

# Tankvision Bestandsmanagement Tank Scanner NXA820

## Beschafft Daten von den Feldinstrumenten



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.ch.endress.com/NXA820](http://www.ch.endress.com/NXA820)

### Vorteile:

- Robustes industrielles Betriebssystem mit eingebetteter Software für hohe Stabilität und Verfügbarkeit
- Zugelassen für den eichpflichtigen Verkehr gemäß NMI und PTB
- Modularer Aufbau; einfach an jede Anwendung anpassbar; Upgrades ganz nach Bedarf
- Konfiguration, Inbetriebnahme und Betrieb über Web-Browser; keine herstellerspezifische Software erforderlich
- Über jeden angeschlossenen PC Zugriff für bis zu 10 Benutzer pro Tankvision-Komponente
- Vordefinierte oder benutzerspezifisch angepasste Anzeigen für den typischen Betrieb einer Tankanlage
- Gemeinsame Hardware-Plattform für alle Komponenten; keine Festplatten oder Lüfter - kein Verschleiß

### Spezifikation im Überblick

- **Eingang** Modbus RS485; V1; WM550
- **Ausgang** Ethernet; OPC DA Server (installiert auf einem separaten PC)

**Anwendungsgebiet:** Der Tankvision Tank Scanner NXA820 erfasst die Parameter von Messgeräten und führt Tankberechnungen durch. Tankvision ist ein System für das Tankbestandsmanagement, das über einen standardmäßigen Web-Browser bedient wird und keine herstellerspezifische Software erfordert oder Lizenzkosten verursacht. Tankvision basiert auf einer verteilten Architektur in einem Local Area Network (LAN). Aufgrund seiner modularen Struktur kann es problemlos an jede Anwendung angepasst werden. Darüber hinaus eignet es sich ideal sowohl für kleine Tankanlagen als auch für große Raffinerien mit Hunderten von Tanks.

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

### Feldbuskomponenten

**Messprinzip**

Kommunikationsschnittstelle

---

**Funktion**

Tank Scanner

Erfasst Daten von Feldmessgeräte (15 Tanks bei Modbus oder WM550 Varianten und 10 bei V1 Variante). Der eingebaute Web-Server ermöglicht die Anzeige der Messdaten sowie das Berechnen von Werten und die Konfiguration des Gerätes.

---

**Eingang**

Modbus RS485; V1; WM550

---

**Ausgang**

Ethernet; OPC DA Server (installiert auf einem separaten PC)

---

**Relais-Ausgangssignal**

Statusrelais mit switching power:

- 25 VDC, 100 W
  - 250 VAC, 4 A, 1000VA
- 

**Hilfsenergie**

AC: 90...250 VAC

DC: 10.5...32 VDC

---

**Abmessungen (BxHxT)**

150x104x140 mm

---

**Konfiguration**

Via Web-server

---

### Kontinuierlich / Flüssig

**Messprinzip**

Füllstand Radar

---

Kontinuierlich / Flüssig

**Merkmal / Anwendung**

Tank Scanner

Erfasst Daten von Feldmessgeräte (15 Tanks bei Modbus oder WM550 Varianten und 10 bei V1 Variante). Der eingebaute Web-Server ermöglicht die Anzeige der Messdaten sowie das Berechnen von Werten und die Konfiguration des Gerätes.

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/NXA820](http://www.ch.endress.com/NXA820)