

# DULCOTEST 二氧化氯传感器

可靠地在线测定二氧化氯 - 使用 DULCOTEST 传感器。



利用 DULCOTEST 传感器进行二氧化氯测定，在所有氧化和消毒任务中均可实时提供精确、可靠且符合应用的测量值。

## 技术详情

### CDE 2-mA 型传感器

- 量程 0.01 - 10 mg/l
- 温度 5 - 45 °C
- 最大压力 1.0 bar
- pH 值范围 4.0...11.0
- 反应时间 120 s

### CDP 1-mA 型传感器

- 量程 0.02 - 2.00 mg/l
- 温度 10 - 45 °C
- 最大压力 3.0 bar
- pH 值范围 5.5...10.5
- 反应时间 60 s

### CDR 1-mA 型传感器

- 量程 0.01 - 10.0 mg/l
- 温度 1 - 55 °C
- 最大压力 3.0 bar
- pH 值范围 1.0...10.0
- 反应时间 180 s



# DULCOTEST 二氧化氯传感器

可靠地在线测定二氧化氯 - 使用 DULCOTEST 传感器。

## CDE 2-mA 二氧化氯传感器

用于测量二氧化氯的标准传感器（与游离氯之间无交叉敏感性）用于在带有 4-20 mA 输入端的测量和控制设备上运行

### 用户收益

- 测量参数：二氧化氯，与游离氯之间无交叉敏感性
- 带膜帽的传感器用于降低因流量或水污染物变化而造成的干扰

测量参数	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )
参考方法	DPD1
pH 值范围	4, 0...11, 0
交叉敏感度	臭氧
温度	5...45 ° C
最大压力	1, 0 bar
采样水流量	DGMa、DLG III: 60...80 l/h BAMa: 5...100 l/h (根据规格)
电源电压	16...24 V DC (双线技术)
输出信号	4...20 mA ≈ 量程, 已进行温度补偿, 未校准, 无电绝缘
反应时间 t <sub>90</sub>	120 s
选择性	二氧化氯选择性地与游离氯、亚氯酸盐、氯酸盐相比较
安装	旁路: 测量水的开放式出口
传感器附件	BAMa, DGMa, DLG III
测量和控制设备	DIC, DAC
典型应用	无污染的饮用水.
耐腐蚀性	盐、酸、碱。非表面活性剂
测量原理, 技术	电流, 2 个电极, 带膜帽

	测量范围	订购编号
CDE 2-mA-0,5 ppm	0,01...0,5 mg/l	792930
CDE 2-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	792929
CDE 2-mA-10 ppm	0,10...10,0 mg/l	792928

成套二氧化氯传感器, 带 100 ml 电解液

提示: 在第一次将二氧化氯传感器装入 DLG III 护套时, 需要一套安装件 (订购编号 815079)。

# DULCOTEST 二氧化氯传感器

可靠地在线测定二氧化氯 - 使用 DULCOTEST 传感器。

## CDP 1-mA 二氧化氯传感器

用于测量二氧化氯且反应时间迅速的传感器，例如在洗瓶机内。用于在带有 4-20 mA 输入端的测量和控制设备上运行

### 用户收益

- 测量参数：二氧化氯，不受表面活性剂干扰
- 带膜帽的传感器用于降低因流量或水污染物变化而造成的干扰
- 凭借带开放气孔的膜帽和外部温度测量装置实现迅速的反应时间

### 应用领域

#### ■ 洗瓶系统

测量参数	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )
参考方法	DPD1
pH 值范围	5, 5...10, 5
交叉敏感度	臭氧、氯
温度	10...45 ° C
最大压力	3, 0 bar
采样水流量	DGMa、DLG III: 40...60 l/h BAMa: 5...100 l/h (根据规格)
电源电压	16...24 V DC (双线技术)
输出信号	4...20 mA ≈ 量程, 未进行温度补偿, 未校准, 无电绝缘
温度测量	温度补偿所需的单独的温度测量
反应时间 t <sub>90</sub>	60 s
选择性	二氧化氯与亚氯酸盐和氯酸盐相比较
安装	旁路: 测量水的开放式出口
传感器附件	建议将该传感器连同一个 Pt 100 温度传感器一并安装在 BAMa、DGMa、DLG III 配件内
测量和控制设备	仅 DIC 和 DAC 带自动温度校正功能
典型应用	含表面活性剂的生产水 (洗瓶机) .
耐腐蚀性	表面活性剂, 轻微的污垢沉积
测量原理, 技术	电流, 2 个电极, 带膜帽

	测量范围	订购编号
CDP 1-mA-2 ppm	0, 02...2, 0 mg/l	1002149

成套二氧化氯传感器，带 100 ml 电解液

提示： 在第一次将二氧化氯传感器装入 DLG III 护套时，需要一套安装件（订购编号 815079）。

# DULCOTEST 二氧化氯传感器

可靠地在线测定二氧化氯 - 使用 DULCOTEST 传感器。

## CDR 1-mA 二氧化氯传感器

用于针对所有类型的水（包括高温水和污水在内）测量二氧化氯的传感器。与游离氯之间无交叉敏感度。用于在带有4-20 mA输入端的测量和控制设备上运行

### 用户收益

- 测量参数：二氧化氯，与游离氯之间无交叉敏感性
- 带膜帽的传感器用于降低因流量或水污染物变化而造成的干扰
- 凭借无孔膜帽有效抵御污垢沉积
- 凭借适当的传感器材料，确保允许的运行温度最高可达 60 ° C（短时间）

测量参数	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )
参考方法	DPD1
pH 值范围	1,0...10,0
交叉敏感度	臭氧
温度	1...55 ° C
最大压力	3,0 bar
采样水流量	DGMa, DLG III: 30...60 l/h BAMa: 5...100 l/h (根据规格)
电源电压	16...24 V DC
输出信号	4...20 mA 已进行温度补偿, 未校准, 无电绝缘
反应时间 t <sub>90</sub>	3 min.
选择性	亚氯酸盐
安装	旁路: 测量水的开放式出口
传感器附件	BAMa, DGMa, DLG III
测量和控制设备	DIC, DAC
典型应用	存在污染的工业用水、生产水, 表面活性剂污染, 冷却水, 灌溉水, 存在轻微污染的废水, 热水.
耐腐蚀性	表面活性剂、轻微的污垢沉积、水溶性化学品、固体/污垢、生物膜
测量原理, 技术	电流, 2 个电极, 带膜帽

	测量范围	订购编号
CDR 1-mA-0,5 ppm	0,01...0,5 mg/l	1033762
CDR 1-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	1033393
CDR 1-mA-10 ppm	0,10...10,0 mg/l	1033404

提示：在第一次将二氧化氯传感器装入 DLG III 护套时，需要一套安装件（订购编号 815079）。

# DULCOTEST 二氧化氯传感器

可靠地在线测定二氧化氯 - 使用 DULCOTEST 传感器。

## CDR 1-CAN 二氧化氯传感器

用于针对所有类型的水（包括高温水和污水在内）测量二氧化氯的传感器。与游离氯之间无交叉敏感度。用于在带有4-20 mA输入端的测量和控制设备上运行

### 用户收益

- 测量参数：二氧化氯，与游离氯之间无交叉敏感性
- 带膜帽的传感器用于降低因流量或水污染物变化而造成的干扰
- 凭借无孔膜帽有效抵御污垢沉积
- 凭借适当的传感器材料，确保允许的运行温度最高可达 60 ° C（短时间）
- 在 CAN 总线上运行，并确保 CAN 总线尽显其全部优势

测量参数	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )
参考方法	DPD1
pH 值范围	1, 0...10, 0
交叉敏感度	臭氧
温度	5...45 ° C
最大压力	1, 0 bar
采样水流量	DGMa, DLG III: 30...100 l/h BAMa: 5...60 l/h (根据规格)
电源电压	通过 CAN 接口 (11 - 30 V)
输出信号	未校准, 温度补偿, 电隔离
反应时间 t <sub>90</sub>	3 min.
选择性	亚硝酸盐
安装	旁路: 测量水的开放式出口
传感器附件	BAMa, DGMa, DLG III
测量和控制设备	DULCOMARIN
典型应用	存在污染的工业用水、过程水, 表面活性剂污染, 冷却水, 灌溉水, 存在轻微污染的废水.
耐腐蚀性	表面活性剂、水溶性有害物质、固体/污垢、生物膜
测量原理, 技术	电流, 2 个电极, 带膜帽

	测量范围	订购编号
CDR 1-CAN-10 ppm	0, 01...10, 0 mg/l	1041155

全套配备 100 ml 电解液, 连接电缆 - CAN M12, 5 芯0.5 m, T 型分配器 M12, 5 芯CAN