



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy referred to conditions: 23°C, &lt;80%RH

### IRRADIANCE – Inputs INP1, INP2, INP3

Range [W/m <sup>2</sup> ]	Resolution [W/m <sup>2</sup> ]	Accuracy (*)
0 ÷ 1400	1	±(1.0%reading + 3dgt)

(\*) Accuracy of instrument without HT305 reference cell

### MODULE TEMPERATURE – Input INP4

Range [°C]	Resolution [°C]	Accuracy
-40.0 ÷ 99.9	0.1	±(1.0%reading + 1°C)

### TILT ANGLE

Range [°]	Resolution [°]	Accuracy (*)
1 ÷ 90	1	±(1.0%reading + 1°)

(\*) Accuracy referred to the range 5° ÷ 85°

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Display

Type of display: LCD graphic, COG, 128x64pxl, with backlight  
Refresh frequency: 0.5s

### Power supply

Internal supply: 2x1.5V alkaline batteries type AA LR06 or  
2x1.2V rechargeable batteries NiMH type AA LR06  
External supply: 230V, 50/60Hz – 5VDC, >500mA DC  
PC connection with USB-C cable  
Recharging time: ca. 3 hours  
Battery life: ca 24hours (alkaline and >2000mAh)  
Auto Power OFF: 1, 5, 10minutes of idleness (disabled)

### Characteristics module Bluetooth BLE

Frequency range: 2.400 ÷ 2.4835GHz  
Category R&TTE: Class 1  
Max power transmission: 100mW (20dBm)

### Available connections

PV Master units: Bluetooth BLE (ca. 100m – 328ft in open field)  
External adapter: USB-C  
Inputs INP1...INP4: connectors custom HT 5 poles

### Internal memory

Capacity: max 99 recordings (linear memory)  
Autonomy: ca. 60 hours (@sampling 1s fixed)

### Mechanical characteristics

Dimensions (L x W x H): 155 x 100 x 55mm (6 x 4 x 2in)  
Weight (included batteries): 350g (12ou)  
Mechanical protection: IP67

### Environmental conditions

Reference temperature: 23°C±5°C (73°F ± 41°F)  
Working temperature: -20°C ÷ 80°C (-4°F ÷ 176°F)  
Working humidity: <80%RH  
Storage temperature: -10°C ÷ 60°C (14°F ÷ 140°F)  
Storage humidity: <80%RH  
Max height of use: 2000m (6562ft)

**This instrument complies with Directives LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU and RED 2014/53/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 de 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

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem 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.nl](http://mijnkws.nl)) 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 (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



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



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)