

**Zakupte nyní**  
**analyzátor sítě C.A 8335**  
spolu s převodníky AmpFLEX  
a obdržíte 3 dárky  
**ZDARMA**

- Třífázový analyzátor ve třídě přesnosti A
- Barevný LCD
- Firmware i software v českém jazyce
- Scope
- Harmonická analýza
- Alarmy
- Výkony a energie
- Dlouhodobý záznam
- Paměť 2 GB
- Přechodné děje
- Funkce INRUSH pro rozběhové proudy
- USB, CAT IV
- Dobíjitelné baterie
- 8 typů proudových převodníků
- Přehledné ovládání



**QUALI STAR+**

**AmpFLEX A193**

- 4 ks pružných převodníků
- měření v rozsahu 10 ... 6 500 A
- délka senzoru 450mm

**98 370,- Kč**  
**3 858,- €**

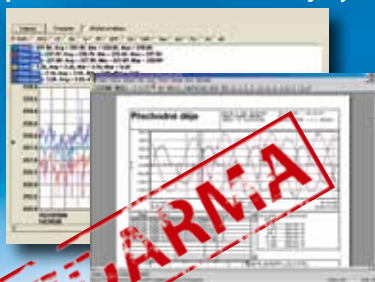


**NAVIGACE**  
**GARMIN NÜVI 1250**

- doživotní aktualizace map
- 44 států Evropy ZDARMA

**DataView®**

- profesionální software pro tvorbu protokolů o měření v českém jazyce



**MN93A**

- 4 ks převodníků, Ø 20 mm
- dva rozsahy 5 mA ... 5 A / 2 A ... 100 A



**...dárky v hodnotě víc jak 35 000,- Kč / 1 400,- €**

**www.ghvtrading.eu**



**GHV Trading, spol. s r.o.**, Kounicova 67a, 602 00 Brno  
Tel. CZ: +420 541 235 532-4, 541 235 386  
Tel. SK: +421 255 640 293, 948 528 908  
E-mail: ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk



## Charakteristika

- **C.A 8335 Qualistar Plus** je třífázový analyzátor kvality elektrické sítě **v třídě přesnosti A**, umožňující rychlé a efektivní měření, monitorování a diagnostiku
- Přístroj má oproti svému předchůdci C.A 8334 několik zásadních vylepšení:
  - **třída přesnosti A**
  - **vyšší počet měřících kanálů pro měření proudů (měření i na středním vodiči)**
  - **funkce INRUSH pro měření rozběhových proudů**
  - **vyšší kapacita paměti**
  - **podpora českého jazyka (firmware)**
  - **nový typ převodníků proudů: MA193 MiniAmpflex (Ø 200 mm/délka 450 mm)**
- Zvýšení kapacity paměti umožnilo:
  - **zvýšení doby záznamů z řádu minut na několik dnů**
  - **zvýšení počtu záznamů z 30 na 100**
  - **zvýšení počtu uložení obrazovek z 12 na 50**
  - **zvýšení počtu zachycení přechodných jevů z 50 na 300**
  - **zvýšení počtu typů ALARMů z 10 na 40**
  - **zvýšení počtu uložení alarmů ze 4 000 na 10 000**
- Přístroj umožňuje měření v **6 režimech**:
  1. **Režim měření (základní)**  
Měření TRMS I a U (AC+DC) až do **6500 A/2000 V** špičkové hodnoty U a I, kmitočet. **Výpočet** průměrných hodnot **AVG**, zkreslení **THD**, činitele výkyvu **CF**, **K-faktoru** (pro transformátory), činitele zvlnění **DF**, **nesymetrie** mezi fázemi. Zobrazení na grafu, tabulka případně Fresnelův diagram
  2. **Režim harmonické analýzy**  
**Analýza harmonických složek proudu, napětí a výkonu.** Výpočet hodnoty jednotlivých harmonických až do **50-té** (v % a RMS), jejich fázového posunu vůči základní harmonické, dále **výpočet směru toku harmonických složek** a jeho vlivu na **ohřev neutrálního vodiče**.
  3. **Režim výkonové analýzy**  
Umožňuje měření **činného, zdánlivého a jalového výkonu, energie a cos φ**.
  4. **Režim sledování přechodných dějů**  
Tento režim umožňuje zachytit **přerušeni dodávky elektrické energie, špičky, zapínací proudy** atp. spouští se při překročení nastavené meze. **Vzorkovací kmitočet 12,8 kHz**. Funkce ZOOM.
  5. **Režim záznamu**  
V tomto režimu je možné **dlouhodobě sledovat parametry** sítě (Vrms, Irms, VA, var, W, cos φ, THD, ...). Díky zvýšené kapacitě paměti je možné ukládat mnohem více hodnot. Nastavitelný start, stop, perioda.
  6. **Režim alarmů**  
Registrace překročení nastavených mezí (start, doba trvání, čas a datum výskytu, ...)
- Automatické rozpoznání připojení proudových kleští i v průběhu chodu přístroje
- **Barevný LC displej, USB rozhraní, uživatelský software pro tvorbu revizních zpráv**
- Elektrická bezpečnost **CAT IV 600 V / CAT III 1000 V**
- Nízká hmotnost přístroje

## Údaje pro objednávku

C.A 8335 MN93	P01.1605.71
C.A 8335 MN93A	P01.1605.72
C.A 8335 AMP450	P01.1605.73
C.A 8335 AMP800	P01.1605.74
C.A 8335 PAC93	P01.1605.75
C.A 8335 C193	P01.1605.76
Brašna „Free hands“	P01.2980.55
Brašna	P01.2980.56
Ochranný film na LCD	P01.1020.59
Sada barevných kroužků	P01.1020.60
Proudové kleště MN93 (1 ks)	P01.1204.25B
Proudové kleště MN93A (1 ks)	P01.1204.34B
Proudové kleště C193 (1 ks)	P01.1203.23B
Proudové kleště PAC93 (1 ks)	P01.1200.79B
Ampflex AMP450 (1 ks)	P01.1205.26B
Ampflex AMP800 (1 ks)	P01.1205.31B
Mini-AmpFLEX MA193(1 ks)	P01.1025.80B
Proudový převodník 5 A	P01.1019.59

## Součást dodávky

Analýzátor C.A 8335	1 ks
Napájecí zdroj	1 ks
Proudové převodníky dle výběru	4 ks
Měřicí vodiče Ø 4 mm, délka 3 m	5 ks
Krokosvorky Ø 4 mm	5 ks
Řemen pro uchycení do ruky	1 ks
USB kabel	1 ks
DataView Software CD	1 ks
Sada barevných kroužků	1 ks
Ochranný film pro LCD	1 ks
SD karta 2 GB	1 ks
Baterie	1 ks
Brašna	1 ks
Manuál	1 ks

## Technická data

Zobrazení	barevný LC displej s rozlišením 320x240 bodů
<b>Měření vstupních veličin</b>	
Proud TRMS (AC+DC)	dle proudových kleští (viz dále)
Převodník MN 93A	0,005 ... 5 A / Ø 20 mm 2 A ... 100 A / Ø 20 mm přesnost ± 0,7 % se vstupní hodnoty
Převodník MN 93	2 A ... 200 A / Ø 20 mm přesnost ± (1 % + 1 A) se vstupní hodnoty
Převodník C 193	3 A ... 1200 A / Ø 52 mm přesnost ≤ 0,2 % se vstupní hodnoty
Převodník PAC 93	10 A ... 1200 A / Ø 42 mm přesnost ≤ (1,5 % + 1 A) se vstupní hodnoty
Převodník AMP 450	10 A ... 6500 A / Ø 450 mm přesnost ≤ 2 % se vstupní hodnoty
Převodník AMP 800	10 A ... 6500 A / Ø 800 mm přesnost ≤ 2 % se vstupní hodnoty
Převodník MA193	10 A ... 6500 A / Ø 200 mm přesnost ± 0,5 % se vstupní hodnoty
<b>Napětí TRMS (AC+DC)</b>	
Sdružené	0 V ... 2000 V
Fázové	10 V ... 1000 V
Přesnost	± (0,8 % z č.h. +1 V)
Kmitočet	40 ... 69 Hz
Všeobecná data	
Paměť	10 MB
Napájení	z elektrické sítě: 230 V/110 V dobíjitelné NiMH baterie: 9,6 V/35 Wh
Elektrická bezpečnost (IEC 61010)	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Rozměry	200 x 250 x 67 mm
Hmotnost	1950 g (včetně baterie)