



HT6 – HT8 – HT9

Rel. 1.03 of 23/03/15

Pen digital multimeters with lamp test

Page 1 of 2

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy indicated as: $\pm[\%rdg + (num. dgt * resolution)]$ at $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $<70\%HR$

DC/AC RMS VOLTAGE MEASUREMENT (HT6)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range [Hz]	Accuracy	Overload protection
12, 24, 50, 120, 230, 400, 690	1	16 ÷ 400	Compliance with EN61243-3	690VDC/AC

DC/AC RMS VOLTAGE MEASUREMENT (HT8, HT9)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range [Hz]	Accuracy	Overload protection
10.0 ÷ 690.0	0.1	16 ÷ 400	$\pm(3\%rdg + 5dgt)$	690VAC/DC

Max output current: $<3.5\text{mA}$ at 690V
Input impedance: $200\text{k}\Omega$
Detection AC/DC voltage: automatic
Response time: $<1\text{sec.}$

AC RMS VOLTAGE WITH 1 WIRE

Range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method	Overload protection
100 ÷ 690	50 ÷ 60	1-wire with contact on metal live parts	690VAC

PHASE SEQUENCE INDICATION

Voltage range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method
120 ÷ 400 (Phase – Earth)	50 ÷ 60	2-wires with contact on metal live parts

LAMP TEST (HT9)

Voltage with new battery	Field intensity (200-280kHz)	Indications
Approx 3kV / 240kHz	Approx $100\mu\text{V/m}$	LED blinking

Charging time before test: $<0.5\text{sec.}$
Frequency Led blinking: 2Hz

CONTINUITY TEST

Range	Test current	Indications
0 ÷ $500\text{K}\Omega$ + 50%	$<7\mu\text{A}$	LED + acoustic signal



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	255 x 60 x 35mm
Weight (included batteries):	170g
Encapsulation:	IP64

Diode test

Type of diode:	standard, segnalation, Schottky (not for LED diode)
----------------	---

Display

LCD:	HT8, HT9 (4 dgt, 6900 points)
LEDS:	HT6, HT8, HT9

Power supply

Internal supply:	2x1.5V alkaline batteries type AAA, IEC LR03
------------------	--

Reference guidelines

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030 (HT8, HT9) IEC/EN61243-3:2010
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Measurement category:	CAT III 690V; CAT IV 600V
Max height of use:	2000m

Environmental conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Working temperature:	-15 ÷ 55°C
Working humidity:	<85%HR
Storage temperature:	-20 ÷ 70°C
Storage humidity:	<85%HR

This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 2006/95/EEC and to EMC directive 2004/108/EEC

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 laboratoria 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. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

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 24005



NETHERLAND
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