

# VORAUSSCHAUENDES DIAGNOSE-SYSTEM PROGNOSYS



## PROGNOSYS™

### Beugen Sie ungeplanten Wartungseinsätzen vor.

Prognosys ermöglicht es Ihnen, genau das richtige Maß an Wartung rechtzeitig und geplant durchzuführen. So wissen Sie immer mit Sicherheit, ob Änderungen Ihres Messwerts auf Änderungen im Wasser oder auf das Messinstrument selbst zurückzuführen sind.

#### Noch mehr Vertrauen in Ihre Messergebnisse

Prognosys erhöht die Messwertsicherheit, indem es interne Signale des Messgerätes überwacht und analysiert, und Sie alarmiert, lange bevor Messungen fragwürdig werden.

#### Bessere Planbarkeit von Wartungseinsätzen

Prognosys bietet einen Überblick über anstehende Serviceanforderungen und Wartungsaktivitäten, erleichtert somit die Planung und vermeidet ungeplante Wartungseinsätze.

#### Gesicherte Messwert-Verfügbarkeit

Die auf der Analyse interner Gerätesignale basierende Diagnosefunktion sorgt für eine hohe Transparenz des Gerätestatus und vermeidet hierdurch Ausfallzeiten die wiederum die Prozessstabilität beeinträchtigen könnten.

#### Kompatible Geräte

A-ISE sc  
Amtax sc  
AN-ISE sc  
LDO sc  
N-ISE sc  
Nitratix plus sc  
Phosphax sc  
Solitax sc



## Funktionsweise

Dank Prognosys können Sie bei Service und Wartung vorausschauend agieren. Das System informiert Sie über bevorstehende Wartungsarbeiten, indem es die internen Gerätekomponenten überwacht und analysiert, und den anstehenden Servicebedarf aufzeigt. Die Algorithmen für die interne Datenanalyse basieren auf jahrelangen Erfahrungen aus Einsatz und Service der Online-Instrumente und ermöglichen so ein Maximum an Qualität und Sicherheit der Messergebnisse.

Das Prognosys System läuft auf dem SC1000 Controller und zeigt jeweils zwei Statusindikatoren für jedes angeschlossene Prognosys-fähige Gerät an. Diese Anzeigen liefern Ihnen alle notwendigen Informationen, die Sie zur Planung der vorbeugenden Instandhaltung sowie zur Vermeidung ungeplanter Wartungseinsätze benötigen.

Der Serviceindikator erleichtert Ihnen die Planung Ihrer Wartungstätigkeiten mit einer klaren Übersicht über anstehende Arbeiten, einschließlich der Anzahl der Tage, bis die nächste Maßnahme fällig ist.

Der Messwertindikator geht über die Anzeige geplanter Wartungsarbeiten hinaus und nutzt eine Analyse interner Signale des Messgeräts, um die Güte des Messwertes zu bestimmen und den Anwender über den Gerätezustand zu informieren. Die Güte des Messwertes wird in Prozent ausgedrückt und soll Ihnen helfen, zu erkennen, wann Ihr Messgerät außerplanmäßig gewartet werden muss - bevor Ihre Messungen fragwürdig werden oder gar ausfallen und möglicherweise Ihren Abwasserreinigungsprozess beeinträchtigen.

In Kombination mit dem SC1000 Controller steht Prognosys für eine Vielzahl an Hach sc Messgeräten zur Verfügung.

## Technische Daten\*

<b>Systemvoraussetzungen</b>	SC1000 digitaler Controller, Software Version 3.32 oder höher RTC Kommunikationskarte, Version 2.05 oder höher ODER Prognosys Kommunikationskarte, Version 1.02 oder höher Prognosys ist integraler Bestandteil aller RTC Systeme, 5500 sc Analysatoren und Polymetron 9610 sc & 9611 sc.
<b>Kompatibilität Controller</b>	SC1000

*\*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.*

## Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
<b>LZY885.99.00001</b>	Vorausschauendes Diagnose-System Prognosys (EU)
<b>LZY885.99.00002</b>	Vorausschauendes Diagnose-System Prognosys (US)
<b>TSE-COM-PROGNOS</b>	Service-Paket Inbetriebnahme und Einweisung für das vorausschauende Diagnose-System Prognosys. Inklusive Installation der Prognosys Kommunikationskarte in den SC1000 Controller, Software-Update (Controller, Display und Sensor, falls notwendig), Einweisung in das System und dessen Funktionsweise, sowie Fehlersuche und Sicherheitsanforderungen.