

# SPECTRON TP CA72TP



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/CA72TP](http://www.be.endress.com/CA72TP)

## Vorteile:

- Nutzerfreundliches Design mit automatischer Zwei-Punkt-Kalibrierung und integrierter Probenaufbereitung
- Blau- und Gelbmethode für beste Messgenauigkeit im niedrigen und hohen Konzentrationsbereich
- Vollständige Probenaufbereitung durch kombinierten chemischen und thermischen Aufschluss
- Wartungsarm: Große Rohrdurchmesser und qualitativ hochwertige Schlauchpumpen
- Schnelle Messzyklen

## Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.05 ...2 mg/l 0.1 ... 5 mg/l 0.3 ... 8 mg/l 0.5 ...25 mg/l
- **Prozesstemperatur** 5°C ... 40°C
- **Prozessdruck** drucklos < 0,2 bar

**Anwendungsgebiet:** Der Spectron CA72TP überwacht Gesamtphosphor, einen wichtiger Nährstoffparameter in Abwasseranwendungen. In Ihrer Kläranlage hilft er bei der Erhöhung der Prozesseffizienz und erleichtert die Aufzeichnung von Messwerten. Das robuste Design und große Rohrdurchmesser minimieren den Wartungsaufwand, wobei klare Diagnosemeldungen aktiv Ihre vorausschauende Wartungsstrategie unterstützen. Um Verblockungen zu vermeiden ist die integrierte Probenaufbereitung zudem mit einem selbstreinigenden Querstromfilter ausgestattet.

## Funktionen und Spezifikationen

Analysatoren

Messprinzip

---

## Analysatoren

**Merkmal**

Analysator für Gesamt-Phosphor

---

**Größe**

990 x 825 x 400 mm

---

**Design**

Aluminium, pulverbeschichtet

---

**Prozesstemperatur**

5°C ... 40°C

---

**Umgebungstemperatur**

0°C ... 40°C

---

**Prozessdruck**

drucklos < 0,2 bar

---

**Probenflussrate**

5 ... 12ml/min

---

**Konsistenz der Probe**

feststoffarm, Partikelgröße <500 µm

---

**Besonderheiten**

Automatische Zweipunktkalibrierung,  
Dioden-Arrey-Spektrometer  
chemischer und thermischer Aufschluss

---

**Anwendung**

Überwachung Kläranlagenauslauf, Prozesswässern,  
Oberflächengewässer, Kühlwässer

---

**Hilfsenergie**

230 VAC 50/60 Hz

115 VAC 50/60 Hz

---

**Ausgang / Kommunikation**

0/4 ... 20 mA, galvanisch getrennt

---

**Analysatoren****Eingang**Gesamt-Phosphor (mg/l)

---

**Messbereich**

0.05 ...2 mg/l

0.1 ... 5 mg/l

0.3 ... 8 mg/l

0.5 ...25 mg/l

---

**Verbrauchsmaterialien**Reagentien

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/CA72TP](http://www.be.endress.com/CA72TP)