

EMF-1 MĚŘIČ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

ODHALÍ I KAPKU ENERGIE

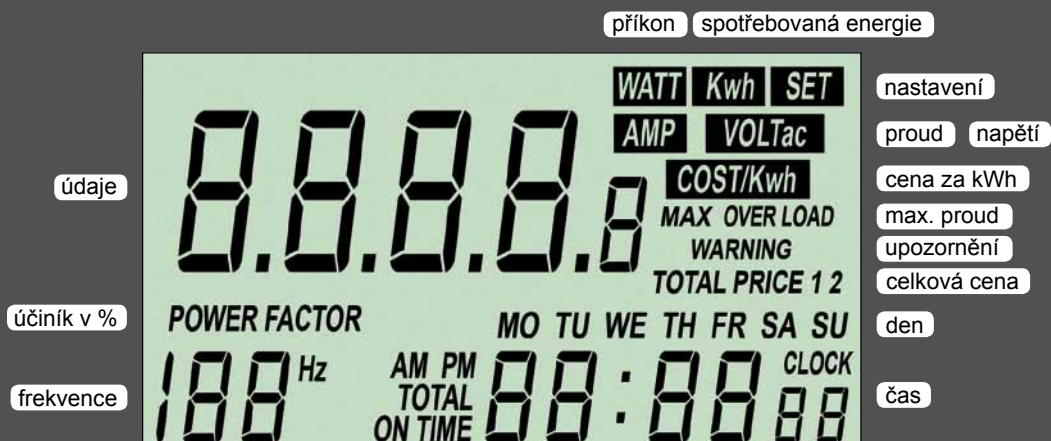


MĚŘÍ A POČÍTÁ:

- napětí sítě
- frekvenci sítě
- odebíraný proud
- příkon spotřebiče
- celkovou spotřebu
- účinník ($\cos \varphi$)

EMF-1 je měřič spotřeby elektrické energie, který umožňuje zjistit odběr jednotlivých spotřebičů ve Vaší domácnosti nebo kanceláři. Přístroj díky moderní technologii odhalí odběry již od 0,2 W. Zjistíte tak, které spotřebiče je potřeba při nepoužívání odpojit od sítě a které můžete ponechat ve standby režimu.

PLNÉ ZOBRAZENÍ LCD:



EMF-1 MĚŘIČ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

Pomocí EMF-1 odhalíte celkovou spotřebu jednotlivých přístrojů, jako jsou televize, počítače, audio a video přístroje, přímotopy, motory a jiné. Na displeji je možné zobrazit napětí a frekvenci sítě, okamžitý odebíraný proud, příkon, účinník, celkovou spotřebu a částku, kterou za energii zaplatíte. V přístroji jsou zálohovací baterie, díky kterým si můžete zobrazit údaje i po odpojení od sítě.

CO UKÁŽE MĚŘIČ SPOTŘEBY EMF-1 PŘI NAPOJENÍ NA ÚSPORNOU ŽÁROVKU 20W:



P (výpočet)	19,50 W
cena/100h	10,73 Kč

PŘÍKLADY SPOTŘEBY PŘÍSTROJŮ POUŽÍVANÝCH V DOMÁCNOSTECH:

	LED žárovka 2W	Žárovka 75W	Tel. nabíječka	Notebook OFF	Notebook ON	Plazmová televize STANDBY
I [A]						
P [WATT]						
P (výpočet)	2,16 W	73,6 W	0,5 W	0,46 W	77,28 W	2,39 W
cena/100h	1,20 Kč	40,50 Kč	0,30 Kč	0,30 Kč	42,50 Kč	1,30 Kč

VZORCE PRO VÝPOČTY:

$U = 230 [V], I [A], \cos \varphi$ (účinník [%] / 100)

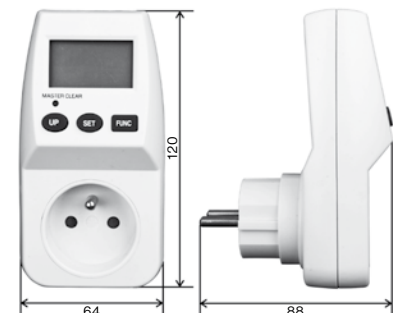
$P = U * I * \cos \varphi [WATT]$

$cena/100h = P * 100 * 5,50 [Wh] = /1000 [kWh]$

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Napájecí napětí	230 V/ 50 Hz
Maximální zatížení	16 A, 3600 W
Rozsah měřených napětí	190 - 276 VAC (přesnost +/- 1 %)
Rozsah měřených proudů	0,01 - 16 A (přesnost +/- 1 % nebo +/- 0,01 A)
Rozsah měřeného příkonu	0,2 - 4416 W (přesnost +/- 1 % nebo +/- 0,2 W)
Ukazatel spotřeby	0 - 9999,9 kWh
Přesnost hodin	+/- 1 min za měsíc
Vlastní spotřeba	< 0,5 W
Baterie	3 x 1,5 V (LR44/AG13)
Životnost baterií	3 měsíce (pokud přístroj není zapojený do sítě)

ROZMĚRY MĚŘIČE SPOTŘEBY:



Váš dodavatel: