



1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as [% rdg]. It is referred to the following reference conditions: 25°C with <80%RH. The luxmeter is calibrated with standard incandescent lamp at color temperature 2856 K and corrected LED in white, yellow, green, blue, red LED light spectrum

Illuminance measurements (Aurorange)

Range (Lux)	40	400	4k	40k	400k
Resolution (Lux)	0.01	0.1	1	10	100
Accuracy	± (3% rdg)				

Range (Fc)	40	400	4k	40k
Resolution (Fc)	0.01	0.1	1	10
Accuracy	± (3% rdg)			

- 1Fc (Footcandle)=10.76Lux, 1Klux=1000Lux, 1Kfc=1000fc.
- For temperature/color different form reference, accuracy its 6%rdg

Luminous intensity measurements (Aurorange)

Range (Cd)	depend on Lux(Fc) measurements
Range distance	0.01 ÷ 30.47m (0.01 ÷ 99.99ft)

- Luminous intensity (Cd) = Illumination (Lx/Fc) x distance (m²/ft²)

Specifications

Spectral response: CIE Photopic. (CIE human eye response curve).
Accuracy on angular deviation from cosine curve: 30° (± 2%), 60° (± 6%), 80° (± 25%)

Light source specifications

LED colour	White	Red	Yellow	Green	Blue	Purple
Light source factor	0.99	0.516	0.815	1.216	1.475	1.148

Spectral sensitivity

The photodiode with filters makes the spectral sensitivity almost meet the CIE photo-optic curve $V(\lambda)$ as shown below.

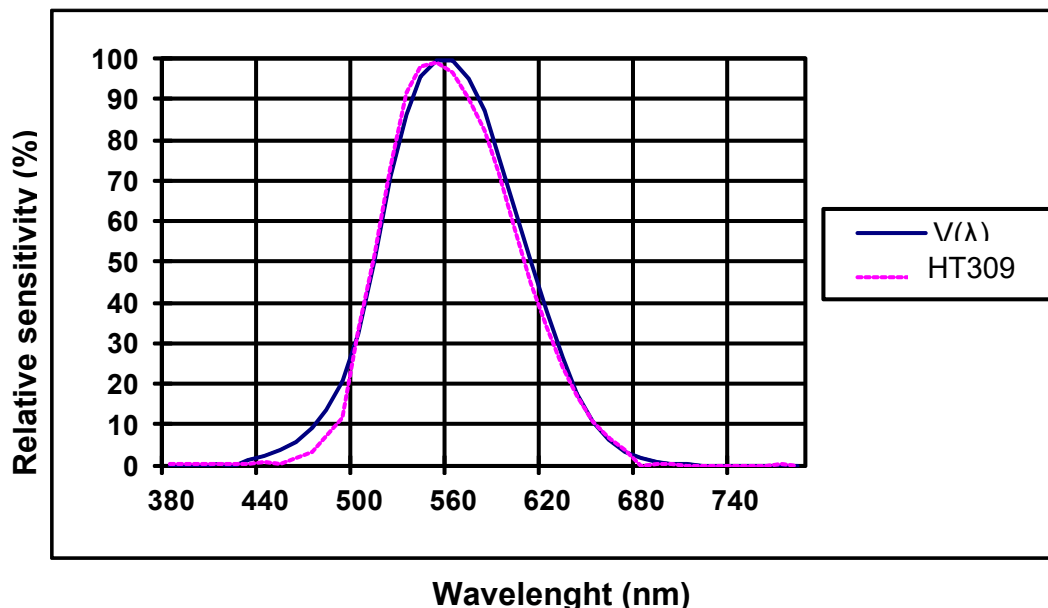


Photo detector

The photo detector is a silicon photodiode with spectral response filter.



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Features

Data HOLD
MAX/MIN/AVG
Digital Zero adjustment
Autorange
Internal memory: max 99 locations
Recall and Clear memory
Auto Power OFF

Mechanical characteristics

Meter dimensions (L x W x H): 190 x 65 x 45mm
Sensor dimension (L x W x H) : 110 x 60 x 35mm
Length of sensor cable: approx. 1m
Weight (including battery): 255g
Mechanical protection: IP40

Supply

Battery type: 1x9V type IEC NEDA 1604 IEC 6F22
Low battery indication: "⎓" symbol displayed
Battery life: ca 60h (backlight ON), ca 180h (backlight OFF)
Auto Power OFF: after 5min of idleness

Display

Characteristics: LCD, 6 digit, 4000 points, with "OL" indication and backlight
Sample rate: 2.5 times/sec

Standards considered

Standard guidelines: JIS C 1609:1993 and CNS 5119
general Class A specification

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Climatic conditions

Reference temperature: 25°C
Operating temperature: -5°C ÷ 40°C
Operating humidity: <80%RH
Storage temperature: -10°C ÷ 60°C
Storage humidity: <70%RH
Max altitude of use: 2000m
Pollution degree: 2

**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) 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
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
www.euro-index.nl

