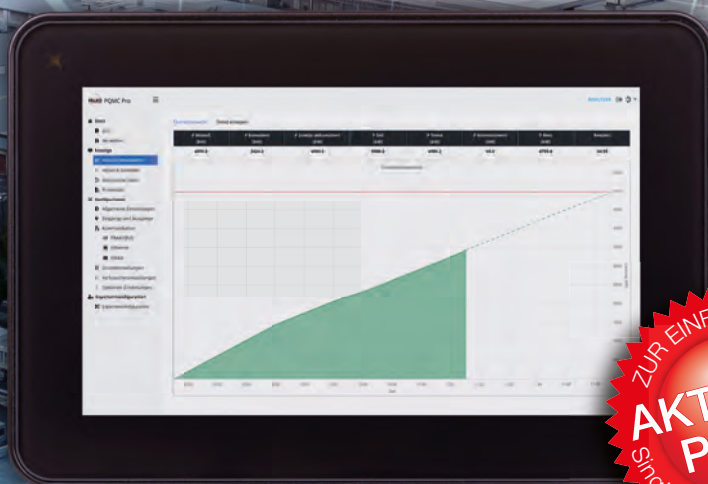




Das FRAKO PQ-Display –  
Zentrale Power-Quality-Visualisierung

AUTARK.  
INTELLIGENT.  
VERNETZT.



ZUR EINFÜHRUNG  
**AKTIONS-  
PREIS**  
Single-Display oder im Bundle



SOLUTIONS



ANALYSIS



POWER QUALITY

# DAS PQ-DISPLAY ALS AUTARKE INTELLIGENZ-ZENTRALE

**Zentrale Visualisierung aller netzwerkfähigen FRAKO Power-Quality- und Energie-Management-Geräte der neuesten Generation – auch ohne übergeordnetes Energie-Management-System.**

Das FRAKO PQ-Display ist die **physische Brücke zwischen intelligenter Messtechnik im Schaltschrank und dem Anwender vor Ort**. Es macht komplexe Netzdaten **sofort sichtbar**, verständlich und direkt nutzbar – genau dort, wo sie gebraucht werden.

Außerhalb einer übergeordneten EM-Software übernimmt das FRAKO PQ-Display die Rolle eines **eigenständigen Leitstands**. Es ist weit mehr als eine Anzeige – es dient der **aktiven Anlagenüberwachung, Visualisierung und Systemkonfiguration**.

ALLE RELEVANTEN NETZINFORMATIONEN – DIREKT AN DER ANLAGE.



## ZENTRALE ANZEIGE- & VISUALISIERUNGSEINHEIT

### Echtzeit-Visualisierung von:

- Spannungen & Strömen
- Wirk- und Blindleistung
- Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )

### Power-Quality-Analyse (abhängig vom angeschlossenen Messgerät):

- Oberschwingungen bis zur **50. Ordnung**
- Flicker
- Transienten
- Spannungsereignisse (Einbrüche & Spitzen)
- Normkonforme Bewertung gemäß **DIN EN 50160**

### Lokale Dashboards direkt am Touchscreen:

- Keine PC-Anbindung notwendig, aber möglich
- Sofortige Übersicht bei Inbetriebnahme & Service

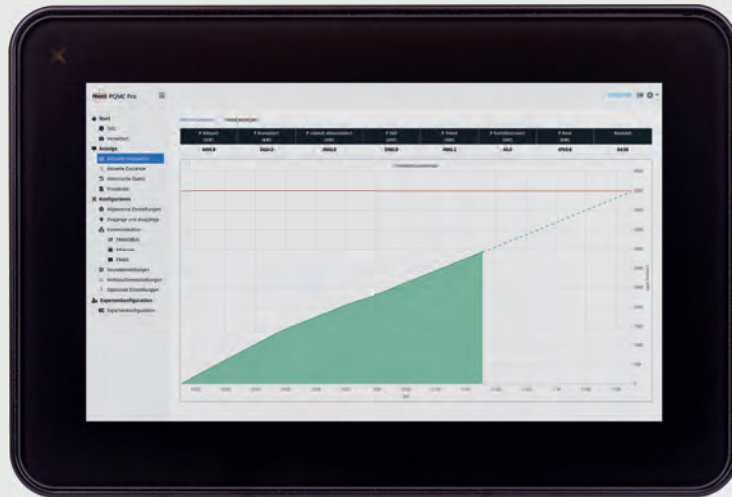


# INTELLIGENTE „DEVICE SEARCH“ FÜR FRAKO GERÄTE

## Plug & Play statt aufwendiger Konfiguration.

Ein zentrales Merkmal des FRAKO PQ-Displays ist die **integrierte Geräteerkennung**.

Das Display agiert als **Master im Netzwerk** und identifiziert automatisch angeschlossene FRAKO Geräte.



### AUTOMATISCHES NETWORK DISCOVERY

- Scan über Ethernet / Modbus-Gateway
- Erkennung definierter Adressbereiche



### AUTOMATISCHE GERÄTEIDENTIFIKATION

- FRAKO Messgeräte
- Blindleistungsregler
- Spitzenlast- und Energiemessgeräte



### HERSTELLERSPEZIFISCHE INTEGRATION

- Automatische Zuordnung der Datenregister
- Keine manuelle Parametrierung erforderlich



### TOPOLOGIE-ÜBERSICHT

- Darstellung aller gefundenen Teilnehmer
- Ideal für Inbetriebnahme & Fehlersuche

# DAS FRAKO PQ-DISPLAY

## Ihre Vorteile auf einen Blick

Das FRAKO PQ-Display wird zum **lokalen Leitstand Ihrer Energie- und Netzqualität**. Es aggregiert die Daten aller gefundenen FRAKO Geräte, visualisiert sie übersichtlich und stellt sicher, dass **Netzstabilität und Energieeffizienz jederzeit gewährleistet sind** – auch ohne permanente PC- oder Serveranbindung.

## IHRE VORTEILE

- Autarkie** – Funktioniert unabhängig von Servern
- Plug & Play** – Deutliche Zeitersparnis bei Inbetriebnahme & Erweiterung
- Servicefreundlich** – Sofortige Statusübersicht bei Wartung & Rundgängen
- Flexibilität** – Dezentrale Displays über Ethernet vernetzbar
- Geräteunabhängigkeit** – Weitere Anzeigemöglichkeiten auf Tablet und PC

## AKTIONSPREISE ZUR EINFÜHRUNG



Single-Display  
**AKTION  
PQ-DISPLAY  
895 €**  
zum Einführungspreis



Display + PQA 1500  
**AKTION  
PQ-BUNDLE  
1.409 €**  
zum Einführungspreis

- Upgrades für Bestandsgeräte auf Wunsch verfügbar
- 👉 **Ideal für Neuanlagen, Nachrüstungen und dezentrale Installationen.**



FRAKO Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH Tscheulinstraße 21a D-79331 Teningen  
Tel: +49 7641 453-0 Fax: +49 7641 453-535  
vertrieb@frako.de www.frako.com

