



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is referred to the herewith conditions:: 23°C ± 5°C ; < 70%HR

### SOLAR RADIATION [W/m<sup>2</sup>]

Range [W/m <sup>2</sup> ]	Resolution [W/m <sup>2</sup> ]	Accuracy	Accuracy for temperature
1 ÷ 1999	1	> between ± 10 W/m <sup>2</sup> and ±5%rdg	± 0.38 W/m <sup>2</sup> / °C from 25°C

### SOLAR RADIATION [BTU/(ft<sup>2</sup>\*h)]

Range [BTU/(ft <sup>2</sup> *h)]	Resolution [BTU/(ft <sup>2</sup> *h)]	Accuracy	Accuracy for temperature
1 ÷ 634	1	> between ± 3 BTU/(ft <sup>2</sup> *h) and ±5%rdg	± 0.12 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)/°C from 25°C

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical specification

Dimensions: 172(L) x 60(W) x 38(H)mm  
Weight (included battery): ca 150g

### Power supply

Power supply: 1x9V battery type 6LR61  
Low battery indication: "⚡" symbol when voltage battery level is too low  
Battery life: ca 100 hours (alkaline)

### Display

Features: LCD, 3 ½ digits with "OL" indication  
Sample rate: 4 times/s

## ENVIRONMENT

### Environmental conditions

Reference temperature: 23° ± 5°C  
Working temperature: 5 ÷ 40 °C  
Working humidity: <80%HR  
Storage temperature: -10 ÷ 60 °C  
Storage humidity: <70%HR  
Max altitude: 2000m

This meter is compliance to the prescription of the EMC standard:  
EN61326 (1997) + A1 (1998) + A2 (2001)

# EURO-INDEX

## Service

### Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

### Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



### KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

### RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op [www.rva.nl](http://www.rva.nl). Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

### Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001

