



Witty-Cl₂ Scanner TMD

Mess- und Warnsystem für Chlorgas

Erhöhen Sie die Sicherheit im Schwimmbad: Mit einem zuverlässigen System zur kontinuierlichen Messung und Warnung bei Chlorgas in der Umgebungsluft. Der Witty-Cl₂ Scanner TMD alarmiert zuverlässig bei Chlorgasgefahr im Technikraum und ist für jedes Chlorungsverfahren empfehlenswert.

- **Präzise Messung**
- **Zuverlässige Alarmierung**
- **Geringer Platzbedarf**

Vorteile

Das LCD-Display zeigt permanent die Menge an Chlorgas in der Umgebungsluft an. Bei Alarm wechselt die Hintergrundfarbe auf Rot. Unübersehbar ist auch die LED-Statusanzeige. Bei „grün“ ist alles in Ordnung. Bei „rot“ ist schnelles Handeln erforderlich.

Einfach und sicher: Das Mess- und Warnsystem ist nach der Montage sofort betriebsbereit – Einstellung und Konfiguration übernehmen wir.

Der Transmitter mit Messsonde wird im Technikraum montiert. Auf dem übersichtlichen Display sehen Sie direkt an der Messstelle den aktuellen Messwert. Der hochempfindliche elektrochemische Sensor ist steckbar und lässt sich leicht austauschen. Der Witty-Cl₂-Scanner TMD kann bis zu 1000 Meter vom Transmitter entfernt installiert werden. Der geringe Platzbedarf und die einfache Montage sind weitere Pluspunkte.

	Alarmstufe	Alarmschwelle	Alarmierung
Bei Überschreitung der Grenzwerte erfolgt die Alarmierung direkt am Gerät.	1	1,0 ppm Cl ₂	Alarmleuchte & Alarmhupe** Nicht selbsterhaltend Potentialfreier Alarmkontakt
Über einen potenzialfreien Alarmkontakt kann vor dem Eingang in den Technikbereich eine externe Warnleuchte mit Hupe angeschossen werden.	2	2,5 ppm Cl ₂	Alarmleuchte & Alarmhupe** Selbsterhaltend Kann nur nach Gasalarm beendet werden Potentialfreier Alarmkontakt
	3	5,0 ppm Cl ₂	Alarmleuchte & Alarmhupe** Selbsterhaltend Kann nur nach Gasalarm beendet werden Potentialfreier Alarmkontakt

* 1 ppm bedeutet 1 Teil pro 1 Millionen Teile.

** Die interne Alarmhupe kann während der Alarmierung vom Personal beendet werden. Die Lautstärke ist einstellbar.



- Witty-Cl₂ Scanner TMD besteht aus der Auswerteeinheit mit LED Statusanzeige und dem Transmitter. Dieser ist mit einem langlebigen Sensor ausgestattet und zeigt an der Messstelle den aktuellen Messwert an.
- Optional ist eine Warnleuchte mit Hupe erhältlich, die als zusätzliche Sicherheit vor dem Chlorungsraum installiert werden kann.

Hinweise zu den Alarmschwellen

- Die in der DGUV 107 001 und SIA empfohlene Alarmschwelle Chlorgasaustritt liegt bei 2,5 ppm. Eine Reizung der Schleimhäute durch Chlorgas ist ab 3 ppm zu erwarten.
- Bei einem Chlorgasausbruch (ab 5 ppm) ohne Zeitverzögerung Notfallplan in Kraft setzen, persönliche Schutzausrüstung anlegen und Sofortmaßnahmen ergreifen.

Artikelübersicht

Witty-Cl ₂ -Scanner TMD Chlorgaswarnsystem mit einer Messstelle für Wandmontage	W1190001
Ersatz-Sensor	W1190201
Ersatz-Transmitter inklusive Sensor	W1190101
zusätzliche externe Alarm- und Signalleuchte mit Hupe	1195701

Technische Daten

Messbereich und Toleranz	0 -10 ppm Auflösung 0,1 ppm Toleranzband +/- 0,2 ppm
Messverfahren	Elektrochemische Messzelle
Sensorlebensdauer	ca. 2 Jahre
Versorgungsspannung	230 V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 42VA
Schutzart	Auswerteeinheit IP 65, Transmitter IP 54
Maße	209 x 180 x 64 mm (B x H x T)
Schnittstellen	3x Relaisausgang NO 1x Relaisausgang NO (Sammelstörung) 2, 3 und Störung Transmitter 1x Relaisausgang NC 2x Analogausgang 2x Binäreingang zur Alarmquittierung 3x RS485 (für TRM1/2 und GMA-Bus)

Erfolgreich mit den Lösungen von Witty

Wir sind die Spezialisten rund um Hygiene. Unsere kompetenten Fachberater beraten Sie vor Ort und sorgen dafür, dass Sie immer die richtigen Produkte einsetzen und vor allem auch richtig anwenden.

Tipp:

- Sicherheitsdatenblätter
- Betriebsanweisungen
- Bedienungsanleitungen

zu unseren Produkten finden Sie in mein.Shop - Produkte unter www.witty.eu.

Alles aus einer Hand: Witty-CTS plus

CTS
PLUS
CHEMIE
TECHNIK
SERVICE

Eine wirtschaftliche Gesamtlösung zu einer festen Monatspauschale. Wäre das was für Sie? Mit Witty-CTS plus können Sie flexibel aus unserem Leistungspaket auswählen und werden optimal von unseren Hygieneexperten und dem technischen Service betreut.

CTS plus: So geht Hygiene!

Witty GmbH & Co. KG
Herrenrothstraße 12 - 16
D-86424 Dinkelscherben

Tel. +49 (0) 8292/999-0
Fax +49 (0) 8292/999-200
info@witty.de • www.witty.eu

Witty-Austria GmbH & Co. KG
Metzgerstraße 54 • A-5020 Salzburg-Bergheim
Tel. +43 (0) 662/42 41 48 • info@witty.at

Witty Vertriebs- und Controlling GmbH
Kasernenstrasse 88 a • CH-9100 Herisau
Tel. +41 (0) 71 /344 95 64 • info@witty.ch

Damit Sie es leichter haben.

Witty