



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is referred to the herewith conditions: 25°C ; < 70%RH

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

Range [W/m <sup>2</sup> ]	Resolution [W/m <sup>2</sup> ]	Accuracy	Accuracy for temperature
0.1 ÷ 199.9	0.1	> between ± 10 W/m <sup>2</sup> and ±5%rdg	± 0.38 W/m <sup>2</sup> / °C from 25°C
200 ÷ 1999	1		

### 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
0.1 ÷ 63.4	0.1	> between ± 3 BTU/(ft <sup>2</sup> *h) and ±5%rdg	± 0.12 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)/°C from 25°C
64 ÷ 634	1		

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical specification

Dimensions (L x W x H):	190 x 65 x 45mm (7 x 3 x 2in)
Sensor dimensions (L x W x H):	110 x 60 x 35mm (4 x 2 x 1in)
Cable length:	approx 1.0m (39in)
Weight (included battery):	235g (8 ounces)
Mechanical protection:	IP40

### Power supply

Battery type:	1x9V alkaline battery IEC6F22
Low battery indication:	"  " symbol on the display
Battery life:	ca 60h (backlight ON), ca 180h (backlight OFF)

### Display

Features:	LCD, 3 ½ digits, 1999 counts, decimal point, backlight
Refresh rate:	0,25 times/s

### Sensor

Sensor type :	silicon photodiode
---------------	--------------------

### Reference guidelines

EMC:	IEC/EN61326-1
------	---------------

### Environmental conditions

Reference temperature:	25°C (77°F)
Working temperature:	5°C ÷ 40°C (41°F ÷ 104°F)
Working humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-10°C ÷ 60°C (14°F ÷ 140°F)
Storage humidity:	<70%RH
Max altitude:	2000m (6562ft)

**This instrument satisfies the requirements of EMC Directive 2014/30/EU  
This instrument satisfies the requirements of European Directive 2011/65/EU (RoHS)  
and 2012/19/EU (WEEE)**

# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.be](http://mijnkws.be)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**NERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

