

# Loggers



## 5010 €€€€ / 5020 €€€€

LEKSTROOM- EN LAADSTROOMLOGGER (5010) + SPANNING (5020)

3-kanaalsingang voor (simultane) registratie van lekstroom, laadstroom en spanning

### Analyse van de vermogenkwaliteit (enkel 5020)

Vermogenkwaliteit : referentiespanning, spanningspiek, spanningsval, korte spanningsonderbreking

### Grote geheugencapaciteit voor 60.000 datapunten

60.000 datapunten kunnen geregistreerd worden bij gebruik van 1 kanaal  
20.000 datapunten per kanaal kunnen geregistreerd worden als de drie kanalen gebruikt worden

### Lagefrequentiefilter om de harmonischen uit te filteren (Grensfrequentie = circa 160Hz)

### De LED knippert wanneer de ingestelde stroom/spanning overschreden wordt

Beschikbaar voor Triggermodus/Captatieregistratie/Vermogenkwaliteitsanalyse

### Oproepen: Controle van de geregistreerde gegevens

- De volgende gegevens kunnen weergegeven worden:  
het aantal geregistreerde datapunten de (max+ min+piek) waarde voor elk kanaal met tijd/ datum-indicatie in de normale registratiemodus. De gedetecteerde waarden (t.t.z. de waarden buiten de ingestelde limieten) kunnen in andere registratiemodi weergegeven worden.
- Terug oproepen: de 10 laatst geregistreerde datapunten, inclusief tijd/datum, kunnen opnieuw op het loggerdisplay opgeroepen worden.

### Selectie eenmalige geheugeninvulling / doorlopende geheugeninvulling

Eénmalige geheugeninvulling ON : wanneer het geheugen vol is, stopt de registratie.

Eénmalige geheugeninvulling OFF : de oudste gegevens worden door de nieuwe overschreven.

### Permanent geheugen

Dankzij het permanente geheugen blijven de geregistreerde gegevens bewaard, zelfs indien de batterijen leeg zijn of als men ze vervangt (10 jaar waarborg)

### Batterijstatusindicator

Indicatie van de batterijspanning via 4 segmenten (Zodra het batterij-symbool begint te knippen kan men de logger nog ongeveer 24 uren gebruiken)



### Geleverd met een gebruiksvriendelijke software « KEW LOG Soft2 »

- Hiermee kan men gegevens aanpassen, analyseren en grafisch weergeven.
- De geregistreerde gegevens worden gedownload naar een PC via een USB-kabel.
- Veranderingen van de gemeten spannings- en stroomwaarden kunnen gelijktijdig gecontroleerd worden op de monitor van de PC. (enkel op 5020)
- Vereenvoudigde vermogenintegratie (De « KEW LOG Soft 2 » gebruikt de geregistreerde stroom en spanning om het integrale verbruik te berekenen)
- Ononderbroken meettijd: circa 10 dagen (alkalinebatterij)

	5010	5020
Registratiemethode	Normaal, Trigger, Captatie	Normaal, Trigger, Captatie, Analyse vermogenkwaliteit
Systeem	Successieve approximatie (CH1 éénmalige geyschroniseerde sampling)	
Max. nominale bedrijfsspanning	AC9.9Vrms., 14V piekwaarde	
Aantal ingangskanalen	3 kanalen	
Meetmethode	True RMS	
RMS meetinterval	circa 100ms	
Sampling interval :	Normale/Triggermodus	circa 1.65ms/kanaal
	Captatiemodus	circa 0.55ms (golfvorm : om de 1.1ms)
	P.Q.A.-modus	-
Batterijstatusindicatie	Batterij-icoon (4 segmenten)	
Indicatie overschrijding bereik	Het bericht « OL » verschijnt bij overschrijding van het meetbereik	
Automatische sluimermodus	Auto power off na 3 min. non-activiteit (als de registratie gestopt is)	
Plaats van gebruik	Intern gebruik, hoogte tot 2000m	
Bedrijfstemperatuur & -vochtigheid	-10°C~50°C/relatieve vochtigheid 85% of minder (zonder condensatie)	
Batterij	DC6V : alkalinebatterij (LR6) x 4st./Externe voeding DC9V (speciale AC adapter)	
Mogelijke meettijd	circa 10 dagen (met alkalinebatterijen LR6)	
Toegepaste normen	IEC61010-1 CAT.III 300V Vervuilinggraad 2 IEC 61326 (EMC)	
Max. overspanning	AC3540V (RMS 50/60Hz) / gedurende 5 sec.	
Afmetingen	111 x 50 x 42mm (L x B x D)	
Gewicht	circa 265g	
Toebehoren	Alkalinebatterij LR6 x 4stuks, 9118 (soepele draagtas), KEW LOG Soft 2 (software), 7148 (USB-kabel), handleiding, snelgids, installatiehandleiding, USB handleiding	
Opties	8146/8147/8148 (lek- & laadstroomtang), 8121/8122/8123 (laadstroomtang), 8129 (flexibele stroomtang), 8309 (spanningssensor: enkel KEW5020), 8320 (AC adapter), 9135 (draagtas), 9119 (draagkoffertje), 7185 (verlengkabel), 7197 (krokodillenklemadapter)	

### Normale registratiemethode

(AA 50/60Hz, sinusgolf, ingang : 10% of meer van het bereik op CH1)

Bereik	RMS nauwkeurigheid
100.0mA	±2.0% uitl. ±0.9% volle schaal + nauwkeurigheid sensor
Andere bereiken	±1.5% uitl. ±0.7% volle schaal + nauwkeurigheid sensor
Crestfactor	2.5 of minder: RMS nauwkeurigheid (sinus) +2% uitl. +1% volle schaal

\* De max., min. en piekwaarden in normale registratiemodus zijn slechts referentiewaarden ; hun nauwkeurigheid is niet gewaarborgd

### Triggerregistratie (AA 50/60Hz, sinusgolf)

Bereik	Nauwkeurigheid
100.0mA	±3.5% uitl. ±2.2% volle schaal + nauwkeurigheid sensor
Andere bereiken	±3.0% uitl. ±2.0% volle schaal + nauwkeurigheid sensor

### Captatie/Analyse vermogenkwaliteit recorder

Bereik	Nauwkeurigheid
100.0mA	±3.0% uitl. ±1.7% volle schaal + nauwkeurigheid sensor
Andere bereiken	±2.5% uitl. ±1.5% volle schaal + nauwkeurigheid sensor