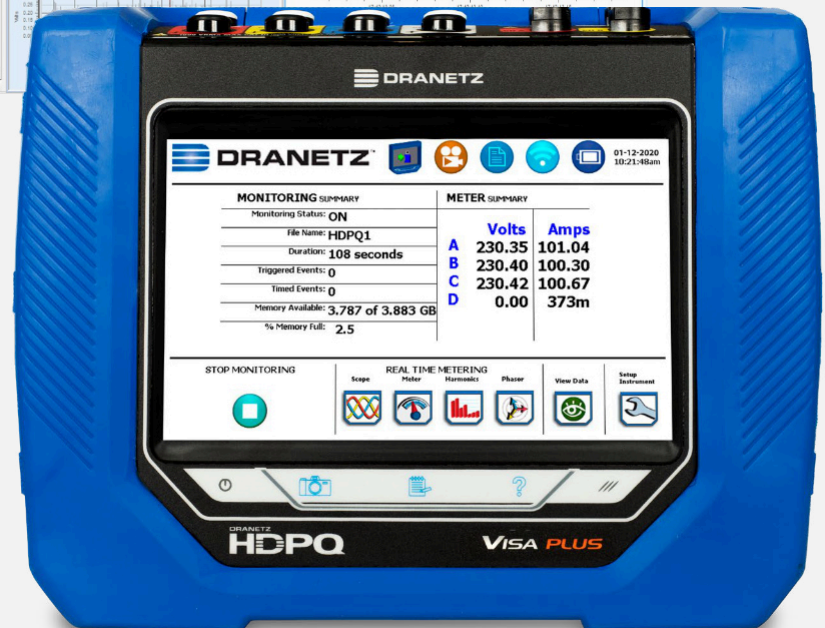
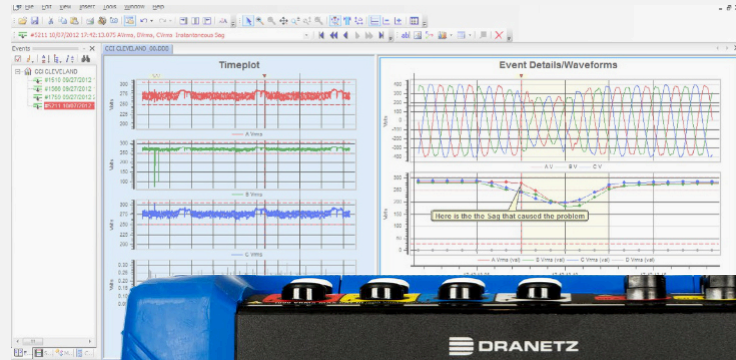


HÁLÓZATI MINŐSÉG ANALIZÁTOR

MEGBÍZHATÓ
TELJESÍTMÉNY-FIGYELÉS

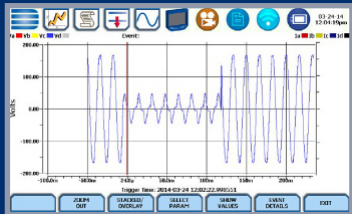


DRANETZ HDPQ®PLUS SOROZAT

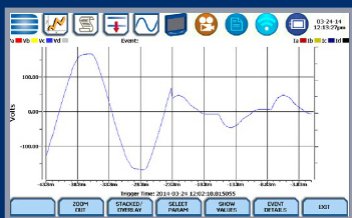
HDPQ PLUS SOROZAT

VISA PLUS ▪ GUIDE PLUS ▪ XPLORER PLUS ▪ XPLORER 400 PLUS

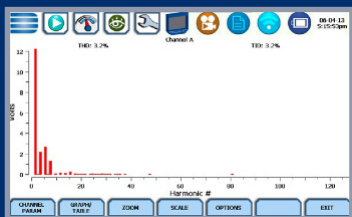
50 ÉV MEGBÍZHATÓ MÉRÉS



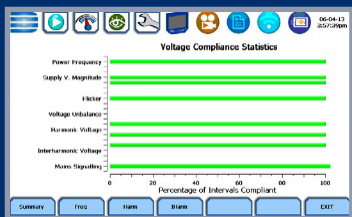
PQ felmérés
IEC61000-4-30 Class A Ed 3



Tranziensek regisztrálása
Csúcs, kusok, uállalmak
változásai



Harmonikusok regisztrálása
IEEE519-2014, IEC61000-4-7



Megfelelőségi jelentés
IEEE 519-2014, EN 50160

DRANETZ HDPQ® CSALÁD

• 4 TÍPUS MINDEN KÖLTSÉGVETÉS ÉS ALKALMAZÁSHOZ

DRANETZ HDPQ®PLUS SOROZAT
HORDOZHATÓ, 7" KIJELZŐ



XPLORER 400
PLUS

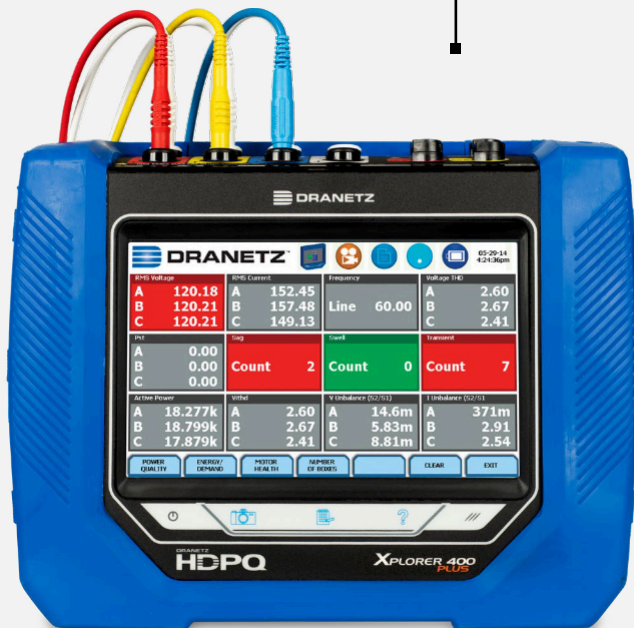
XPLORER
PLUS

VISA PLUS

GUIDE PLUS

Alkalmazások (típusfüggő)

- PQ felmérések
- Energia/terhelés felmérések és tanulmányok
- Adatnaplózás
- Alállomás-felügyelet
- DER/Alternatív Energia
- Kondenzátor tesztelése
- Motor tesztelése
- Fejlett terhelési torzítás és egyensúlyhiány
- Hibarögzítés/In-Rush
- UPS, generátor tesztelés/üzembe helyezés
- •ranszformátor/bekapcsolási tesztelés
- TVSS, védelmi eszközök tesztelése
- Repülőgép/repülés, haditengerészet



V & I CSATLAKOZÁSOK

- 1000 V CAT III (600 V CAT IV)
- AC/DC differenciál feszültség- és áram bemenetek
- A DRANFLEXCT a műszerről táplálva
- IEC61000-4-30 Class A Ed. 3 megfelelés



DRANETZ HDPQ@PLUS SOROZAT
Hordozható, 7"-es kijelző + színes kábelek



BIZTONSÁGOS TÁV-ELÉRHETŐSÉG DRAN-VIEW®7, APPS és VNC-vel

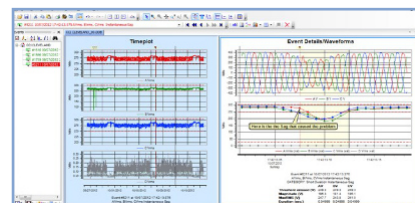
- Állítsa be és felejtse el! El a kezekkel a biztonság kedvéért.
- Teljes távoli hozzáférés Ethernet segítségével. Wi-Fi (opcionális, típusfüggő) és Bluetooth (opcionális harmadik féltől származó USB-adapter).
- Távvezérlés, adatelemzés és jelentéskészítés a Dran-View®7 segítségével
- Távirányító Android és Apple VNCApps használatával.





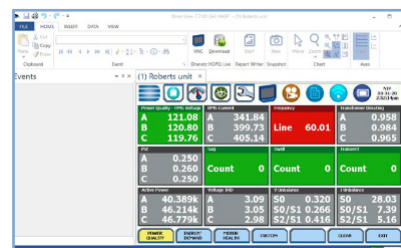
DRAN-VIEW 7 TÁVIRÁNYÍTÓ, ELEMZÉS és JELENTÉS

- Windows alapú áramminőség, teljesítmény igény és energia elemzés
- Erőteljes, mégis könnyen használható
- 64-bites szoftver a sebességért
- Teljesen kompatibilis a Dranetz HDPQ sorozattal és a legtöbb régebbi termékkel
 - Két változat áll rendelkezésre
 - **PRO** a mindennapi felhasználók számára (ingyenes)
 - **ENTERPRISE** haladó felhasználóknak (a Guide, Xplorer és Xplorer 400 tartalmazza)
- Automatikus (vagy kézi) internetes frissítések



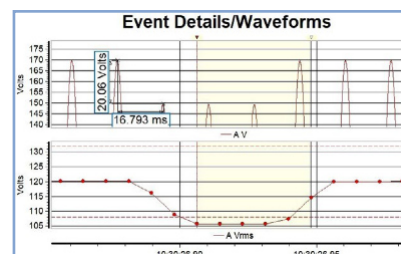
VALÓS IDEJŰ TÁVIRÁNYÍTÁS AZ ÖSSZES HDPQ SOROZATÚ MŰSZERNÉL

- A felhasználói felület távvezérlése – mintha a mérő előtt állna
- Távoli valós idejű mérés
- Az összes beállítás távirányítója
- A rögzített adatok távoli letöltése



HATÉKONY ELEMZŐ ESZKÖZÖK

- Az összes rögzített adat megtekintése
- Trendek, események, hullámformák
- Nagyítás, pásztázás, görgetés és egyéb eszközök
- Eseményszűrés és rendezés
- Mentőkészlet – helyes időbélyegek, méretezés, csatlakozások



JELENTÉS KÉSZÍTÉS

- Automatikus vagy kézi jelentéskészítés
- Testreszabható jelentéstartalom a YOURlogo segítségével
- Megfelelőségi jelentés – IEEE519-2014, EN 50160, stb.
- Integrált RTFeditor

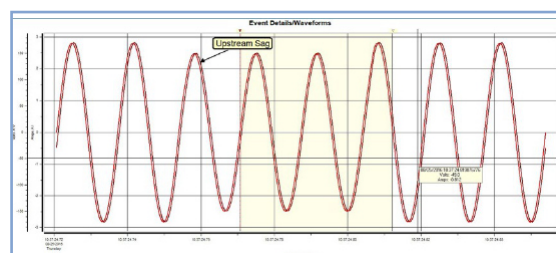
Event Details/Waveforms

Date:	Interval:	Statistic:	Compliance:
3/14/2020	Daily	Very Short (95%)	Fail
Nominal voltage:	Nominal current:	Max Demand Current:	Max ShortCir Current:
230.00	10.33	100.00	100.00

Harm.	AV	AI	BV	BI	CV	CI	DV	DI
THD	35.403	0.023	35.385	0.033	35.404	0.030		
2	0.008	0.007	0.010	0.008	0.011	0.007		
3	18.782	0.007	18.780	0.008	18.784	0.008		
4	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008	0.005		
5	18.789	0.008	18.788	0.008	18.790	0.008		
6	0.008	0.005	0.007	0.005	0.008	0.008		
7	18.788	0.008	18.788	0.008	18.788	0.008		
8	0.008	0.005	0.007	0.005	0.008	0.008		
9	18.788	0.008	18.788	0.008	18.788	0.008		
10	0.008	0.005	0.010	0.005	0.010	0.008		
11	0.007	0.005	0.008	0.005	0.008	0.008		
12	0.007	0.006	0.009	0.005	0.009	0.008		
13	0.007	0.006	0.009	0.005	0.010	0.008		
14	0.007	0.005	0.008	0.005	0.008	0.008		
15	0.007	0.005	0.007	0.005	0.010	0.008		

DRAN-VIEW® 7 ENTERPRISE is TARTALMAZZA

- Pillanatfelvétel/Könyvjelző eszköz
- Drag & drop diagramok – testreszabható megjelenés
- Képek és fényképek beszúrása diagramokba
- Jegyzetek – megjegyzések hozzáadása a diagramok pontjaihoz
- Többhelyes képességek – különböző helyekről származó adatok átfedése
- Matematikai eszköz – képleteket hozhat létre egyéni paraméterekhez
- Harmonikus generáló eszköz – kiszámítja a harmonikusokat bármely rögzített hullámformából





DRANETZ HDPQ CSALÁD: TÍPUS VÁLASZTÓ

	Visa Plus	Guide Plus	Xplorer Plus	Xplorer 400 Plus
KIVITEL				
Hordozható 7"-es érintő képernyő	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TÁPLÁLÁS				
AC hálózat - 90-264, 50/60Hz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MÉRÉS és KIJELEZÉS				
Áramminőség – csökkenés, emelkedés, kimaradás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IEC61000-4-30 Class A Ed. 3 Compliant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
W, VA, VAR, PF, energiaigény	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Csúcs és hullámforma tranziens regisztrálása	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Harmonikusok - IEC61000-4-7, IEEE519-2014	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Villogás – IEC61000-4-15, IEEE1453	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Elő-/hiba/utáni ciklusok	100	10,000	10,000	10,000
Előre programozott mérési módok	7	9	9	9
Válasz modulok - Motor állapot, Sag, PF Cap		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nagy sebességű tranziens regisztrálás			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
400 Hz mérések				<input type="radio"/>
KOMMUNIKÁCIÓ				
Ethernet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wi-Fi (opcionális)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
USB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dran-View 7 teljes távirányítás és adatletöltés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Apple és Android VNC alkalmazások – Teljes távirányítás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GPS időszinkronizálás (opcionális)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ALKALMAZÁSOK PQ felmérés/				
ellenőrzés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Energia/terhelés felmérése k és tanulmányok	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adatnaplózás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Állomás felügyelet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DER/Alternatív Energia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kondenzátor tesztelése	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Motor tesztelés		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fejlett terhelési torzulás és aszimmetria		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hibarögztetés / Indulóáram		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UPS, generátor tesztelés/üzembe helyezés		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transzformátor/bekapcsolási tesztelés		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TVSS, Védőeszköz tesztelése			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Repülőgép/repülés, haditengerészet				<input type="radio"/>

MŰSZAKI ADATOK

MÉRT PARAMÉTEREK

(4) Differenciál feszültség: 512 s/c, 16 bites felbontás 0-1000 Vrms, AC/DC, $\pm 0,1\%$ olvasás, $<40V \pm 0,5\%$ FS

IEC61000-4-30 A osztály: 60-1000 Vrms, az Udin $\pm 0,1\%$ -a, az Udin 10-150%-a

Tranziensek: 0-1414Vpk, az Udin $\pm 0,2\%$ -a

Tranziensek - Nagy sebesség: 1 MHz (Xplorer/400), 10-2000 Vpk, $\pm 10\%$ leolvasás, $\pm 0,5\%$ FS

(4) Áram: 512 s/c, 16 bites felbontás

Tartomány szonda mélység, AC/DC, $\pm 0,1\%$ leolvasás $\pm 0,05\%$ FS

FREKVENCIA:

16-25 Hz, 42,5-69 Hz, $\pm 0,01$ Hz CALCULATED PARAMETERS

SZÁMÍTOTT PARAMÉTEREK

TELJESÍTMÉNY/ENERGIA – 1 MÁSODPERCES MINTAVÉTEL

Valódi teljesítmény (W) - P: kielégíti a 0,2 követelményeket, tartomány szonda dep.

Látványos teljesítmény (VA) - S: kielégíti a 0,2S követelményeket, tartomány szonda dep.

Meddő teljesítmény (var) - Q: kielégíti a 0,2S követelményeket, tartomány szonda dep.

Teljesítménytényező (W/VA) - "igaz" -1... 0... +1

Eltolás PF-1... 0... +1

Igényelt (W-ben): megfelel 0,2S követelményeknek, tartomány szonda dep.

Energia (Wh-ban): megfelel 0,2S követelményeknek, tartomány szonda dep.

TORZÍTÁS - 200 mS, 3 SEC, 10 PERCES ABLAKOK

V_{thd}: 0-100%, $\pm 5\%$, ha $V \geq 10\%$ V_{nom},

V_{Ind} ártalom: DC, 2-127, $\pm 5\%$, $V \geq 10\%$ V_{nom}

I_{thd}: 0-100%, $\pm 5\%$, ha $I \geq 10\%$ I_{nom},

I_{Ind} Harm: DC, 2-63, $\pm 5\%$ $I \geq 10\%$ I_{nom} esetén

EGYÉB

Pst - 10 perc: 0,2-10, $\pm 0,05$ @Pst=1

Plt - 2 óra: 0,2-10, $\pm 0,05$ @Pst=1

KÖNNYŰ HASZNÁLAT

Automatikus beállítások

Előre programozott mérési módok

Irányítópultok – PQ, kereslet és energia

Egyidejű PQ, kereslet és energiafigyelő mini jelentés

MEGFELELÉS SZABVÁNYOKNAK

TELJESÍTMÉNYMINŐSÉG

Az IEC61000-4-30 Class A Edition 3 szabvány szerint

IEEE1159: 2009

TELJESÍTMÉNY

IEEE1459: 2000

HARMÓNIKUSOK

IEC61000-4-7, 1. osztály: 2. kiadás (2008)

IEEE519: 2014

FESZÜLTÉSVILLOGÁS

IEC61000-4-15: 2. kiadás (2010)

IEEE1453: 2011

MEGFELELŐSÉG/TESZT

EN50160: 2010

ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

DRANETZ HDPQ PLUS SOROZAT

Méret: 25,4 cm x 20,3 cm x 7,00 cm

Súly: 2 kg

Működési hőmérséklet: 0-50 °C (32-122 °F)

Tárolási hőmérséklet: -20-55 °C (-4-131 °F)

Páratartalom: 10-90% lecsapódás nélkül

Üzemidő teljes feltöltéssel: 3 óra Visa/Guide, 2,5 óra Xplorer/400, 3 óra töltési idő

AC-táplálás: 90-264 (max.) 50/60Hz

Kijelző: 7" WVGA színes grafikus, ikon alapú érintőképernyős LCD, LED háttérvilágítás

Óra pontosság és felbontás

Belső: ± 1 mp/nap 25°C-on

NTP: ± 10 msec

GPS: ± 1 msec

Memória mérete: 4 GB

Nyelvek: angol, német, spanyol, francia, olasz, svéd, finn, lengyel, kínai (hagyományos és egyszerűsített), thai, koreai

KOMMUNIKÁCIÓ

Ethernet, 802.11 b/g/n Wi-Fi (opcionális, nem elérhető a Visa Plus-ban)

USB

Bluetooth (opcionális harmadik féltől származó USB-adapter)

VNC távirányító

Android® és Apple® VNCApp

KÖZÖS TARTOZÉKOK



FLEX LAKATFOGÓK



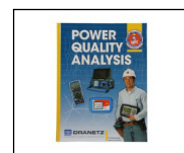
LAKATFOGÓK



DOKUMENTÁCIÓ



MÁGNESES TARTÓ



KÖNYVEK



dranetz.com

1.800.372.6832 sales@dranetz.com

tel 732.287.3680 • fax 732.248.1834 • 191 Talmadge Road • Edison, New Jersey 08817 USA

Dranetz HDPQ, Answer Module and Dran-Vieware trademarks of Dranetz. ©2024 Dranetz. All rights reserved. Printed in the United States. Specifications are subject to change without notice.

Minden védjegy, bejegyzett védjegy, logó, terméknév és cégnév a tulajdonosok tulajdonát képezi.



RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078

E-mail: rapaskft@rapasl.hu

Web: www.rapas.hu