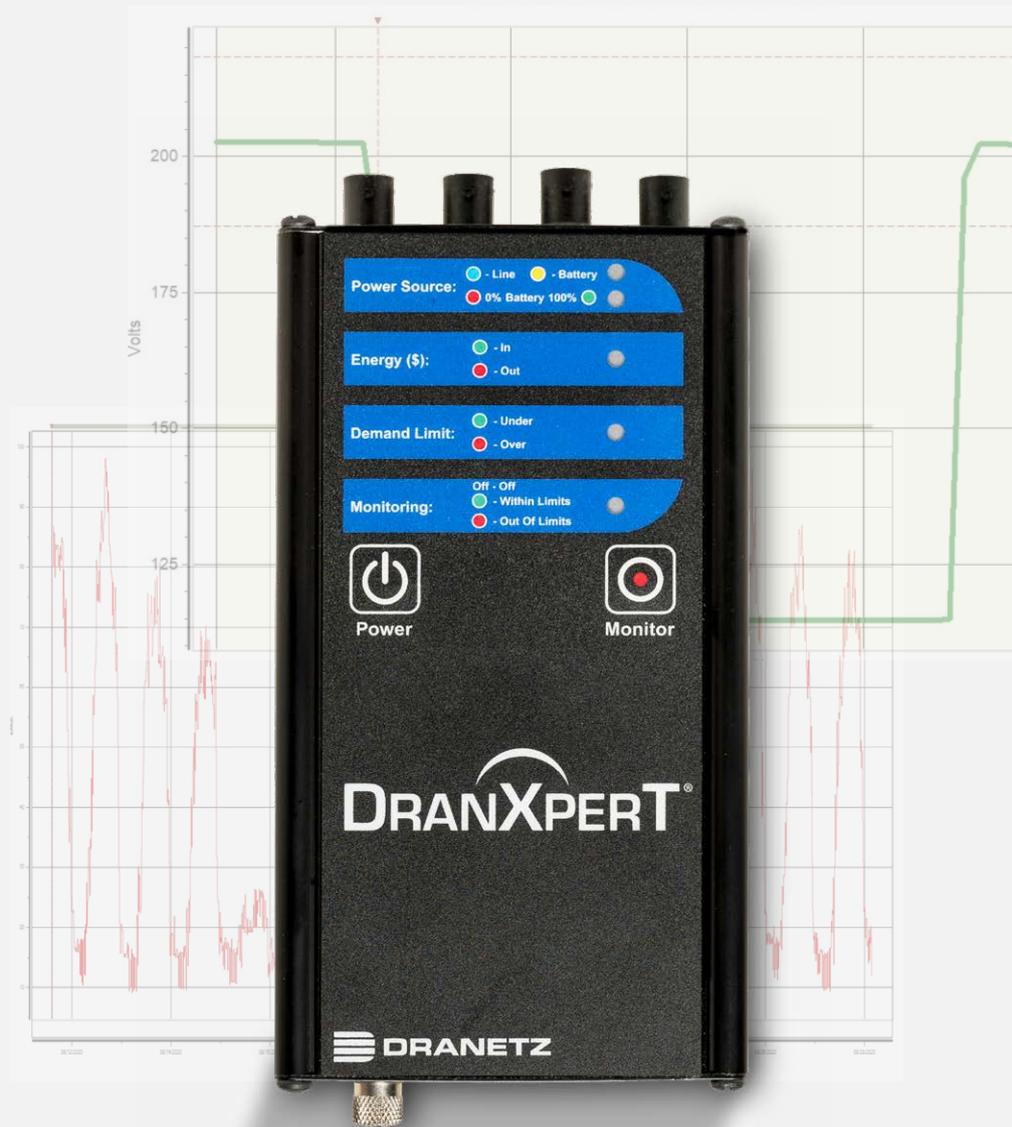
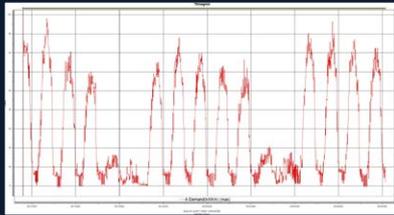


DATENLOGGER FÜR ENERGIE- UND NETZ- QUALITÄT

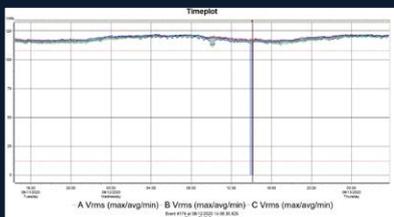
ZUVERLÄSSIGE
NETZDATENERFASSUNG



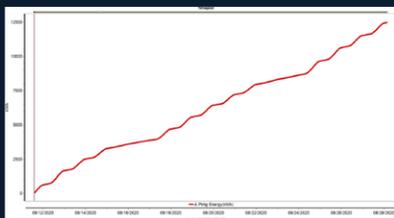
DRAN-VIEW XP-SOFTWARE



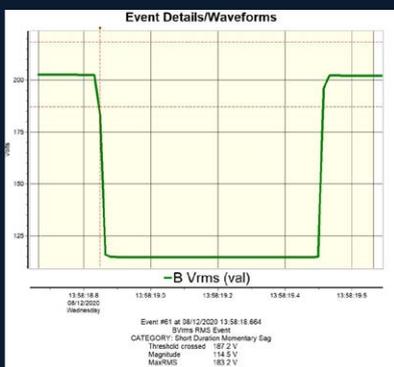
Belastungstrends



Spannungstrends



Energietrends



PQ-Ereignis-Anzeige



GÜNSTIGES TRAGBARES GERÄT ZUR ENERGIE-/NETZDATENERFASSUNG & PQ-DETEKTOR

- Energie-/Netzdatenerfassung & PQ-Störungs-/Ereignisdetektor
- 3 Spannungskanäle – Direkte Messungen bis zu 600 Veff, CATIII
- 4 Stromkanäle – Kompatibel zu Dranetz Rogowski, klappbare Ausführung und 0,333mv CTs von anderen Quellen (UL gelistet)
- Messung: V, I, W (P), VA (S), VAR (Q), Leistungsfaktor, Leistung, Energie & vieles mehr
- PQ-Störungsdetektor – Erkennung und Erfassung von Trends von Effektivwert-Absenkungen/-Abfällen, Anstiegen, Stromänderungen – **IEC 61000-4-30 1/2-Zyklus-Methoden**
- Messung & Aufzeichnung von Harmonischen – Vthd, Ithd. Messungen nach den Methoden gemäß IEEE 519-2014/IEC 61000-4-7
- Web-Browser-Schnittstelle für Echtzeit-Messgeräte, Setup und Datentransfer
- Kostenlose, lizenzfreie Dran-View XP-Software für Analyse & Reporting
- **7 Std. Akkulaufzeit – Bester Wert in seiner Klasse**
- **Automatische Prüfung auf Verdrahtungsfehler – LEDs zeigen Verdrahtungsfehler an**
- Ethernet, Datenaustausch über USB
- Modbus, BACnet
- UL- und CE-konform
- 3 Jahre Garantie

FARBIGE ANSCHLUSS-LEDS

- Einfache Verdrahtungsfehlererkennung
- Farbcodierung gemäß Ihrer Verdrahtung
- Kompensation der Verdrahtungsfehler





ENTHÄLT CTS UND ZUBEHÖR



KLEIN UND KOMPAKT



3 SPANNUNGS-, 4-STROMKANÄLE



ETHERNET & USB

ANWENDUNGEN

DRANXPERT IST BENUTZERFREUNDLICH IN PRAKTISCH JEDER VOR-ORT- ODER FERNMONITORING-ANWENDUNG IM BEREICH STROMNETZÜBERWACHUNG, EINSCHLIESSLICH:

- **Energieflusserfassung**
- Leistungssteuerung
- Wichtige Untersuchungen zu Netzqualität
- **NEC 220.87 Belastungsmonitoring**
- Kontrollmessungen
- Zähler-Erfassung
- Mieter-Stromzähler
- Alternative Energieproduktion & DER-Integration
- Energiekostenabrechnung
- Ermittlung von Belastungsprofilen
- Untersuchung von Leistungsfaktoren
- Anwendungen im Wohnbereich einschließlich Energieverbrauch und PQ-Erkennung
- Automatische (oder manuell vorgenommene) Updates über das Internet

BRANCHEN UMFASSEN, OHNE NUR DARAUF BESCHRÄNKT ZU SEIN:

- Energieversorger
- Handel
- Industrie
- Manufakturen
- Elektrofachkräfte
- Verwaltung von Liegenschaften & Immobilien
- Erdöl- und Erdgasindustrie & Chemische Industrie
- Krankenhäuser & Gesundheitswesen
- Erkundung von Erdölvorkommen

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Abtastfrequenz: 32kSps (aus Aufzeichnungen und von den Echtzeitählern), 128 Abtastungen pro Zyklus (Einzelbilder im periodischen Schwingungsverlauf)
- Triggerauflösung für Absenkung/-Abfall, Anstieg: 1 Zyklus (verwendet Class S-Methoden gemäß IEC 61000-4-30)
- Bedienfeldanzeigen: RGB-LEDs zur Überwachung von Ein-/Ausgängen, Energiefluss, PQ-Ereignisanzeige, Batterieladung/-status, Verdrahtungsstatus
- Speicherkapazität: 8GB
- UL, CE

SPANNUNG (3)

- Bereich: 90 bis 600 Veff CATIII
- Genauigkeit: 90 Veff bis 600 Veff = $\pm 0,1\%$, < 90 Veff = $0,5\%$
- Anschlüsse: 4 Sicherheitsspannungseingänge mit Bananensteckern – 3 Phasenleiter und 1 Neutralleiter/Referenz

STROM (4)

- EINGANG: 0,333 Veff Maßstab, Anschlüsse: BNC
- Genauigkeit: $\pm 0,1\%$ + Sonde

FREQUENZ

- Bereich: 50 Hz = 45 Hz bis 55 Hz, 60 Hz = 55 Hz bis 65 Hz
- Genauigkeit: 50/60Hz: $\pm 0,001$ Hz

NETZQUALITÄT

- Triggerauflösung für Schwellenwerte der Absenkung/-Abfall, Anstieg: 1 Zyklus
- Vthd: $\pm 5\%$ für $V \geq 10\%$ Vnom
- Ithd: $\pm 5\%$ für $I \geq 10\%$ Inom + Sondenfehler

ENERGIEPARAMETER (Abh. von Sonde)

- (Echte/Wirk-) Energie (P): $0,1\%$
- Blindenergie (Q): $0,1\%$
- Scheinenergie (S): $0,1\%$

- Grundschrwingungs-Wirkenergie (P): $0,2\%$
- Grundschrwingungs-Blindenergie (Q): $0,2\%$
- Grundschrwingungs-Scheinenergie (S): $0,2\%$
- Leistung: $0,2\%$

STROMNETZPARAMETER (Abh. von Sonde)

- (Echte/Wirk-) Leistung (P): $0,2\%$
- Blindleistung (Q): $0,2\%$
- Scheinleistung (S): $0,2\%$
- Grundschrwingungs-Wirkleistung (P): $0,2\%$
- Grundschrwingungs-Blindleistung (Q): $0,2\%$
- Grundschrwingungs-Scheinleistung (S): $0,2\%$
- Leistungsfaktor (PF): $\pm 0,001\%$

STROMVERSORGUNG DES GERÄTS

STROMVERSORGUNG AUS DEM NETZ

- Wertebereich: 90 bis 264 VAC, 47 bis 63Hz, Aufnahme: 15W max
- Netzkabel/-stecker: landestypisch – US, EU, UK, Australien erhältlich

INTERNE BATTERIE

- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (UL-zugelassen)
- Laufzeit: 7 Stunden (typischer Wert), Aufladezeit: 15 Stunden (typischer Wert)

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

- Ethernet: 10
- USB: 2.0
- Protokolle: Modbus, Bacnet

GEHÄUSE & TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

- Gewicht: 1,4 Pfund (0,64 kg)
- Dimensionen: 3,5" B x 2,2" H x 7,4" L (6,4 cm x 8,9 cm x 18,8 cm)
- IP50 (in vertikaler Position)

UMWELTBEDINGUNGEN

- Lagerungstemperatur: 5 bis 131 °F (-15 bis +55 °C)
- Betriebstemperatur: 32 bis 113 °F (0 bis +45 °C)
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend

BESTELLINFORMATIONEN

BESTELLINFORMATIONEN FÜR DEN DRANXPert SET

Beliebte Sets von Rogowski

DXPT-F500-16PKG-xx: 500A 16" Flex CT Set
DXPT-F1500-16PKG-xx: 1500A 16" Flex CT Set
DXPT-F3000-16PKG-xx: 3000A 16" Flex CT Set
Ebenso verfügbar mit Längen 24" und 36"

Beliebte CT Sets, klappbare Ausführung

DXPT-H5APKG-xx: 5A CT Set
DXPT-H20APKG-xx: 20A CT Set
DXPT-H50APKG-xx: 50A CT Set
Auch erhältlich mit 100A & 600A CTs in klappbarer Ausführung

xx: Code für das Netzkabel eingeben - US, EU, UK, AU (Australien)
Jedes Set beinhaltet: DranXperT, (3) CTs, Spannungskabel/
Klemmen, Transportkoffer, Dran-View XP-Software (Download),
Netzkabel

ERHÄLTICHE CTS

Rogowski

FLEX-500A-16: 50-500A, 1%, 16"
FLEX-1500A-16: 150-1500, 1%, 16"
FLEX-3000A-16: 300-3000A, 1%, 16"
Ebenso verfügbar mit Längen 24" und 36"

Klappbare Ausführung

CT-H-5A: 5A, 0,5%, 0,4" Fenster
CT-H-20A: 20A, 0,5%, 0,4" Fenster
CT-H-50A: 50A, 0,5%, 0,4" Fenster
CT-H-100A: 100A, 0,5%, 1,0" Fenster
CT-H-600A: 600A, 0,5%, 1,38" Fenster

