

**WARNINGS ABOUT USE OF REFERENCE CELL HT304N**

- HT304N is a passive sensor and do not require any power supply
- Avoid exposing the instrument to mechanical shock paying additional attention to the glass
- Protect the glass against any contact with abrasive surfaces
- Do not apply any voltage to instrument's outputs
- Install the sensor in position clear of obstructions that may introduce shading or reflections effects by distorting the sensor reading
- Always check the parallelism between the sensor and the photovoltaic module under consideration (error max $\pm 2^\circ$). The non-perfect parallelism between the sensor and the PV module surface could affect the outcome of the measure
- The usage of the stirrup is highly recommended. Fix the stirrup in a central position of the PV module edge. The stirrup is provide of a fixing screw compatible with holes placed on the back side of the PV module frame
- Once positioned the stirrup, insert the sensor into its holder with its connectors oriented downside (if possible) in order to avoid shadowing effects
- Expose the sensor to the test conditions (radiation temperature, inclination) at least 1 minute before performing the readings in order to avoid working with the sensor not yet in steady state

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS**Irradiation**

Range [W/m ²]	Accuracy (*)
50 ÷ 1400	$\pm 3.0\%$ of readings

(*) Accuracy is grant under the following conditions:

- Temperature: $-20 \div 50^\circ\text{C}$; Incidence angle: $90^\circ \pm 25^\circ$; Air mass (AM): 1.5

2. GENERAL SPECIFICATIONS

Available reference cells: MONO Crystalline and MULTI Crystalline Silicon

Guidelines

Safety: IEC/EN 61010-1
Technical literature: IEC/EN 61187
Calibration: IEC/EN 60904-2
Mechanical protection: IP65 in compliance with IEC/EN 60529
Pollution degree: 2

Mechanical characteristics

Dimensions (LxWxH): 120x85x40 mm
Weight: 260g

Environmental conditions

Working temperature: $-20^\circ\text{C} \div 50^\circ\text{C}$
Storage temperature: $-20^\circ\text{C} \div 60^\circ\text{C}$

This instrument complies with the requirements of the European Low Voltage Directive 2006/95/CE (LVD) and EMC Directive 2004/108/CE

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



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) 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
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
www.euro-index.be