



Poolcontrol LOGO VISUAL, mit  
Messwasserüberwachung + dinodos TOP,  
Kompletanlage  
Art-Nr.: 0110-607-90

## Kurzbeschreibung

Preisgünstige und komfortable automatische Messung und Regelung der Wasserqualität. Der exakt geregelte pH-Wert erlaubt eine wirksame und effiziente Wasserpflege. Er schützt die technischen Einrichtungen des Schwimmbades vor Korrosion. Die bedarfsgerechte Dosierung von Wasserpflegemittel (abhängig vom Redoxpotential) durch die integrierten Dosierpumpen gewährleistet eine optimale hygienische Sicherheit. Für die verschleißfreie Redoxelektrode ist keine Kalibrierung notwendig (wartungsfrei). Die LOGO VISUAL erlaubt die Desinfektion mit Chlor, dinofresh oder Brom. Die integrierte Dosiertechnik ist kostengünstig und platzsparend. Langlebige Dosierpumpen mit nahezu verschleißfreiem Schrittmotor passen sich von 0,3 - 3l/h Dosierleistung optimal an den Bedarf an und senken die Betriebskosten. Eine Dosierung bis auf 1,5 bar Gegendruck ist möglich.

## Beschreibung

Mikroprozessorgesteuerte Kompakt- Mess- und Regelanlage mit integriertem Dosiersystem fr pH und Desinfektion (Chlor). Mit hintergrundbeleuchtetem Display und alphanumerischer Anzeige.

Digitalanzeige mit Klartextmenführung. Einschaltverzögerungsautomatik 0 - 25 Min, Messwasserberwachung, Dosierzeitberwachung, Leckageerkennung, Service-Anzeige fr Sondenprüfung Redox und pH, Fehler Messeingang, Soll-Wertabfrage, Steilheitsanzeige, Eingangswerte, diverse Leuchtdioden-Anzeigen fr verschiedene Betriebszustnde sowie Sprachauswahl.

pH-Messung, Einstabmesskette mit KCL-Füllung, Regelbereich von 6,5 - 8,5 pH.  
Redox-Messung, Messwerterfassung von 0 - 1000mV, Einstabmesskette ohne Ableitsystem, verschleißfrei.

Schrittmotor-Schlauchdosierpumpen mit Gegenlager, Pumpenschlauchgarnitur inkl. Schlauchanschluss 6/4 mm, Sicherheitsabschaltfunktion, Alarmanzeige, Skalierbare Pumpenleistung 10 - 100%. Direktsteuerung der integrierten Schlauchdosierpumpen, proportional geregelt, max. Leistung ca. 3,0 l/h bei 1,5 bar.

Inkl. Einstabmesskette fr pH und Redox, Durchflussarmatur, Messkabel, Saugleitungen, Dosierleitungen, Impfventilen, Messwasserleitung, Eichlung pH 7 und pH 4, Faserfilter, Messwasser-Set und Bedienungsanleitung.

Werkseitig geprüft und anschlussfertig auf Wandmontageplatte vormontiert inkl. Anschluss-Set.

## Technische Daten

Netzspannung:	85 - 265 V / 48-63 Hz
Leistungsaufnahme:	10 VA
Sicherung:	80 mA, träge
Schutzart:	IP 54
Abmessungen Gehäuse (B x H x T),	ca. 240 x 160 x 110 mm
Abmessungen Wandmontageplatte (B x H x T),	ca 420 x 330 x 8 mm

Gewicht: ca. 1,8 Kg  
Gewicht Wandmontageplatte mit allen Geräten: ca 4,1 Kg  
Zulässige Betriebstemperatur: 0 bis 50 oC  
Zulässige Lagertemperatur: -20 bis + 65 oC  
Zulässige Luftfeuchte %: max. 90% bei 40 oC (nicht kondensierend)  
Lagertemperatur pH-Elektrode: -50 C bis + 40 C

Dosierpumpen:  
Schrittmotor-Hochleistungs-Schlauchpumpen mit Leckageerkennung (DES-Pumpe deaktivierbar)  
Pumpenschlauch: kompl. mit Anschlussstücke 6/4 mm  
Leistung: max. 3,0 l/h, bei einem Gegendruck von max. 1,5 bar (einstellbar 10 - 100%),  
Einschaltverzögerung: 20 Minuten (einstellbar 0 - 25 Minuten)  
Regler: Impulslänge proportional  
Bedienung: über Folientastatur  
Anzeige: alphanumerisch, 2 x 16 Zeichen, hintergrundbeleuchtet, Funktions-LED's  
Sprache: deutsch (einstellbar: englisch, französisch, spanisch, holländisch, italienisch, russisch, tschechisch, rumänisch)

Redox Mess- und Regelteil:  
Redox-Messung über Einstabmesskette ohne Ableitsystem, verschleißfrei  
Anzeige „Redox mV“ (umschaltbar auf „ChlorDES“)  
Dauerdosierüberwachung: 60 Minuten  
(einstellbar: 0 - 99 Minuten)  
Voreinstellung Sollwert 600 mV = ChlorDES - Wert: 30  
P-Bereich: 100 mV  
Minimaler Einschaltimpuls: 2 Sek.  
Puls- Pausenzeit: 10 Sek.  
Max. Regelabweichung LED- Anzeige: 100 mV

pH-Mess- und Regelteil:  
pH-Messung: über Einstabmesskette mit KCL-Füllung  
Messbereich: 0 - 14 pH  
Auflösung: 0,1 pH  
Voreinstellung Sollwert: 7,2 pH (einstellbar: 6,5 - 8,5 pH)  
P-Bereich: 0,5 pH  
pH-Regelrichtung: senken (umstellbar: heben)  
Dauerdosierüberwachung: 60 Minuten (einstellbar: 0 - 99 min)  
Steilheit: 58 mV/pH  
Nullpunkt der Elektrode: 7,0 pH  
Temperaturkompensation: 28oC  
Steilheitsüberwachung: >65 mV ---- <50 mV  
Kalibrierung: manuell mit Kalibrierlösung pH 7,0 und pH 4,0  
Elektrodenprüfung: mittels Abgleich der Steilheit und Nullpunktverschiebung, Steilheits- und Nullpunktüberwachung

Messwasserüberwachung über Reedkontaktsensor

Alarm:  
Aktivierung bei Messwassermangel und Dosieralarm - Abschaltung der Dosierung  
1 Alarmrelais mit potentialfreiem Umschaltkontakt

Außenbad/Innenbad

## Anwendung

**dinotec GmbH**  
Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik

Spessartstrasse 7  
D - 63477 Maintal

Tel: +49(0)6109-6011-0  
Fax: +49(0)6109-6011-90  
Hotline: +49(0)6109-6011-72  
eMail: mail@dinotec.de  
Internet: www.dinotec.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Artikelfoto kann abweichen.

Haben Sie Fragen? Unsere Hotline hilft Ihnen gerne weiter.

Stand: 23.01.2009