



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(λ) as shown below.

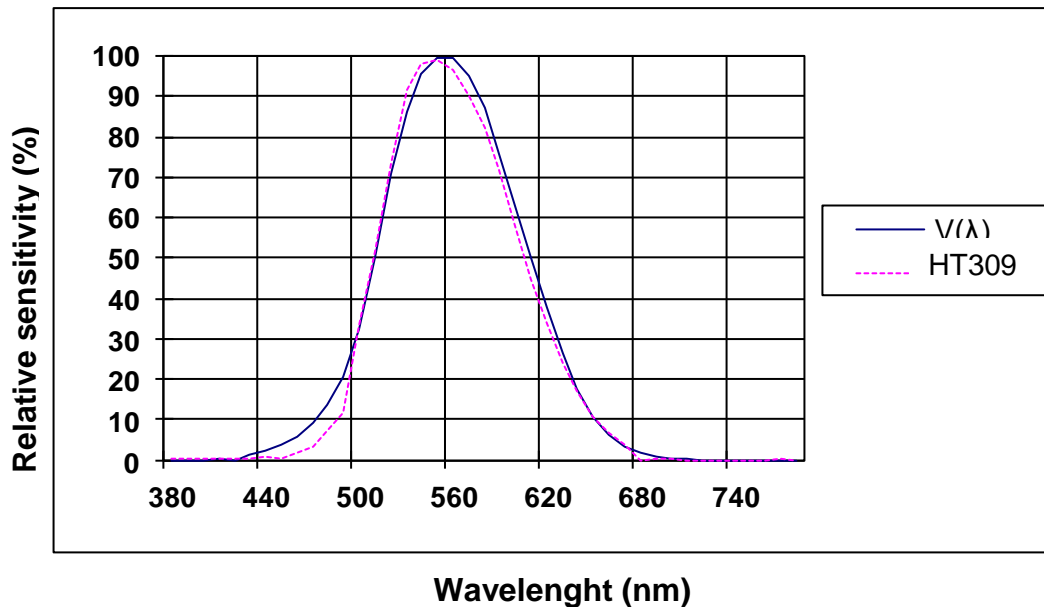


Photo detector

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: 1.5m
Weight (including battery): 255g
Mechanical protection: IP40

Supply

Battery type: 1x9V type IEC NEDA 1604 IEC 6F22
Low battery indication: "1" 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)**

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
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

