

## Hyvä asiakas

Sinulla on lainassa Kymenlaakson Sähkön energiankulutusmittari, joka on tarkoitettu kuivissa sisätiloissa olevien kotitalouslaitteiden sähkönkulutuksen mittausta varten. Tutustu käyttöohjeeseen ennen käyttöönottoa.

Käsittelethän mittaria varovasti, koska se vaurioituu helposti huolimattomasta käytöstä.

- säilytä ja kuljeta mittaria aina suojalaatikossa
- pidä poissa lasten ulottuvilta
- älä sijoita mittaria avoimen tulen tai kuuman pinnan läheisyyteen
- suojaa laite roiskevedeltä
- käytä laitteen puhdistukseen vain kuivaa tai kevyesti kostutettua puhdistusliinaa

Ohessa kulutusmittarin käyttöohjeet sekä tietoa kodinkoneiden keskivertokulutuksista.

Jos sinulla on kysyttävää energia-asioista, olethan yhteydessä asiakaspalveluumme.

*Ystävällisin terveisin*



**Kymenlaakson  
Sähkö**

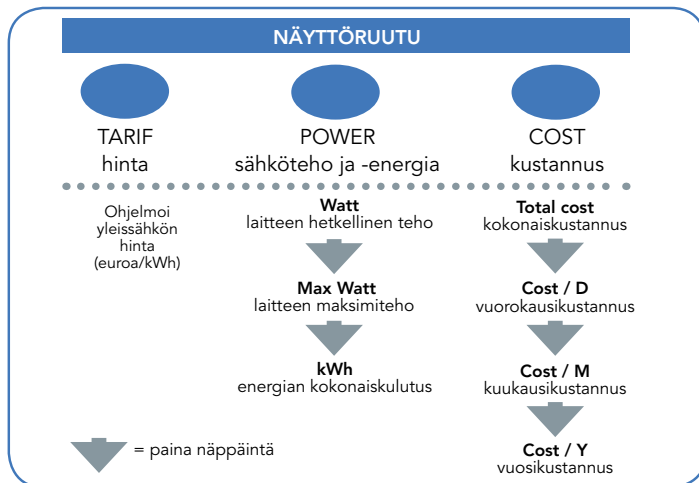
Asiakaspalvelu, p. 05 7780 500  
[www.ksoy.fi](http://www.ksoy.fi)

# Kulutusmittarin käyttöohje

Kulutusmittarilla voit mitata pistotulppallisen laitteen sähkönkulutuksen. Mittari ilmoittaa laitteen käyttämän hetkellisen tehon watteina (Watt) sekä energiakulutuksen aluksi wattitunteina (Wh) ja sitten kilowattitunteina (kWh). Mittarilla näet myös laitteen käyttökustannukset (€ / kWh).

## Käyttö

- kytke kulutusmittari pistorasiaan ja liitä siihen tutkittava sähkölaite, jolloin energiankulutuksen mittaaminen käynnistyy
- valintanäppäimillä voit tutkia kytketyn laitteen sähkötehoa, energiankulutuksia ja käyttökustannuksia
- jos mittaat jonkin sähkölaitteen sähkönkäyttöä useamman vuorokauden ajan, niin kirjaa mittauksen aloitus- ja lopetusajankohdat muistiin, jolloin voidaan määrittää ominaiskulutus esim. tuntia tai vuorokautta kohden
- jos mittaat useiden eri laitteiden kulutusta peräkkäin, niin muista nollata kulutusmittari mittauksen välillä tai merkkää lukemat muistiin



## Nollaus

Laitteen nollaus tapahtuu painamalla COST-näppäintä 4 sekuntia (ei nollaa yksikköhintaa).

Aluksi mittari mittaa wattitunteja 0 - 99,9 (Wh), jolloin näytössä on " = " -merkki numeroiden edessä. Kun 100 Wh täyttyy mittari siirtyy kWh -alueelle ja " = " -merkki katoaa. Mittaus jatkuu alueella 0,100 - 999 (kWh).

**1000 W = 1 kW**  
**100 Wh = 0,100 kWh**  
**1000 Wh = 1 kWh**

## Kodinkoneiden keskvirtokulutukset

Laiteryhmä	Tilavuus tai teho	Laite	kWh/	aika
<b>Ruoan säilytys</b>	100 – 160 W	jenkkiakaappi 250 – 350 l	1,5	vrk
	90 – 120 W	jääkaappi 150 – 200 l	0,8	vrk
	120 – 250 W	jääkaappi-pakastin	1,7	vrk
	90 – 120 W	jää-viileäkaappi 350 – 400 l	1,0	vrk
	100 – 150 W	kaappipakastin 100 – 200 l	1,3	vrk
	120 – 160 W	kaappipakastin 200 – 300 l	1,7	vrk
	160 – 200 W	kaappipakastin 300 l -	2,0	vrk
	200 – 350 W	kylmiö 1000 l	2,0	vrk
	200 – 350 W	kylmiö 700 l	1,5	vrk
	100 – 160 W	säiliöpakastin 200 – 300 l	1,5	vrk
	150 – 200 W	säiliöpakastin 300 – 400 l	1,7	vrk
	160 – 220 W	säiliöpakastin 400 – 500 l	2,3	vrk
	250 – 270 W	säiliöpakastin 500 l -	2,7	vrk
<b>Ruoan valmistus ja käsittely</b>	500 – 1200	grilli	1,0	h
	700 - 1100 W	kahvinkeitin	0,1	10 min
		leipäkone	0,3	leipä
	600 – 1800 W	leivänpaahdin	0,1	10 min
	150 – 400 W	lihamyly	0,05	10 min
	200 – 300 W	mehulinko	0,05	10 min
	1200 – 1300 W	mikroaaltouuni	0,2	10 min
	200 – 400 W	monitoimikone	0,07	10 min
	300 – 400 W	munakeitin	0,06	10 min
	1200 – 1800 W	parila	0,3	20 min
	1100 – 2200 W	sähkölieden levy	0,5	h
	1100 – 2200 W	sähkölieden levyt 2 kpl	1,5	h
	2500 – 3800 W	sähkölieden uuni	1,5	h
	130 – 200 W	sähkövatkain	0,03	10 min
	700 – 1200 W	teekeitin	0,2	10 min
	200 – 800 W	teholeikkuri	0,04	5 min
	300 – 400 W	tehosekoitin	0,03	5 min
	700 – 1100 W	vedenkeitin	0,1	5 min
	100 – 130 W	viipalointikone	0,04	15 min
	850 – 1200 W	vohvelirauta	0,1	10 min
300 – 550 W	yleiskone	0,1	15 min	
<b>Astioiden pesu</b>	1600 – 3300 W	astianpesukone		
		lämmivesiliitäntä	0,8	kerta
		kylmävesiliitäntä	2,0	kerta

jatkuu >>

<b>Vaatteiden huolto</b>	1000 – 1200 W	höyrysilitysrauta	1,0	h
	2000 W	kuivatuskaappi	4,5	kerta
	2000 – 3300 W	kuivausrumpu	3,0	kerta
	100 – 150 W	mankeli	0,1	h
	1600 – 3300 W	pyykinpesu valkopesu	2,5	kerta
		pyykinpesu kirjopesu	1,5	kerta
	1000 – 1200 W	pyykinpesu hienopesu	0,8	kerta
silitysrauta		0,5	h	
<b>Viihde</b>	10 – 30 W	radio	0,01	h
	40 – 100 W	radionauhuri	0,02	h
		televisio	0,1	h
		tietokone	0,2	h
		videonauhuri	0,04	h
<b>Valaistus</b>	40 W	hehkulamppu	0,04	h
	60 W		0,06	h
	18 W	loistelamppu	0,02	h
	36 W		0,04	h
	11 W	pienloistelamppu	0,01	h
	15 W		0,02	h
	35 W	halogeenilamppu	0,04	h
<b>Muut</b>	500 – 1000 W	akvaario	1,0	vrk
	10 – 30 W	hiustenkuivain	0,2	15 min
	150 – 500 W	ilmankostutin haihduttava	0,5	vrk
	30 – 60 W	ilmankostutin höyrystävä	5,0	vrk
		ilmankostutin sumuttava	1,0	vrk
	70 - 140 W	kiharrin	0,2	15 min
		liesituuletin	0,1	h
		lisälämmitin	1,0	h
		lohkolämmitin	0,55	h
		matkapuhelinlaturi (lataus)	0,04	lataus
	700 – 1000 W	pyyhekuivain (sähköinen)	2,4	vrk
		pölynimuri	1,0	h
		ruohonleikkuri	2,0	h
	8000 W = 8 kW	ruohontrimmeri	0,3	h
		saunakuivaus	8,0	h
vesisänky		1,8	vrk	
öljypoltin		450	vuosi	

## kWh-hinnan muutos

Mittariin on tehdasetuksena määritelty sähkön kWh-hinnaksi 0,50 €/kWh (tariffi). Jos haluat muuttaa tariffia, paina tariff-näppäintä n. 3 s ajan. Tällöin näytöllä vilkkuu viimeinen numero. Hintaa voit muuttaa painamalla power-tai cost-näppäintä. Seuraavan numeron saat vilkkumaan painamalla uudelleen tariff-näppäintä. Tee näin kauan kunnes ensimmäinenkin numero on lakannut vilkkumasta ja ruudulla on haluamasi hinta.



**Kymenlaakson  
Sähkö**

Yhdystie 7, PL 9  
47201 Elimäki  
[www.ksoy.fi](http://www.ksoy.fi)