1/2" und Kugelhahn mit Schlauchübergang 10/8 mm
- 119128 **Messwasserentnahme mit Erdung**

Temperatursensoren



- 118441 **Temperatursensor** zu Manager/Analyt
- 118442 **Temperatursensor** zu PoolRelax 2

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ZUBEHÖR

Vorfilter



- 11808 Vorfilter F20 für Poolmanager und Analyt
- 119122 O-Ring für Vorfilter F20, 58 x 2,5 mm
- 11940 Vorfilter F10 für Poolrelax 2008
- 119401 Filtereinsatz zu Vorfilter F10
- 118129 Doppelnippel 1/4" zu Vorfilter F10

Ersatzpumpen



- 117800 Schlauchquetschpumpe für Poolmanager und Analyt
- 117990 Schlauchquetschpumpe für Poolrelax Bj. 2008 ohne Gehäuse

Ersatzteile Dosierpumpen



- 117792 Überwurfmutter zu Dosierschlauch M10 x 1/4/6
- 117791 Klemmring zu Dosierschlauch
- 11778 Laufband zu Dosierpumpe
- 117784 Pumpenkreuz komplett
- 117783 Verriegelungsbügel
- 117782 Pumpenkörper ohne Gegenlager

Sauglanzen



- 11934 Sauglanze mit Niveauberschaltung, zu POOLMANAGER
- 11927 Sauglanze mit Niveauberschaltung, zu POOLRELAX und pHFUN
- 11764 Sauglanze, universal (LASPV6)

Durchflussarmaturen



- 118553 Durchflussarmatur mit Kontrolle, zu Analyt
- 1185541 Schwimmer für Messzelle Analyt
- 11938 Messkammer, zu POOLRELAX 2
- 118554 Schwimmer für Messkammer POOLRELAX 2
- 11939 Flow Switch für POOLRELAX 2

Ersatzteile für Poolrelax und Poolmanager alte Ausführung



- 11780 Schlauchquetschpumpe Bayrol 230V 0.9lt. zu Poolmanager.
- 11799 Schlauchquetschpumpe zu Pool-Relax
- 11911 Temperatursonde zu Sauerstoffanlagen

hth - EASIFLO DOSIERER & BRIQUETTES Das ideale System für öffentliche Bäder



- 11947 Easiflo 3 Dosierer Venturi „light“ (76994) **NEU**
 - Vorlage für 18 kg freies Chlor, max. 2.500 g Chlor / Stunde
 - Für Becken bis 2000 m³
- Produktbeschreibung:**
- zur Dosierung von 7g hth Easiflo Briquettes
 - inkl. Venturidüse, falls benötigt
 - inkl. Magnetventil (230V) im Zulauf
 - vormontiert auf Kunststoffplatte
 - inkl. automatischer Sicherheitsabschaltung integriert am Deckel

!Venturidüse zur bauseitigen Montage oder Nutzung einer vorhandenen Düse! Lieferzeit ca. 2 Wochen.

- 07223 hth Easiflo Briquettes (à 7g) 25 kg Eimer **Gruppe A**
Kalziumhypochlorit
Chlorgehalt mindestens 65%, typischer Chlorgehalt ca. 70%



Achtung: Aufgrund der neuen Gefahrgutverordnung ADR darf die Auslieferung von Chlor- und sonstigen Gefahrgütern nur mehr in Verpackungseinheiten erfolgen.

EMEC MESS- UND REGELTECHNIK

Chlor- und pH-Messung mit Digitalanzeige



118150 **pH-Mess- und Regelanlage**
Messen und Regeln von pH-Wert mit LCD-Anzeige, mit integrierter peristaltischer Dosierpumpe, Pumpenleistung 2,0 lt./h, **inkl. Elektrode** und Pufferlösung pH4 / pH7, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.

118140 **Redox-Mess- und Regelanlage**
Messen und Regeln von Chlor mittels Redoxwert mit integrierter peristaltischer Dosierpumpe, Pumpenleistung 2,0 lt./h, **inkl. Elektrode** und Pufferlösung 650 mV, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.

118160 **MICROPOOL pH-Redox**
Messen und Regeln von Chlor- und pH-Wert mit LCD-Anzeige, zwei integrierte peristaltische Dosierpumpen, Pumpenleistung 2,0 lt./h, **inkl. Elektroden** und Pufferlösungen pH4 / pH7 / 650mV, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.



Anlagen mit Membranpumpe auf Anfrage!

Zubehör



118173 **Messwasserfilter 60MY**
für Wandmontage, Schlauchanschlüsse 6/8 mm

1181730 **Ersatzkartusche zu 118173**

11818 **Elektroden-Aufnahmekörper**
für zwei Elektroden pH-Redox mit Kugelhahn und Rückflussverhinderer, Messwasserschlauch 6/8 mm mit Nippel 1/2", Konsole für Wandmontage samt Zubehör.

118171 **Elektroden-Aufnahmekörper mit integrierter Durchflussüberwachung**
für zwei Elektroden pH-Redox mit Kugelhahn und Rückflussverhinderer, Messwasserschlauch 6/8 mm mit Nippel 1/2", Konsole für Wandmontage samt Zubehör.

118183 **Messwasserschlauch 6/8 mm** zu 11818/118171 per 1fm

118172 **Elektrodenhalter einzeln**
1/2" AG x dia 12 mm zum Einbau einer Elektrode direkt in die Leitung.

EMEC KOMPAKTANLAGE



11822 **MICROPOOL Kompaktanlage PH / RX (WD PH RH)**
Automatische Wasseraufbereitung für Chlor und pH. inklusive pH- und Redox-Elektrode, Elektrodenaufnahmebehälter mit Durchflussüberwachung, Wasserfilter, Impfventilen, Saug- und Druckschläuchen aus PVDF, zwei integrierte peristaltische Dosierpumpen, Pumpenleistung 2,0 lt./h., Pufferlösungen und zwei Saugglanzen mit Niveauabschaltung, Geräte auf Platte 600 x 400 mm montiert.

EMEC DOSIERPUMPEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



- 11761 **Schlauchquetschpumpe EMEC-FPESR**
230 V, Pumpenleistung 2,0 lt./h, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.
- 11762 **Schlauchquetschpumpe EMEC-FPESR**
230 V, max. Pumpenleistung 2,0 lt./h, **stufenlos regelbar von 10 - 100%**, Ein-/Aus-Schalter, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.
- 119320 **Magnetmembranpumpe VCLS-1202**
230 V, max. Pumpenleistung 2,0 lit./h bei 12 bar, **stufenlos regelbar von 10 - 100%**, Ein-/Aus-Schalter, Sauglanze (600 mm) mit Leerstandkontrolle, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.
Sehr leise - auch speziell als Dosierpumpe für ätherische Öle.
- 05195 **Duftstoffdosierpumpe, 1,5 l/h, 230 V**
mit Dosierschlauch für ätherische Öle.

EMEC DOSIERPUMPE für den öffentlichen Bereich



- 11863 **DOSIERSTATION - KCL 00808**
Membranpumpe, Hubfrequenz und Hublänge stufenlos regelbar, 8 bar bei 8,0 lit./h (regelbar von 0 - 8 lit.) mit Leerstandsanzeige, Beipack (Impfventil, Saug/Druckschlauch 4/6 mm), inkl. einer **Pumpenkonsole** für Wandmontage und **Sauglanze** 60 cm, mit Niveauabschaltung. (152072)
- 119330 **Sicherheitsventil - Bypass universal**
verstellbar von 0 - 5 bar, komplett mit Druckschlauchanschlüssen 4/6 mm, Gewindeanschlüsse 3/8" und 1/2"
- 118741 **Messwasserpumpe 2HMS3**
230 V, 0,30 KW, 2,25 A, Saugseite 1 1/4", Druckseite 1" I.G.
Leistung: 3 m³/h bei 10m WS

EMEC ERSATZTEILE

Elektroden



- 118175 **pH-Elektrode** mit 0,8 m Kabel
11817 **pH-Elektrode** mit 4,5 m Kabel
118195 **Redox-Elektrode** mit 0,8 m Kabel
11819 **Redox-Elektrode** mit 4,5 m Kabel

Pumpenschlauch



- 11769 **Ersatzschlauch** zu EMEC-Schlauchquetschpumpen

EMEC ERSATZTEILE

Dosierschläuche und Verschraubungen



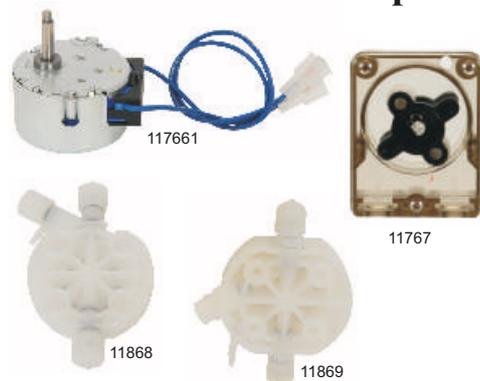
- 11922 **Druckschlauch aus PE, 6/4 mm**, max. 2,5 bar per lfm
 119223 **Ansaugschlauch, 6/4 mm** (weich) per lfm
 11923 **Druckschlauch aus PVDF, 6/4 mm**, max. 16 bar per lfm
 118183 **Messwasserschlauch 6/8 mm**
 118180 **Verschraubung 1/2" A.G., Schlauchanschluss 4/6 mm**
 118181 **Verschraubung 1/2" A.G., Schlauchanschluss 6/8 mm**
 118182 **Kugelhahn 1/2" I.G. x 1/2" A.G.**, zu 11818

Impfventile und Niveauschalter



- 11812 **Impfventil 1/2"** aus PVDF
 118130 **Impfventil 1/2" A.G.**, mit Kugelhahn
 118187 **Niveauschalter mit Fußventil**, mit BNC und Sauganschluss 6/4 mm aus PVDF
 119323 **Saug- und Druckventil** zu EMEC-Membranpumpen
 119326 **Reduzierstück 1/2" A.G. x 3/8" I.G.**

Ersatzmotor und Pumpenköpfe



- 117661 **Motor** zu EMEC-Schlauchquetschpumpen
 11767 **Pumpenkopf** inkl. Schlauch und Rollenträger
 119321 **Dosierkopf** mit Saug- und Druckventil zu EMEC-Membranpumpen
 11770 **Rollenträger** zu Schlauchquetschpumpe
 11868 **Pumpenkopf** für KCL-Pumpen
 11869 **Pumpenkopf** für HCL-Pumpen

Sauglanze



- 11764 **Sauglanze universal**

Pufferlösungen



- 11527 **Pufferlösung pH 4**
 11914 **Pufferlösung pH 7**
 11915 **Pufferlösung pH 9**
 11917 **Reinigungslösung**
 11916 **Pufferlösung Redox 475 m V**



DOSIERANLAGE OSF-WATERFRIEND **NEU**

Mess- und Regelgerät für private Schwimmbäder (Rx/pH)



05050 Dosieranlage OSF-Waterfriend exklusiv MRD-2
 Automatische Wasseraufbereitung für Chlor und pH.
 Komplett mit Zubehör: 2 Schlauchpumpen mit Drehzahlregelung, pH- und Redoxelektrode, Durchlaufarmatur mit Durchflussmengenmesser und Temperatursensor, Vorfilter, Sauglanzen, Pufferlösungen, Impfventile, Messwasserentnahme und Schläuche.

Technische Daten

Nennspannung	1/N/PE 230 V/50Hz
Dosierpumpe pH	Schlauchpumpe
Dosierpumpe Redox	Schlauchpumpe
Förderleistung pH	0 - 10 l/h
Förderleistung Redox	0 - 10 l/h
Schutzart	IP44
Gehäusemaße	500 x 390 x 110 mm
Temperaturbereich	0° C bis + 40°C
Messwasserdruck	max. 2bar
Füllstandssensoren	12 V

Mess- und Regelgerät für öffentliche Schwimmbäder (Rx/pH/Chlor)



05055 Dosieranlage OSF-Waterfriend Chlor MRD-3
 Automatische Wasseraufbereitung für Chlor (amperometrisch) und pH. Zubehör wie oben, jedoch mit zusätzlichem Chlorsensor. Bereits die Serienausstattung beinhaltet einen Web-Server zum Anschluss an das Internet. Ebenso verfügt das Gerät über einen Touch-Screen mit Hintergrundbeleuchtung und mehrzeiliger Klartextanzeige. Optional lässt sich der „Waterfriend Chlor“ mit einer dritten Dosierpumpe ausstatten, welche zum Heben des pH-Wertes oder zur Beimischung des Flockmittels verwendet werden kann.

Zubehör



11533 Lagerwanne aus Kunststoff
 passend für alle 25, 35 und 40 kg Gebinde.
 (ohne Aufkleber)
 Maße: l x b x h 460 x 460 x 260 mm

UV-ENTKEIMUNG "BIO-UV"

BIO-UV bietet verschiedene Entkeimungsbehälter mit einer Leistung von 10, 20, 30 oder 40 m³/Std. an. Aufgrund ihrer besonderen Konzeption ermöglichen die Sterilisatoren aus rostfreiem 316 L-Stahl eine optimale Bestrahlung des Wassers mit UVC und gewähren eine bakterien-, viren- und algenvernichtende Wirkung. Die UV-Lampen haben eine höhere Leistung in Mikrowatt pro Sekunde pro cm² als zur Vernichtung der verschiedenen Mikroorganismen erforderlich. Das die UV-Lampen schützende Quarzrohr ist leicht zugänglich, was die jährlich empfohlene Entfernung eventueller Kalkablagerungen vereinfacht. Das Gerät wird montierfertig zur Anbringung hinter dem Filter und vor dem Wärmetauscher geliefert (inkl. Verschraubungen DA 63). Die Installation ist einfach und schnell. Max. Betriebsdruck 3 bar, max. Wassertemperatur 40°C, Schutzart IP54. Der Kundendienst beschränkt sich auf das Auswechseln der UVC-Lampen alle 9 000 Std. (zirka 3 Jahre für ein während der Saison von einer Familie benutztes Schwimmbaden) und die jährliche Reinigung des Quarzrohres.

Gruppe C
exkl. MWSt.



- 11001 **BIO-UV 10**, UV-Entkeimung, 230 V, 38 Watt
empfohlener Wasserdurchsatz max. 7 m³/h,
H = 420 mm, D = 150 mm
- 11002 **BIO-UV 20**, UV-Entkeimung, 230 V, 59 Watt
empfohlener Wasserdurchsatz max. 14 m³/h,
H = 690 mm, D = 150 mm
- 11003 **BIO-UV 30**, UV-Entkeimung, 230 V, 75 Watt
empfohlener Wasserdurchsatz max. 23 m³/h,
H = 940 mm, D = 150 mm
- 11004 **BIO-UV 40**, UV-Entkeimung, 230 V, 102 Watt
empfohlener Wasserdurchsatz max. 32 m³/h,
H = 1200 mm, D = 150 mm

Ersatzteile BIO-UV



- 11021 **Ersatzstrahler UV 10**
- 11022 **Ersatzstrahler UV 20**
- 11023 **Ersatzstrahler UV 30**
- 11024 **Ersatzstrahler UV 40**
- 11026 **Quarzrohr UV 10**
- 11027 **Quarzrohr UV 20**
- 11028 **Quarzrohr UV 30**
- 11029 **Quarzrohr UV 40**

MODELL	UV10	UV20	UV30	UV40
max. Betriebsdruck	3	3	3	3
empf. Durchsatz m ³ /h	7	14	23	32
Bestrahlungsdauer sek.	2,8	2,6	2,3	2,1
Leistung in mj bei oben empf. Realdurchsatz (Norm für Trinkwasser: 25 mj)	25	25	25	25
Ballast	1	1	1	1
Lampe (Anzahl und Stärke)	1 x 38 W	1 x 59 W	1 x 75 W	1 x 102 W
Lebensdauer UV-Lampe Std.	8000	8000	8000	8000
Länge UV-Kammer cm	32	58	83	108
Durchmesser cm	15	15	15	15
Länge gesamt cm	42	69	94	120
Gewicht ohne Wasser kg	7,6	9,0	11,0	14,0
Inhalt Lit.	6,40	11,7	17,3	22,4
Anschlüsse Durchmesser mm Rohrverbindung mit Überwurfmutter wir mitgeliefert.	63	63	63	75
max Wassertemperatur °C	40	40	40	40
Schutzart	IP 54	IP54	IP54	IP54

UST - UV-DESINFEKTIONSANLAGEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



- 11084 **UV-Anlage aus V4A, 16Watt 230V inkl. UVC-Lampe**
komplett mit Steuergerät steckerfertig und Montage-Wandhalterung.
Durchflussmenge: 2,5 m³/h
- 11085 **detto, jedoch 40Watt**, Durchflussmenge: 10 - 15 m³/h
- 11090 **detto, jedoch 50Watt**, Durchflussmenge: 10 - 20 m³/h
- 11086 **detto, jedoch 75Watt**, Durchflussmenge: 15 - 20 m³/h
- 11087 **detto, jedoch 120Watt**, Durchflussmenge: 20 - 35 m³/h
- 11089 **detto, jedoch 240Watt**, Durchflussmenge: 35 - 80 m³/h

Ersatzteile UST

- 110851 **UV-Lampe 40 Watt**
- 11091 **UV-Lampe 50 Watt**
- 110861 **UV-Lampe 75 Watt**
- 110871 **UV-Lampe 120 Watt**
- 11088 **Quarzglas, zu 11085 / 11086 / 11087**
- 110880 **Quarzglas, zu 11090**

Technische Daten:

- | | |
|--|--|
| ● Gesamtlänge: 955 mm (650 mm bei 11090) | ● Anschluss: 2" mit Verschraubung DA63 |
| ● Durchmesser: 76,1 mm | ● max. Betriebsdruck: 6 bar |
| ● Werkstoff: 1.45.71 V4A | ● Elektronisches Vorschaltgerät |
| ● Temperaturbereich 10 - 40° C | ● UVC-Lampe: 40, 50, 75, 120, / 9000 Betriebsstunden |
| ● Schutzklasse IP65 | ● Durchflussmenge max: 15/20/35 m³/h |
| ● Oberfläche: elektropoliert | ● empfohlene Beckengrößen: 20/50/75 m³ |

EASY - UV-DESINFEKTIONSANLAGEN

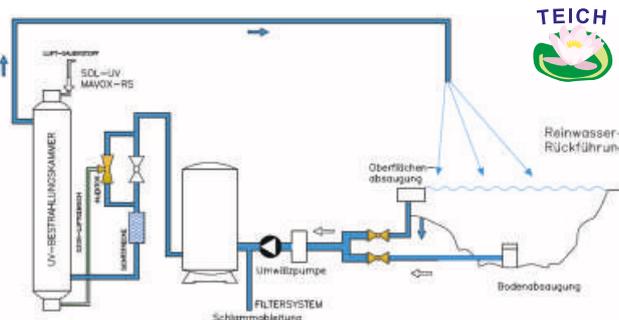
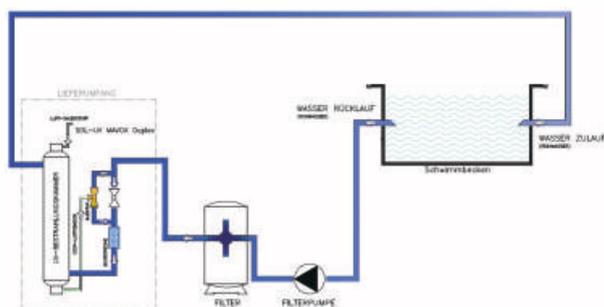


- 13501 **EASY-UV-Anlage 4 - 8 m³/h, V4A, 75 Watt 230V,**
1 1/2" Aussengewinde
- 13502 **EASY-UV-Anlage 5 - 15 m³/h, V4A, 75 Watt 230V,**
inkl. Betriebsstundenzähler, 2" Aussengewinde
- 13503 **UV-Lampe 75 Watt**
- 13504 **Quarzrohr**

Technische Daten:	13501	13502
Wasserinhalt	4,5 Liter	9,4 Liter
Lampe	1 Niederdrucklampe	1 Niederdrucklampe
Leistung	75 Watt	75 Watt
Spannung	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP54	IP54
Durchflussmenge	4 - 8 m³/h	5 - 15 m³/h
Verweildauer	4 sec. bis 2 sec.	6,7 sec. bis 2,25 sec.
Beckeninhalt	1 - 40 m³/h	20 - 75 m³/h
Betriebsdruck:	max. 2,5 bar	max. 2,5 bar
Lebensdauer Lampe	8000 Stunden	8000 Stunden
Werkstoff-Reaktor	V4A	V4A
Temperaturbereich	10 - 40 °C	10 - 40 °C

OZON/UV - KOMBINATIONS-DESINFEKTIONSANLAGEN (für private Schwimmbäder, Teichanlagen, Zierbrunnen)

Bewährte OZON-UV Verfahrenskombinationen aus dem SOL-Programm stellen ein Optimum in der Anwendung von UV in Verbindung mit Ozon - „zur unterstützenden Wirkung“ - als einen Schritt in die richtige Richtung einer optimalen Wasseraufbereitung und Desinfektion dar. MAVOX- (Multi-Agents-Variou-OXidation) Anlagen sorgen für eine bessere Aufbereitung und Desinfektion bei einem Minimum an Chemie (Depotdesinfektion). Aus dem Stand der Technik heraus ist die UV-Desinfektion zur keimtötenden bzw. inaktivierenden Behandlung von Trinkwasser bekannt. Die UV-Desinfektion bewirkt eine Inaktivierung von Mikroorganismen unter Einwirkung von UV-C-Strahlung. Dabei beschädigt die UV-Strahlung die DNA des anzugreifenden Mikroorganismus, wodurch dessen Reproduktionsfähigkeit blockiert wird. Die Praxis im Schwimmbad hat gezeigt, dass nur wirkungsvolle Ozon-UV Kombinationen eine wesentlich bessere und problemlose Wasserqualität ermöglichen. MAVOX kombiniert UV-Strahlung und Ozon als unterstützendes Oxidationsmittel in einer Anlage. Oxidativ wird noch durch die Ozoneinmischung zusätzlich ein Abbau von vielen unerwünschten Stoffen und auch von Nährboden für Mikroorganismen erreicht (Verringerung von Wachstumsraten durch Nährstofflimitierung). Neben humanpathogenen (für den Menschen gefährlichen) Mikroorganismen sterben auch pflanzliche Mikroorganismen z.B. Algensporen ab.



Entscheidend für den Erfolg der O3 /UV-Anwendung ist die bestmögliche Auslegung der Anlage auch unter Berücksichtigung einer vernünftigen „Chemie minimierung“. Bei seriöser Betrachtung dieser hervorragenden Technologie muss man sich beim Schwimmbadwasser vom Gedanken einer völlig chemiefreien Wasserbehandlung verabschieden (gilt für sämtliche UV-Anlagen und Anwendungen im Schwimmbad!). Sie brauchen die sogenannte „Depotdesinfektion“, da klares, algenfreies Schwimmbadwasser noch nichts über dessen hygienisch einwandfreie Beschaffenheit aussagt). Ob die „Depotdesinfektion“ im privaten Schwimmbad mit geringem Aufwand an Chlor oder einem Sauerstoffpräparat durchgeführt wird, bleibt jedem Badbesitzer selbst überlassen.

Gruppe C
exkl. MWSt.



11094 **MAVOX-1** (40 W), Anschluss DA 50
Schwimmbecken bis 25 m³ / Durchflussmenge 6 m³/h
Schwimmteich bis 60 m³ / Durchflussmenge 5 m³/h

11095 **MAVOX-2** (90 W), Anschluss DA 50
Schwimmbecken bis 50 m³ / Durchflussmenge 12 m³/h
Schwimmteich bis 80 m³ / Durchflussmenge 7 m³/h

11096 **MAVOX-3** (125 W), Anschluss DA 63
Schwimmbecken bis 70 m³ / Durchflussmenge 16 m³/h
Schwimmteich bis 120 m³ / Durchflussmenge 10 m³/h

11097 **MAVOX-4** (180 W), Anschluss DA 63
Schwimmbecken bis 90 m³ / Durchflussmenge 20 m³/h
Schwimmteich bis 180 m³ / Durchflussmenge 15 m³/h

i Die Angaben beziehen sich auf eine Betriebszeit (Richtwert) der Anlage von 12 Stunden und einer Depotdesinfektion.
Bei längerer Laufzeit könnte das Beckenwasservolumen erhöht werden.

Vorteile:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Österreichisches Qualitätsprodukt unter Verwendung hochwertiger Materialien | <ul style="list-style-type: none"> • Energieeffizienz durch Ozon und UV-Produktion mit einem Hochleistungsstrahler modernster Strahlertechnik |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nachrüstbar für jedes private Schwimmbad und Whirlpool • Schnelle Keimabtötung innerhalb weniger Sekunden • Bestrahlungsdauer und Abbau organischer Verunreinigungen durch die UV / O3 Kombination in einer Anlage | <ul style="list-style-type: none"> • Beste Wasserqualität, ohne Haut-, Schleimhaut- oder -Augenreizungen und größtmögliche Sicherheit vor Infektionen durch Krankheitserreger |
| <ul style="list-style-type: none"> • Verfahrenstechnische Anordnungen je nach Einsatzgebiet | <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringen Energieaufwand |
| <ul style="list-style-type: none"> • Einfach ohne großen Aufwand zu installieren, leicht zu bedienen und geringster Wartungsaufwand | <ul style="list-style-type: none"> • Nur eine minimale Depotdesinfektion des Schwimmbeckenwassers erforderlich (Chemie-Minimierung) • Auch geeignet für Schwimmteiche, Biotope, Zierbrunnen etc. |

SALZELEKTROLYSE

Salzelektrolysegerät zur Chlorerzeugung für Becken bis 120 m³ Wasserinhalt. Stromanschluss 230 V. Selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung.



Empfohlener Salzgehalt im Wasser: 5,0 g/lit. (Minimum 4,0 g/lit. - Maximum 6,0 g/lit.)

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



- 442347 **Astral Smart Salzelektrolysegerät bis 30 m³**
(42347)
- 442348 **Astral Smart Salzelektrolysegerät bis 60 m³**
(42348)
- 442349 **Astral Smart Salzelektrolysegerät bis 120 m³**
(42349)
- 442354 **Ersatzelektrode bis 30 m³**
- 442355 **Ersatzelektrode bis 60 m³**
- 442356 **Ersatzelektrode bis 120 m³**

Tablettensalz



- 33550 **Tablettensalz im Sack 25 kg**
Natriumchlorid
(1 Palette = 1.000 kg), 40 x 25 Säcke
- 33551 **Salzgranulat im Sack 25 kg**
Natriumchlorid
(1 Palette = 1.000 kg), 40 x 25 Säcke

Messstreifen und Messgerät für Salzelektrolyse



- 117053 **Salztester Aquacheck**
10 Streifen,
Messbereich: 400 - 7.000 mg/Liter
- 28454 **MICRO DIRECT Salzgehalt (NaCl)**
0-10,00 ppth (0 - 10000 mg/l)
für Salzelektrolyse (194711)
- 284531 **Ersatzelektrode für MICRO DIRECT,**
Leitfähigkeit/Salz
(194716)

Messgerät für Meer-, Thermal- und Mineralwasser



- 28457 **Senso Direct „Salt 110“**
Das Senso Direct ist ein portables,
zuverlässiges Messgerät mit separater
Elektrode zur Salzgehaltbestimmung.
Messbereich: 0 - 10% Salz
Auflösung: 0,01% Salz
Abmessungen: LxBxH 208 x 110 x 34 mm

SALZELEKTROLYSE

Monarch BMSC-Anlagen



29606 **Monarch Salzelektrolyse "ECO" BMSC 13**
für Pools bis 50 m³ Wasserinhalt,
selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung,
Messzelle mit Klebeanschluss.

29607 **Monarch Salzelektrolyse "ECO" BMSC 20**
für Pools bis 80 m³ Wasserinhalt,
selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung,
Messzelle mit Klebeanschluss.

Ersatzteile BMSC-Anlagen



296061 **Ersatzzelle mit Gehäuse, zu BMSC 13**

296071 **Ersatzzelle mit Gehäuse, zu BMSC 20**

296062 **Überwurfmutter zu Zelle BMSC**

296063 **Einlegeteil zu Zelle BMSC**

296064 **O-Ring für Einlegeteil**

Monarch ESC-Anlagen



29616 **Monarch Salzelektrolyse "PRO" ESC 16**
für Pools bis 60 m³ Wasserinhalt,
selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung,
Messzelle mit Klebeanschluss.
Mit Durchflusskontrolle.

29617 **Monarch Salzelektrolyse "PRO" ESC 24**
für Pools bis 120 m³ Wasserinhalt,
selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung,
Messzelle mit Klebeanschluss.
Mit Durchflusskontrolle.



29626 **Monarch Salzelektrolyse "PRO" ESC-PH 16**
für Pools bis 60 m³ Wasserinhalt,
selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung,
Messzelle mit Klebeanschluss.
**Mit Durchflusskontrolle und kompletter
pH-Mess- und Regelanlage.**

29627 **Monarch Salzelektrolyse "PRO" ESC-PH 24**
für Pools bis 120 m³ Wasserinhalt,
selbstreinigende Messzelle durch automatische Umpolung,
Messzelle mit Klebeanschluss.
**Mit Durchflusskontrolle und kompletter
pH-Mess- und Regelanlage.**

Ersatzteile ESC-Anlagen



29628 **pH-Elektrode (KS spezial)**

29629 **Ersatzschlauch für pH-Pumpe**

29630 **T-Stück mit Einimpfungsnippel für PH24 und PH16**

296161 **Ersatzzelle ohne Gehäuse, zu ESC 16**

296171 **Ersatzzelle ohne Gehäuse, zu ESC 24**

ASTRAL BROM- UND CHLORSCHLEUSEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



- 04920 **Chlor-Brominator 3 kg**
zum Direkteinbau in die Druckleitung mit Verschraubung DA 50 und Mengenregulierungsschraube.
Achtung: Nur für Chlor-Langzeit- und Bromtabletten geeignet.
- 04921 **Chlor-Brominator 3 kg**
zum Einbau im Bypass-System komplett mit Schlauch und Einbaunippel für Schlauchschellenmontage.
Achtung: Nur für Chlor-Langzeit- und Bromtabletten geeignet.
- 11758 **Chlor-Brominator 5 kg** ★ NEU
zum Einbau im Bypass-System komplett mit Regelventilen und Anschlussfittingen 3/4", inkl. Impfventil 1/2" A.G. (01413)

BAYROL BROMINATOR DOSIERSCHLEUSEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



- 118300 **Brominator 50**, Dosierschleuse für **Aquabrome-Tabletten** oder **Chlor-Langzeittabletten**, für Becken bis 50 m³, mit je 2 x PVC-Ventil, Adapter 2 1/2" - 1 1/2", 1 1/2" - 1", Adapter für Rohr 50 mm und Schlauchanschluss mit Dichtung.
- 118310 **Brominator 130**
detto, jedoch für Becken bis 130 m³
-  **Achtung:** Bei Verwendung mit Mess- und Regeltechnik sowie mit Magnetventil wird das Quick-Connect-Kit benötigt.
- 118360 **Quick-Connect-Kit**
Anschlusskit für Brominator 50 und 130 bestehend aus: Entlüftungsset mit 5 m PE-Schlauch, Wasserentnahme und Rückführung, 2 Kugelhähne 1/2", 8 m PE-Schlauch 11 x 14 und Schlauchtülle mit Verschraubung.

FUSS-DESINFEKTION



- 29550 **INCIMAT GIT 1**
Incimat ist ein zentrales Fußsprühgerät für die Fußpilzprophylaxe zum Einsatz in Krankenhäusern (z.B. Umkleide- und Schwimmräume, therap.-med. Einrichtungen), Industriebereichen (z. B. Waschkäuen), Saunen und Schwimmbäder.

Ersatzteile



- 29556 **Düse für Incimat** per Stück
29557 **Behälter T 6 für Incimat**
29558 **Schlüssel für Incimat**
29561 **LAUDAMONIUM AY6**
Konzentrat zur Fußpilzprophylaxe und Flächendesinfektion
Kanister 6 lit.

LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 100 Ö-NORM

- NEU bei MD 100 und MD 200:
- **Beleuchtetes Display**
 - **Speicherfunktion**
 - **Wasserdicht IP68 (1 Stunde bei 0,1 m)**

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



- 28219 **2 in 1 Photometer - MD 100 OTZ**
Chlor, pH-Wert,
mit Reagenztabletten für Chlor und pH
Messbereiche:
Chlor 0,01 - 6,0 mg/l; pH 6,5 - 8,4;
(278020)
- 28220 **3 in 1 Photometer - MD 100 OTZ**
Chlor, pH-Wert, Alkalität-M,
mit Reagenztabletten für Chlor, pH und Alkalität
Messbereiche:
Chlor 0,01 - 6,0 mg/l; pH 6,5 - 8,4;
5 - 200 mg/l CaCO₃(TA)
(278060)

LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 200 Ö-NORM



- 28214 **3 in 1 Photometer - MD 200 OTZ** 
Chlor, pH-Wert, Cynsaursäure
mit Reagenztabletten für Chlor und pH
Messbereiche:
Chlor 0,01 - 6,0 mg/l (Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l CL₂ erhältlich);
pH 6,5 - 8,4;
Cys 0 - 160 mg/l
Ausgestattet im Kunststoffkoffer mit 9 V-Batterie,
Rundküvetten mit Deckel, Reagenztabletten für jeweils
ca. 50 Analysen, Zubehör und Betriebsanleitung, Garantieerklärung.
(2860102)

- 28250 **3 in 1 Photometer - MD 200 OTZ** 
Chlor, pH-Wert, Cynsaursäure
mit Flüssigkeitsreagenzien für Chlor und pH
Messbereiche:
Chlor 0,02 - 4,0 mg/l; pH 6,5 - 8,4;
Cys 0 - 160 mg/l
(2882002)



- 28211 **4 in 1 Photometer - MD 200 OTZ** 
Chlor, pH-Wert, Cyanursäure, Säurekapazität K_{S4,3}
mit Reagenztabletten für Chlor und pH
Messbereiche:
Chlor 0,01 - 6,0 mg/l (Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l CL₂ erhältlich);
pH 6,5 - 8,4;
Cys 0 - 160 mg/l; Säurekapazität K_{S4,3}
0,1 - 4,0 mmol/l (Carbonhärte)
(2860512)

- 28248 **Photometer - Checkit Direct**
Chlorid
Messbereiche: 0,5 - 25 mg/l Cl / 5 - 250 mg/l Cl
(206800)



OTZ (One Time Zero) = Nullwert wird gespeichert
Weitere Geräte auf Anfrage.
Reagenzien siehe Seite 326

LOVIBOND® PHOTOMETER SYSTEME Ö-NORM

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



28222 POOL DIRECT, nach Ö-Norm
Photometer universell für die unterschiedlichsten Anforderungen der modernen Schwimmbadanalytik. (213000)

Lieferumfang: Im praktischen Handkoffer mit Standardzubehör **und Reagenzien für die Bestimmung von Chlor (frei, gebunden, gesamt), pH-Wert und Cyanursäure.**

Anwendungsgebiete: Schwimmbad- und Beckenwasseranalytik

Technische Daten: Messzyklus ca. 10 sek.
Anzeige großes Grafikdisplay
Schnittstelle RS232 für Drucker oder PC-Anschluß
Download Software- und Methodenupdate via Internet
Laden des Akkus im Gerät

Methodenliste:

Aktivsauerstoff (Duo-TAB, Soft&Easy)	Cyanursäure	pH
Aluminium	Eisen	Säurekapazität $K_{S4,3}$
Ammonium	Gesamthärte	Sulfat
Biquanide-Revacil	Harnstoff	Wasserstoffperoxid H_2O_2
Brom	Jod	(kein Bayrosoft, Revacil)
Calciumhärte	Kupfer	
Chlor	Langelier-Index	
Chloridoxid	Ozon (DPD)	



28223 MULTI DIRECT, nach Ö-Norm
Photometer universell für die unterschiedlichsten Anforderungen der modernen Wasseranalytik. (210000)

Lieferumfang: Im praktischen Handkoffer mit Standardzubehör 24 mm und 16 mm Rundküvetten, **jedoch ohne Reagenzien !**

Anwendungsgebiete: Abwasser, Trinkwasser, industrielles Prozesswasser, wissenschaftliche Anwendungen, staatliche und private Laboratorien, Universitäten und Forschungszentren

Technische Daten: Messzyklus ca. 10 sek.
Anzeige großes Grafikdisplay
Schnittstelle RS232 für Drucker oder PC-Anschluß
Download Software- und Methodenupdate via Internet
Laden des Akkus im Gerät

Methodenliste:

Aktivsauerstoff (Duo-TAB, Soft&Easy)	Chrom (III) (VI)	Kalium	PHMB/Biguanide
Alkalität -p	CSB	Kupfer	Phosphat
Aluminium	Cyanursäure	Mangan	Säurekapazität $K_{S4,3}$
Ammonium	DEHA	Molybdat	Siliziumdioxid
Brom	Eisen	Nickel	Sulfat
Calciumhärte	Fluorid	Nitrat	Sulfid
Chlor	Gesamthärte	Nitrit	Wasserstoffperoxid
Chloridoxid	Harnstoffe	Ozon (DPD)	(kein Bayrosoft, Revacil)
Chlorid	Hydrazin	pH	

LOVIBOND® REAGENZIEN FÜR DIE PHOTOMETRIE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Ersatztabletten - Checkit Direct/Pool Direct/Multi Direct/MD100/MD200



- | | | |
|-------|---|----------------------------------|
| 28141 | Tabletten DPD 1
langsam löslich, VE = 50 Streifen | Streifen / 10 Stk.
(511052BT) |
| 28140 | Tabletten DPD 3
langsam löslich, VE = 50 Streifen | Streifen / 10 Stk.
(511082BT) |
| 28143 | Tabletten DPD 4
langsam löslich, VE = 50 Streifen | Streifen / 10 Stk.
(511222BT) |
| 28142 | Tabletten pH Phenolred/Photometer
langsam löslich, VE = 50 Streifen | Streifen / 10 Stk.
(511772BT) |

Weitere Reagenzien finden Sie online auf www.ssa.at

Flüssigreagenzien



- | | |
|-------|--|
| 28650 | DPD 1 Pufferlösung, 15 ml
(471010) |
| 28653 | DPD 1 Pufferlösung, 15 ml
im 6-er Pack
(471016) |
| 28661 | DPD 1 Pufferlösung, 100 ml
Nachfüllflasche
(471011) |



- | | |
|-------|---|
| 28651 | DPD 1 Reagenzlösung, 15 ml
(471020) |
| 28654 | DPD 1 Reagenzlösung, 15 ml
im 6-er Pack
(471026) |
| 28662 | DPD 1 Reagenzlösung, 100 ml
Nachfüllflasche
(471021) |



- | | |
|-------|---|
| 28652 | DPD 3 Reagenzlösung, 15 ml
(471030) |
| 28656 | DPD 3 Reagenzlösung, 15 ml
im 6-er Pack
(471036) |
| 28663 | DPD 3 Reagenzlösung, 100 ml
Nachfüllflasche
(471031) |



- | | |
|-------|---|
| 28657 | DPD Reagensortiment , im 6-er Pack, für ca. 200 Analysen von freiem gebundenem und Gesamtchlor. (471056) |
|-------|---|

Phenolred-Lösung für die pH-Wertbestimmung



- | | |
|-------|--|
| 28655 | Phenolred-Lösung, 15 ml
(471040) |
| 28658 | Phenolred-Lösung, 15 ml
im 6-er Pack
(471046) |
| 28664 | Phenolred-Lösung, 100 ml
Nachfüllflasche
(471041) |



Achtung: Haltbarkeit der Flüssigreagenzien bei sachgerechter Lagerung 2 Jahre.

LOVIBOND® ZUBEHÖR UND ERSATZBEDARF

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Zubehör und Ersatzbedarf für Photometer - MD100 und MD200



28265 **Rundküvetten mit Deckel** per Satz = 12 Stk.
Höhe 48 mm, D 24 mm
(197620)

282621 **Messbecher 100 ml Volumen**
(384801)



28546 **Referenzstandard-Kit:Chlor**
je 1 Küvette Referenzstandard-Zero, 0,2 mg/l Cl₂
und 1 mg/l Cl₂, mit Referenzlösung
(275650)
jetzt im handlichen Kunststoffkoffer!



28547 **Referenzstandard-Kit: pH**
je 1 Küvette Referenzstandard-Zero pH und 8 pH
mit Referenzlösung
(275670)
jetzt im handlichen Kunststoffkoffer!

Zubehör und Ersatzbedarf für POOL DIRECT/MULTI DIRECT



28265 **Rundküvetten mit Deckel** per Satz = 12 Stk.
Höhe 48 mm, D 24 mm
(197620)

28267 **Plastikrührstab 13 cm** (364100)

28269 **Reinigungsbürste 11 cm** (380230)

Messgerät für Meer-, Thermal- und Mineralwasser



28457 **Senso Direct „Salt 110“**
Das Senso Direct ist ein portables, zuverlässiges
Messgerät mit separater Elektrode zur
Salzgehaltbestimmung.
Messbereich: 0 - 10% Salz
Auflösung: 0,01% Salz
Abmessungen: LxBxH 208 x 110 x 34 mm

LOVIBOND® SCUBA UND SCUBA+

Scuba und Scuba+ sind elektronische Pooltester zum schnellen Messen von Chlor, Brom, Cyanursäure und Alkalität im privaten Schwimmbad.

- Die Vorteile:**
- hohe Genauigkeit
 - schnelle Messung
 - wasserdicht
 - ohne Küvetten
 - Gewicht nur 100g
 - Reagenztabletten mit schnellem Auflöseverhalten

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



28351 **SCUBA, elektronischer Pooltester**
für Chlor, pH-Wert, Cyanursäure
(216000)

28352 **SCUBA+, elektronischer Pooltester**
für Chlor, pH-Wert, Brom, Cyanursäure, Alkalität
(216010)

Verwendungstabelle

Scuba	Scuba+	Bestimmung	Messbereich	Auflösung
●	●	Chlor frei+gesamt)	0 - 6 mg/l Cl ₂	0,01 mg/l
	●	Brom	0 - 13 mg/l Br	0,01 mg/l
●	●	pH-Wert	6,5 - 8,4 pH	0,01 pH
●	●	Stabilizer (Cyanursäure)	0 - 80 mg/l Cys	1,0 mg/l
	●	Alkalität	0 - 500 mg/l CaCO ₁	1,0 mg/l

Reagenztabletten für SCUBA und SCUBA+



283521	Tabletten DPD Chlor frei (525500)	Bilsterpack / 50 Tab.
283522	Tabletten DPD Chlor gesamt (525510)	Bilsterpack / 50 Tab.
283523	Tabletten pH-Wert 6,5 - 8,4 (525520)	Bilsterpack / 50 Tab.
283524	Tabletten Cyanursäure (525530)	Bilsterpack / 50 Tab.
283525	Tabletten Alkalität (525540)	Bilsterpack / 50 Tab.



LOVIBOND® - CHECKIT - COMPARATOR

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



i Pool-Test-Kit für den privaten Gebrauch

28550 **Test-Kit komplett mit Koffer**
Chlor 0,1 - 2,0 mg/l Chlor
pH-Wert 6,5 - 8,4 pH
(147046)



28555 **Checkit - Comparator (Basisgerät)**
Gerät alleine ohne Zubehör
(145000)

Testpak zur Ergänzung und Erweiterung des Test-Kits

Jedem Testpak die für die gewünschte Bestimmung notwendige Checkit-Disk, Reagenztabletten für durchschnittlich 30 Analysen, Küvetten, notwendiges Zubehör und eine detaillierte Arbeitsanleitung. Sie benötigen als Basisgerät nur den Checkit - Comparator Nr. 28555.



28561	Aluminium	0 - 0,3 mg/l AL	(147700)	per Stück
28562	Ammonium	0 - 1,0 mg/l N	(147710)	per Stück
28563	Brom	0 - 5,0 mg/l Br	(147780)	per Stück
28564	Chlor DPD	0 - 1,0 mg/l Cl ₂	(147510)	per Stück
28565	Chlor DPD	0 - 2,0 mg/l Cl ₂	(147540)	per Stück
28566	Chlor DPD	0 - 4,0 mg/l Cl ₂	(147520)	per Stück
28567	Eisen HR	0 - 10,0 mg/l Fe	(147820)	per Stück
28568	Eisen LR	0,05 - 1,0 mg/l Fe	(147720)	per Stück
28569	Kupfer, frei (Cu²⁺)	0 - 1,0 mg/l Cu	(147730)	per Stück
28570	Mangan LR (100 Tests)	0,1 - 0,7 mg/l Mn	(147910)	per Stück
28572	Ozon (DPD)	0 - 0,7 mg/l O ₃	(147770)	per Stück
28573	pH (Phenolrot)	6,5 - 8,4 pH	(147600)	per Stück
28575	pH (Universal)	4 - 10 pH	(147630)	per Stück
28576	Phosphat HR	0 - 80 mg/l PO ₄	(147750)	per Stück
28335	Kunststoffküvetten im 10er Pack	10 ml inkl. Deckel, an zwei Seiten gefrostet.	(145500)	

Reagenzien für den Checkit - Comparator



28670	Aluminium 1	0 - 0,3 mg/l AL	(515460BT)	100 Stück
28672	Aluminium 2	0 - 0,3 mg/l AL	(515470BT)	100 Stück
28674	Ammonium 1	0 - 1,0 mg/l N	(512580BT)	100 Stück
28676	Ammonium 2	0 - 1,0 mg/l N	(512590BT)	100 Stück
28678	Chlor DPD 1 / Brom	0 - 1,0 mg/l Cl ₂	(511310BT)	100 Stück
28681	Chlor DPD 3	0 - 2,0 mg/l Cl ₂	(511290BT)	100 Stück
28684	Chlor DPD 4 / Ozon	0 - 4,0 mg/l Cl ₂	(511570BT)	100 Stück
28687	Eisen HR	0 - 10,0 mg/l Fe	(515380)	100 Stück
28689	Eisen LR	0,05 - 1,0 mg/l Fe	(515370BT)	100 Stück
28691	Eisen 2 LR	0,05 - 1,0 mg/l Fe	(515420)	100 Stück
28693	Kupfer, frei (Cu²⁺)	0 - 1,0 mg/l Cu	(512620BT)	100 Stück
28701	pH (Phenolrot)	6,5 - 8,4 pH	(511790BT)	100 Stück
28705	Phosphat HR	0 - 80 mg/l PO ₄	(511980)	100 Stück

LOVIBOND® - MICRO DIRECT (wasserdicht - IP67)

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



28451	MICRO DIRECT pH 30 Auflösung: 0,01 pH	(194631)
28450	MICRO DIRECT pH 10 Auflösung: 0,1 pH	(194641)
28453	MICRO DIRECT Leitfähigkeit 0-2000 ppm , 0 - 10,00 ppt	(194681)
28452	MICRO DIRECT Redox -999 bis + 1000 m V	(194661)
28455	MICRO DIRECT Temperatur -40° bis 200° C	(194730)
	Nur mehr begrenzt lieferbar!	
28454	MICRO DIRECT Salzgehalt (NaCl) 0-10,00 ppth (0 - 10000 mg/l) für Salzelektrolyse	(194711)

Zubehör und Ersatzbedarf für MICRO DIRECT



284501	Ersatzelektrode für MICRO DIRECT, 0 -14 pH-Wert (194645)
284531	Ersatzelektrode für MICRO DIRECT, Leitfähigkeit/Salz (194716)
284521	Ersatzelektrode für MICRO DIRECT, Redox (194666)



28239	Kalibrierlösung Redox 470 mV - 100 ml, für 28452 (195070)
282391	Kalibrierlösung NaCl 1000 mg/l - 100 ml, für 28454 (467631)
282392	Kalibrierlösung Leitfähigkeit 1412 us - 100 ml, für 28453 (467642)



28238	Ersatzbatterie für alle MICRO DIRECT per Stück. (332309)
28231	Puffertabletten pH 10 (10 Stk.) per Streifen (515600)
28232	Puffertabletten pH 4 (10 Stk.) per Streifen (515620)
28233	Puffertabletten pH 7 (10 Stk.) per Streifen (515610)

LOVIBOND® - POOL-TESTER - PRIVAT

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



28125 **Pool-Tester** DPD-Methode zur Bestimmung des **freien Chlors 0,1 - 3,0 mg/l** und **pH-Wertes 6,8 - 8,2** (151600)



28126 **Pool-Tester** DPD-Methode zur Bestimmung des **Bromgehaltes 1 - 8 mg/l** und **pH-Wertes 6,8 - 8,2** (151604)



28127 **Blister -Nachfüllpackung** je 30 Chlor und pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück schnell löslich für die Pool-Tester Cl-pH und Brom-pH. (515884)



28144 **Pool-Tester** Aktivsauerstoff zur Bestimmung von **Sauerstoff 0-10 mg/l** und **pH-Wert 6,8 - 8,2** **Bayroklar DUO TAB / Soft & Easy** (151605)



28147 **Blister-Nachfüllpackung** je 30 DPD4 / Rapid und pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück, für Pool-Tester Aktivsauerstoff (515934)



28129 **Pool-Tester Biguanide** Wasserstoffperoxid - pH, 10 - 100 mg/l PHMB / 5 - 50 mg/l-H₂O₂, **pH-Wert bis 6,8 - 8,2** (156100)



281291 **Blister -Nachfüllpackung für Pool-Tester Biguanide** Wasserstoffperoxid - pH für je 20 Bestimmungen. (515870)



281295 **Pool-Tester Bayrosoft- pH** Bayrosoft 0 - 50 mg/l **pH-Wert bis 6,8 - 8,2** (151440)



28167 **Bayrosoft Nachfüllpackung** 10 Streifen = 100 Tabletten (515750)



REAGENZ-TABLETTEN FÜR POOL-TESTER (PRIVAT)



28131 **Tabletten DPD 1** - Streifen zu 10 Stk. (freies wirksames Chlor) VE = 50 Streifen schnelllöslich (511312BT)

28130 **Tabletten DPD 3** - Streifen zu 10 Stk. (gebundenes/ gesamt Chlor) VE = 50 Streifen schnelllöslich (511292BT)

28138 **Tabletten DPD 4** - Streifen zu 10 Stk (Aktivsauerstoff / Oxygen) VE = 50 Streifen schnelllöslich (511572BT)

281321 **Tabletten pH** - Streifen zu 10 Stk. (pH-Wert) VE = 50 Streifen. schnelllöslich (511792BT)

NOTIZEN