

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/kew6305-00-tfzov-wattmetr-kyoritsu-p-8570.html>

## KEW6305-00 Třífázový Wattmetr Kyoritsu

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Včetně DPH       | <b>36 492 Kč</b>    |
| Bez DPH          | <b>30 159 Kč</b>    |
| Dostupnost       | <b>Není skladem</b> |
| Katalogové číslo | <b>103906</b>       |

### Popis produktu

Wattmetr je určený pro analýzu spotřeby s komunikací Bluetooth, pro provádění energetických měření. Spolupracuje s zařízeními pracujícími pod OS Android. Přístroj měří napětí, proudy, činný, jalový a skutečný výkon.

Wattmetr Kyoritsu KEW 6305 umožňuje komplexní monitorování spotřeby a výkonů v reálném čase, ukládání měření a analýzu spotřeby jedno-a 3-fázových systémů.

KEW 6305 má jednoduché intuitivní ovládání pomocí rotačního přepínače, funkčních a kurzorových kláves. Wattmetr pro monitorování spotřeby KEW 6305 měří:

KEW 6305 je wattmetr se záznamem pro komplexní monitorování v reálném čase, nahrávání a analýza jedno-a 3-fázových systémů. Je vybaven možností záznamu naměřených dat do vnitřní paměti nebo na SD kartu s kapacitou 2GB (v dodávce) nebo větší. Přístroj umožňuje komunikaci přes USB nebo Bluetooth s PC Windows programem nebo přístroji pracujícími pod OS Android.

Automatická kontrola funkce připojení na síť zabraňuje nesprávnému připojení.

Program umožňuje synchronní měření s použitím dvou jednotek KEW 6305

Je k dispozici široký sortiment proudových převodníků tak, že je možné měření od 0,1 až 3000A

Přístroj KEW 6305 automaticky rozpozná, jaký typ senzoru který je připojen.

Kapacita a maximální délka záznamu pro SD kartu 2GB a vnitřní paměť 3MB. je při rychlosti 1s 17 dnů, při použití SD karty, při rychlosti 1minuta 992 dnů. Lze samozřejmě použít SD kartu s větší kapacitou.

Lze zobrazit 10 posledních měření na display přístroje.

Využitím Windows Software lze vytvářet graf nebo tabulky zaznamenaných dat.

Přístroj provádí měření výkonů a energií. Měří napětí (True RMS), proudy (True RMS), činný, jalový i skutečný výkonu, činné, jalové i skutečné spotřeby, účinník, frekvenci.

Dále pak měří dosažení nastaveného maxima spotřeby - například 15 minutové maximum.

Měří proud v neutrálu (IN) při 3 a 4 fázovém připojení.

Měřicí intervaly lze nastavit mezi 1 sekundou až 1 hodinou. 1,2,5,10,15,20,30 sekund, 1,2,5,10,15,20,30 minut a 1 hodina. Zobrazuje výkony a účinník pro každou fázi samostatně.

Lze zobrazit nejen výkony a účinníky na jednotlivých fázích, ale i přerušení v jednotlivých fázích.

Wattmetr KEW 6305 má možnost dvojího napájení

V případě přerušení dodávky je přístroj automaticky napájen z vestavěné baterie po dobu až 15hodin.

V případě přerušení napájení jak z baterie, tak i sítě jsou naměřená data automaticky uložena a zálohována.

Wattmetr KEW 6305 nabízí i měření v reálném čase s využitím zařízení pod OS Android a bezdrátové komunikace

Při měření lze zobrazovat průběh veličin jak graficky, tak číselně na displeji přístroje pod OS Android (tablet nebo smartphone) v reálném čase.

Lze tak snadno kontrolovat průběh měření bez nutnosti se připojovat kabelem vzdáleně.

Přístrojem lze provádět měření pomocí aplikace na PC i zařízení pracujícími pod OS Android. Komunikace dvou KEW 6305 s Tabletem nebo PC

---

Lze provádět měření současně dvěma přístroji na dvou měřicích místech a data zobrazit společně v programu a srovnávat výsledky měření ve dvou místech.

Tato měření jsou synchronizována programem v PC a vnitřními hodinami v přístrojích KEW 6305 s využitím rozhraní Bluetooth nebo USB. Měření lze pak přenést do PC. Lze pak graficky zobrazit parametry jako jsou činný, jalový a skutečný výkon, činnou, skutečnou spotřebu i dosažení nebo překročení nastaveného maxima spotřeby a podobně (například dosahování dovoleného maxima spotřeby v daném místě měření atd.).

Umožňuje nastavování a správu dvou přístrojů pro synchronní měření  
Data lze vyjádřit i v ekvivalentní formě spotřeby ropy nebo exhalace CO<sub>2</sub>

## Základní vlastnosti wattmetru KEW 6305

- Měří napětí, proud, cos φ
- Analyzuje výkony P, Q a S
- Provádí energetickou analýzu
- Měří aktivní výkon přesnost:  $\pm 0,3\% \pm 0,2\% \text{f.s.}$
- Automaticky kontroluje funkce vedení, aby se zabránilo nesprávnému připojení
- Velká paměť (2GB v dodávce) pomocí karty SD
- Provádí vzdálené bezdrátové měření v reálném čase s použitím aplikace pro Android
- Synchronní měření mezi dvěma jednotkami KEW 6305
- Široký výběr proudových senzorů umožňuje měření od 0,1 až 3000A

## Specifikace

### Vlastnosti Wattmetru KEW6305

**Nastavení připojení sítě** 1f2V, 1f3V, 3f3V, 3f4V

**Měřené parametry** Napětí, proud, frekvence, aktivní výkon, jalový výkon, skutečný výkon, činná, jalová a skutečná energie, účinník, proud neutrálem

**Rozsah napětí** 150V, 300V, 600V

**Přesnost napětí**  $\pm 0.2\%$  čtení  $\pm 0.2\%$  st.  $\square$  sinus, 45  $\square$  65Hz

**Rozsah proudu** 10, 00/50, 00/100, 0/250, 0/500, 0A/Auto  $\square$  s kleštěmi MODEL8125  $\square$

**Přesnost měření proudu**  $\pm 0.2\%$  čtení  $\pm 0.2\%$  st. + přesnost klešťového adaptéru (sinus, 45  $\square$  65Hz  $\square$ )

\*+1% rozsahu při nízkých hodnotách.

**Efektivní vstupní rozsah** 10  $\square$  110% rozsahu

**Zobrazení displeje** 5  $\square$  130% pro napětí, 1  $\square$  130% pro proud

**Crest faktor** Napětí : do 2,5, proud: do 3,0

**Přesnost činného výkonu**  $\pm 0.3\%$  čtení  $\pm 0.2\%$  st. + přesnost senzoru, +1% při nízkých rozsazích

**Vliv účinníku** Činný výkon:  $\pm 1.0\%$  čtení  $\cos \theta = \pm 0.5 \square PF = 1 \square$

**Přesnost frekvence**  $\pm 3$  číslice

**Podmínky přesnosti** PF=1, Sinus, 45  $\square$  65Hz, 23°C  $\pm 5^\circ\text{C}$

**Aktualizace displeje** 1 vteřina

**Pracovní teplota** 0  $\square$  +50°C, méně než 85% RV  $\square$  bez kondenzace  $\square$

**Skladovací teplota** -20  $\square$  +50°C, méně než 85% RV  $\square$  bez kondenzace  $\square$

**Komunikace s PC** USB a Bluetooth

---

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Paměť</b>       | SD karta 2GB a nebo více                                                        |
| <b>Bezpečnost</b>  | ČSN EN 61010-1, CAT III 600V                                                    |
| <b>Napájení AC</b> | 100V-240V AC 50/60Hz                                                            |
| <b>Napájení DC</b> | LR6 nebo Ni-MH(HR-15-51)×6 (Nabíječka není součástí), Pracovní využití cca 15h. |
| <b>Spotřeba</b>    | 10VA                                                                            |
| <b>Rozměry</b>     | 175x120x65mm                                                                    |