



NIEUWKOOP

FOLDER



DATALOGGER RV – °C

RG2013, RG2023, RG2030



METEN  WETEN



MULTI-USE TEMPERATUUR EN/OF LUCHTVOCHTIGHEID DATALOGGER

De dataloggers zijn veelzijdige, multi-trip temperatuur en/of luchtvochtigheid recorders met een groot bereik van -40 °C tot +85 °C en/of 0-100% RV.

De datalogger heeft een robuuste en duurzame behuizing van polycarbonaat en beschikt over een real-time klok, die datum- / tijdstempels geeft voor elke temperatuur en/of RV meting.

RG2013



RG2023



RG2030



RG7100



Met behulp van de RG7100-interface en de gratis verkrijgbare bijbehorende software, zijn de dataloggers eenvoudig in te stellen, waaronder vertraagde start, meet interval (b.v. iedere minuut of ieder uur), het aantal metingen, continu of vast aantal metingen en configuratie van voorwaarden om de ALERT (dan kunt u zien waar en wanneer er waarden buiten de gewenste waarde is geweest) te activeren indicator.

Metingen worden gedownload met behulp de software, die faciliteiten biedt voor het in kaart brengen, zoomen, het weergeven van gegevensstatistieken en het exporteren van de gegevens naar andere toepassingen zoals Excel.

High-lights

- Waarschuwingsindicator - geeft aan of de metingen buiten de vooraf ingestelde limieten vallen.
- OK-indicator geeft aan of er nog steeds wordt geregistreerd en of de metingen binnen de geconfigureerde limieten vallen.
- Keurmerk in logboek en start met loggen d.m.v. drukknop.
- Snelle download! Het duurt slechts enkele seconden om opnames te downloaden
- Hoge prestaties tegen lage kosten.
- Afmeting ter grootte van een creditcard - dun genoeg om gemakkelijk "brieftarief" te versturen.
- Real-time klok registreert tegelijkertijd tijd en temperatuur en/of luchtvochtigheid.
- Eenvoudig te gebruiken software voor registratie en downloadt van de gegevens, deze kunnen ook worden geëxporteerd naar formaten die compatibel zijn met andere toepassingen, zoals Excel
- RG2013 Voldoet aan industrie standaarden, waaronder EN12830.
- RG2013 WHO PQS Pre-gekwalificeerd onder E06 / 06: PQS CODE E006 / 00.

Toepassingen

Koel keten - Farmaceutica - Produceren / Vlees / Zuivel - tuinbouw en bloemen - Kantoor en magazijn - Musea - Chemische producten - Laboratoria - Serverruimte etc.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Temperatuur meetbereik	:	RG2013/RG2023 = -40°C tot +85°C en RG2030 = -25°C tot +70°C.
Opslag temperatuur	:	0°C tot +40°C.
Luchtvochtigheid meetbereik	:	0% RV tot 100% RV, met limieten.
Opslag RV	:	0-65%, non-condensing.
RV resolutie	:	Beter dan 0.1% RH.
Temperatuur resolutie	:	Beter dan 0.1°C
Registratie geheugen	:	8,031 paar RV en temperatuur registraties. 53 days @ 10min logging, 80 days @ 15min logging.
Meet interval	:	Instelbaar van 30 seconden tot een aantal uur.
Logger start Opties	:	Push-button start of specifieke datum & tijd. Optionele start vertraging tot 18uur.
Registratie indicatie	:	Flikkerende 'OK' indicator / flikkerende 'ALERT' indicator.
Download Tijd	:	minder dan 10 seconden voor vol geheugen (8,031 RV en temperatuur registratie, afhankelijk van de pc of aflezing.
Behuizing/ Milieu	:	RG2023 = IP61 RG2023 = IP65 (ongeveer gelijk aan NEMA 4) RG2030 = IEC 60529: IP64 met USB kap gemonteerd.
Voeding	:	3V Li-Mg Batterij.
Batterij duur	:	ca. 2 - 3 jaar normaal gebruik (gebaseerd op 15 minuten Loggen en maandelijks download data).
Real-time Klok	:	Built-in real-time klok Nominale nauwkeurigheid $\pm 25\text{ppm}@25^\circ\text{C}$ (gelijk aan 2.5 sec/dag). Nominale temperatuur coefficient is $-0.034 \pm 0.006\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (i.e typically +/- 0.00294 seconden/dag/°C).
Afmeting	:	RG2013 = 86mm(H) x 54.5mm(W) x 8.6mm(T). RG2023 = 86mm(H) x 54.5mm(W) x 8.6mm(T). RG2030 = 93mm(H) x 54.5mm(W) x 8.6mm(T) incl. USB kap.
Gewicht	:	RG2013 = 33g, RG2023 = 34g en RG2030 = 36g
Materiaal behuizing	:	Polycarbonaat.
Naleving en Certificeringen	:	   



METEN  **WETEN**

Nieuwkoop BV

Aalsmeerderweg 249 -S
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl
www.meten.nl



NIEUWKOOP