

# S1-568, S1-1068, S1-1568

## Isolatie weerstandstesters



- Weerstandsbereik tot 35 TΩ
- 8 mA ruisonderdrukking gecombineerd met 4 filters
- Veiligheid tot CATIV 1000V tot 4000 m
- Li-ion accu met korte oplaadtijd, voldoet aan IEC62133
- Bij lege accu met wisselstroombron te gebruiken
- Stevige constructie met dubbele koffer

### BESCHRIJVING

De nieuwe S1-serie isolatie weerstandstesters van Megger bestaat uit modellen voor 5 kV, 10 kV en 15 kV die respectievelijk S1-568, S1-1068 en S1-1568 worden genoemd. Deze geavanceerde instrumenten zijn bedoeld voor energiebedrijven en onderhoudsbedrijven die actief zijn bij de opwekking, transport en distributie van elektrische energie. De in zijn klasse hoogste laadstroom en beste ruisonderdrukking en softwarefilters maken de S1-serie van Megger tot de meest geavanceerde isolatie weerstandstester voor gelijkspanning die momenteel in de handel is.

De productiviteit van het instrument is een belangrijk kenmerk van de S1-serie, met snel oplaadbare accu's en de mogelijkheid op netvoeding te werken wanneer de accu leeg is. Dankzij een intuïtieve gebruikersinterface is de tester direct te gebruiken. De bediening met twee draaiknoppen is erg eenvoudig en op het grote display met achtergrondverlichting worden meerdere resultaten gelijktijdig weergegeven. Een grafische, beknopte handleiding bevindt zich binnen in het deksel om gebruikers bij hun eerste gebruik te helpen.

Gebruiksveiligheid is ingebouwd, de modellen voor 5 kV en 10 kV hebben een veiligheidsniveau volgens CAT IV 600 V tot 3000 m en de 15 kV S1-1568 is geclassificeerd op CATIV 1000 V tot 4000 m. Zowel fabrikanten als reparateurs hebben gemak van de afstandsbediening waarmee het testen van weerstanden in de fabriek kan worden geautomatiseerd. Dit geldt tevens voor technici in onderstations die op een comfortabele, veilige afstand willen werken.

De S1-serie heeft een constructie met dubbele koffer, een stevige buitenkoffer om de tester te beschermen tegen stoten en vallen, en een brandvertragende binnenkoffer. De beschermingsgraad van de koffer voorkomt binnendringen van vocht en stof bij opslag of vervoer van het instrument. Op het deksel kunnen kabelhoezen worden vastgeklikt zodat de kabels altijd bij het instrument blijven. Het deksel kan van de koffer worden losgenomen om beter bij de aansluitpunten te komen.

In isolatietestmodus zijn vijf vooraf ingestelde spanningsbereiken aanwezig plus een door de gebruiker instelbaar vergrendeld spanningsbereik. Diagnostische tests die voorgeprogrammeerd zijn, zijn onder meer Polarisatie-index (PI), Dielektrische absorptieverhouding (DAR), dielektrische ontlading (DD), getrapte spanning (SV) en hellingtest.

Geavanceerde geheugenopslag inclusief opname van tijd-/ datumstempels, opname van gegevens in logboeken waarbij de resultaten op het scherm kunnen worden teruggehaald. Via een volledig geïsoleerde usb-interface of een ingebouwde Bluetooth®-interface is veilige gegevensoverdracht naar de software pakketten van Megger voor beheer van apparaten mogelijk; PowerDB Pro, Advanced of Lite.

De meetsnoeren zijn dubbel geïsoleerd met middelgrote klemmen voor nominaal 3 kV, equivalent aan 6 kV bij enkele isolatie en de meetsnoeren met grote klemmen voor 5 kV equivalent aan 10 kV bij enkele isolatie. Het meetsnoer van 15 kV is tot 15 kV geïsoleerd.

### APPLICATION

De isolatie weerstandstest (IR) is een kwantitatieve test voor de effectiviteit van de elektrische isolatie van een product. Toepassingen zijn bijv. kabels, transformatoren, motoren/generatoren, stroomonderbrekers en bussen. Een gebruikelijke isolatietest is de "spot-test", een 1 minuut durende IR-test, en een 10 minuten durende polarisatieindextest (PI), waarbij PI de verhouding R10min / R1min is die temperatuurafhankelijk is.

## FEATURES AND BENEFITS

- Weerstandsmeting: 15 TΩ - 5 kV, 35 TΩ - 10 kV, 35 TΩ - 15kV
- Hoge stroomsterkte – 6 mA kortsluitstroom
- Hoge ruisimmunititeit: 8 mA aan ruisonderdrukking
- Vier softwarefilters: 10s, 30s, 100s, 200s
- Li-ion accu: laadt in 2 uur op en gaat tot 6 uur mee bij continu testen bij belastingen van 100 MΩ (S1-568); de accu voldoet aan IEC 62133
- CATIV 600 V veiligheidsclassificatie tot 3000m (S1-568, S1-1068)
- CATIV 1000 V veiligheidsclassificatie tot 4000m (S1-1568)
- Afstandsbediening via usb-kabel
- Geheugeninhoud downloaden via geïsoleerde usb-kabel of Bluetooth®/IR, tijdgestuurde diagnostische tests voor IR, DAR, PI, DD, SV en helling
- Groot lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Aparte spanningsmeter (30 - 660 V) voor wissel- of gelijkspanning
- Geavanceerde geheugenfuncties: scherm terughalen en real-time klok voor toevoegen datum-/tijdstempel
- PowerDB Lite-voor beheer van apparaten
- Optie om temperatuur en/of relatieve vochtigheid met opgeslagen resultaten (apart gemeten) op te nemen

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

### Wisselspanning (automatische bereikinstelling)

S1-568, S1-1068:	90 - 264 V rms, 50/60 Hz, 100 A
S1-1568:	90 - 264 V rms, 50/60 Hz, 200 A

### Gebruiksduur batterij Levensduur accu

S1-568:	Capaciteit (standaard) 6 uur continu bij 5 kV met een belasting van 100 MΩ
S1-1068:	Capaciteit (standaard) 4,5 uur continu bij 10 kV met een belasting van 100 MΩ
S1-1568:	Capaciteit (standaard) 4,5 uur continu bij 15 kV met een belasting van 100 MΩ  Laadtijd accu: 2,5 uur volledige ontlading, 2 uur normale ontladinge  30 min snelladen: 1 uur werking bij 5 kV met een belasting van 100 MΩ  Oplaadtijd accu 2,5 uur volledige ontlading, 2 uur normale ontladinge  30 min snelladen: 1 uur werking bij 5 kV met een belasting van 100 MΩ
Automatische uitschakeling:	Het instrument wordt na een paar minuten uitgeschakeld als het niet wordt gebruikt om de batterij te sparen

<b>Testspanning</b>	250V, 500V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, 15000 V, VL
<b>Weerstandsbereik</b>	40 V tot 1 kV in stappen van 10 V, 1 kV tot 5 kV in stappen van 25 V, 5 kV tot 15 kV in stappen van 25 V

<b>Nauwkeurigheid testspanning</b>	+ 4%, - 0%, ±10 V nominale testspanning bij belasting van 1 GΩ (0°C tot 30°C)
------------------------------------	---

<b>Weerstandsbereik</b>	10 kΩ tot 15 TΩ @ 5 kV, 10 kΩ tot 35 TΩ @ 10 kV, 10 kΩ tot 35 TΩ @ 15 kV
-------------------------	--

### Nauwkeurigheid

S1-568	5000 V	2500 V	1000 V	500 V	250 V
±5% tot	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	50 GΩ
±20% tot	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ
S1-1068	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V	500 V
±5% tot	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ
±20% tot	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ
S1-1568	15 kV	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V
±5% tot	3 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ
±20% tot	30 TΩ	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ

### Prestaties beveiligingsklem

Schermt parallelle lekweerstand af tot 250 kΩ met een maximale extra weerstandsfout van 1% met een 100M belasting\*

\* Aangenomen dat de beveiligingsring centraal over het te beschermen isolatieoppervlak is geplaatst, zodat de weerstanden naar de testgeleiders gelijk zijn

**Display-bereik analoog:** 100 kΩ tot 10 TΩ

**Display-bereik digitaal:** 10 kΩ tot 35 TΩ

**Kortsluit-/laadstroom** 6mA

**Isolatie weerstandtest** 100 kΩ tot 10 GΩ

**Lading condensator (bij accu):** < 2,5 s/μF tot 5 kV,  
< 5 s/μF tot 10 kV,  
< 6,3 s/μF tot 15 kV

(bij wisselstroom): < 1,5 s/μF tot 5 kV,  
< 2,7 s/μF tot 10 kV,  
< 4 s/μF tot 15 kV

### Ontladen condensator

S1-568	5 kV tot 50 V: < 120 ms/μF
S1-1068	10 kV tot 50 V: < 250 ms/μF
S1-1568	15 kV tot 50 V: < 3500 ms/μF

### Capaciteit meetbereik (> 500 V):

10 nF tot 50 μF (afhankelijk van gemeten spanning)

S1-568	10 nF tot 25 μF
S1-1068	10 nF tot 25 μF
S1-1568	10 nF tot 50 μF

### Meetnauwkeurigheid capaciteit

10 nF tot 10 μF : ±10% ±5 nF

**Stroombereik** 0,01 nA tot 8 mA

**Stroomnauwkeurigheid** ±5% ±0,2 nA bij alle spanningen (20 °C)

### Interferentie

S1-568	8 mA van 1200 V tot 5 kV
S1-1068	8 mA van 2560 V tot 10 kV
S1-1568	8 mA van 2800 V tot 15 kV

### Software

4 filterinstellingen:  
10 s, 30 s, 100 s, 200 s

<b>Bereik spanningsmeter</b>	30 V tot 660 V wissel- of gelijkstroom, 45Hz – 65Hz
<b>Nauwkeurigheid spanningsmeter</b>	±3%, ±3V
<b>Timerbereik</b>	Tot 99 minuten 59 seconden, minimale instelling van 15 seconden
<b>Geheugencapaciteit</b>	11 uur opname in logboek @ 5 sec intervallen
<b>Testmodi</b>	IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, hellingtest
<b>Interface</b>	USB-type B (apparaat), Bluetooth® Klasse 2
<b>Realtime-uitgang</b>	(V, I, R) metingen op een snelheid van 1 Hz
<b>Afstandsbediening</b>	Afstandsbediening alleen via USB-kabel (vereist een RC dongle op de plaats)

## MILIEUTECHNISCHE SPECIFICATIES

### Maximale gebruikshoogte

S1-568, S1-1068:	3000 m
S1-1568:	4000 m

**Gebruikstemperatuur** -20 °C tot 50 °C

**Opslagtemperatuur** -25 °C tot 65 °C

**Luchtvochtigheid** 90% RV, niet-condenserend bij 40°C

**Beschermingsgraad** IP65 (deksel gesloten), IP40 (deksel open)

## VEILIGHEIDSSPECIFICATIES

**Veiligheid** Voldoet aan de vereisten van IEC 61010-1, CATIV 600 V tot 3000 m (5 kV, 10 kV) CATIV 1000 V tot 4000 m (15 kV)

**EMC** Voldoet aan de vereisten van IEC61326-1

### Afmetingen

S1-568, S1-1068:	285 mm x 181 mm x 315 mm
S1-1568:	305 mm x 194 mm x 360 mm

### Gewicht

S1-568, S1-1068:	4,5 kg ,
S1-1568:	6,5 kg

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc en worden gebruikt onder licentie.

## GELEVERDE MEETSNOEREN

De S1568,, S11068, en S11568, worden allemaal geleverd met meetsnoeren die voldoen aan de vereisten van IEC61010-031:2008. De 5kV-modellen worden geleverd met één snoerenset van 3 m met middelgrote klemmen. De 10kV-modellen worden geleverd met twee snoerensets van 3 m, één met middelgrote klemmen en de andere met grote klemmen met isolatie die geschikt is voor 10kV-gebruik, en de 15kV-modellen worden geleverd met een snoerenset van 3 m met grote klemmen met isolatie die geschikt is voor 15kV-gebruik.

Deze snoeren zijn ontworpen op basis van de uitgebreide kennis die Megger heeft van isolatietests met gebruik van de nieuwste technologie. De snoeren zijn in overeenstemming met EC61010-31:2008, wat een volledig geïsoleerd klemontwerp vereist.

### 3M-SNOERENSET, X 3 MIDDELGROTE GEÏSOLEERDE MEETKLEMMEN - 5 KV EN 10 KV

Deze meetsnoeren worden standaard geleverd bij de S1568, en S11068,.

Deze klemmen zijn ontworpen voor het klemmen van teststukken met een grotere diameter maar waar ruimte schaars is.

De isolatie is alleen bedoeld om de gebruiker te beschermen tegen de uitvoer van Megger-isolatiweerstandstesters van 5 kV en 10 kV (ingesteld onder 6 kV). Onder geen enkele omstandigheid mag men erop vertrouwen dat de klemmen de gebruiker beschermen tegen spanningvoerende systemen boven 600 V AC, RMS in een CATIV-omgeving.

**Classificatie kabelisolatie:** 12 kV d.c (vermeld op kabel)

**Kabeltype:** flexibel, dubbel geïsoleerd, siliconen (binnenste isolatielaag wit gekleurd om schade te accentueren geleverde meetsnoeren vervolg.

### 3M-SNOERENSET X 3 MIDDELGROTE GEÏSOLEERDE MEETKLEMMEN - 15 KV

Deze meetsnoeren worden optioneel geleverd bij de S11568,.

Deze klemmen zijn ontworpen voor het klemmen van teststukken met een grotere diameter maar waar ruimte schaars is.

De isolatie is alleen bedoeld om de gebruiker te beschermen tegen de uitvoer van Megger-isolatiweerstandstesters van 15 kV (ingesteld onder 6 kV).

Onder geen enkele omstandigheid mag men erop vertrouwen dat de klemmen de gebruiker beschermen tegen spanningvoerende systemen boven

1000 V AC, RMS in een CATIV-omgeving.



**Classificatie kabelisolatie:** 15 kV d.c. (vermeld op kabel)

**Kabeltype:** flexibel, dubbel geïsoleerd, siliconen (binnenste isolatielaag wit gekleurd om schade te accentueren)

Deze meetsnoeren kunnen ook worden geleverd in andere lengtes dan standaardlengtes om tegemoet te komen aan een bepaalde toepassing.

Neem contact op met Megger voor een offerte. Mogelijk moet er een minimaal aantal worden besteld.

## 3M-SNOERENSET X 3 GROTE GEÏSOLEERDE MEETKLEMMEN

Deze meetsnoeren worden standaard geleverd bij de modellen S11068, en S11568, (afhankelijk van model een verschillende snoeren set)

Deze klemmen zijn ontworpen voor het klemmen van teststukken met een grotere diameter. De isolatie is alleen bedoeld om de gebruiker te beschermen tegen de uitvoer van Meggerisolatieweerstandstesters van 5 kV, 10 kV en 15 kV.

Onder geen enkele omstandigheid mag men erop vertrouwen dat de klemmen de gebruiker beschermen tegen spanningvoerende systemen boven 600 V AC, RMS in een CATIV-omgeving.



**10kV-snoerenset Classificatie**  
**kabelisolatie:** 12 kV d.c. (vermeld op kabel)

**Kabeltype:** flexibel, dubbel geïsoleerd, siliconen (binnenste isolatielaag wit gekleurd om schade te accentueren)



**15kV-snoerenset Classificatie**  
**kabelisolatie:** 18 kV d.c. (vermeld op kabel)

**Kabeltype:** flexibel, dubbel geïsoleerd, siliconen (binnenste isolatielaag wit gekleurd om schade te accentueren)

Het ontwerp van de snoeren sets is bedoeld om de aansluiting op een verscheidenheid aan spanningsloze systemen te vergemakkelijken met als doel om de isolatieweerstand te meten. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige werkprocedures te volgen en om te controleren of het systeem veilig is voordat de aansluiting tot stand wordt gebracht. Zelfs geïsoleerde systemen kunnen een aanzienlijke elektrische capaciteit vertonen die tijdens toepassing van de isolatietest uiterst hoog wordt geladen. Deze lading kan dodelijk zijn en aansluitingen, waaronder de snoeren en klemmen, mogen tijdens de test nooit worden aangeraakt. Het systeem moet veilig worden ontladen voordat aansluitingen mogen worden aangeraakt.

### ONTWORPEN VOOR ALLEDAAGS GEBRUIK

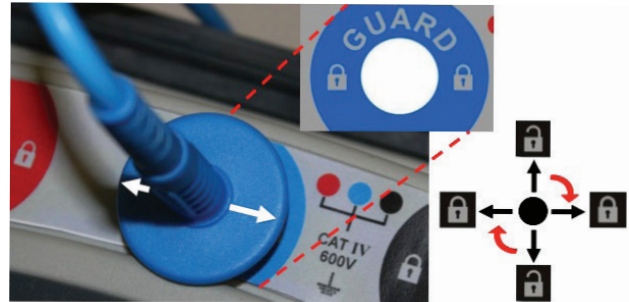
Meetsnoeren vormen een centraal onderdeel van elk precisieinstrument en de veiligheid, lange levensduur en de mogelijkheid om betrouwbare verbindingen tot stand te brengen met een verscheidenheid aan teststukken die worden aangetroffen in alledaagse toepassingen, zijn van het grootste belang. Megger ontwerpt meetsnoeren voor zowel veiligheid als praktisch gebruik.

### GEÏSOLEERDE HOOGSPANNINGVERGRENDDELSTEKKERS/ NIET-VERWIJDERBARE MEETKLEMMEN

Alle Megger-meetsnoeren van 5 kV, 10 kV en 15 kV voor isolatietests zijn uitgerust met unieke hoogspanningvergrendelstekkers en niet-verwijderbare meetklemmen. Dit maakt het minder waarschijnlijk dat een stekker of klem per abuis de elektrische verbinding verliest en de elektrische capaciteit van een lange kabel dodelijk geladen blijft.

Met de pijlen op de vingerbescherming van de stekker horizontaal op het instrument zoals afgebeeld om te vergrendelen. 90° draaien

om te ontgrendelen. Om dezelfde reden kunnen de meetklemmen bovendien niet van het meetsnoer worden verwijderd.

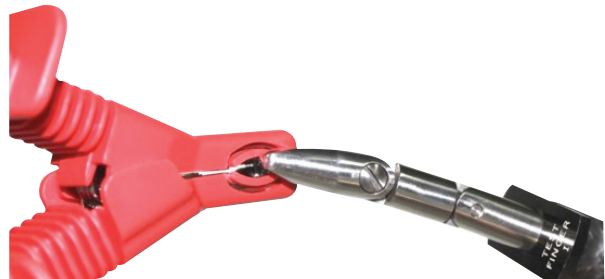


### PRAKTISCH ISOLATIE-ONTWERP

Bewegende bekvingers zorgen voor aanraakbestendige veiligheid van de klemmen wanneer de klem wordt gesloten, maar bewegen flexibel terug om het mogelijk te maken dat de metalen tanden van de klem tijdens gebruik onbelemmerd contact maken met het teststuk.



Megger-klem die wordt getest op kruipen en speling met gebruik van volgens IEC genormeerde testvinger.



### PRAKTISCH BEKONTWERP

Gebogen bekken maken een betrouwbare aansluiting mogelijk rondom teststukken, en platte bekuiteinden zorgen voor een uitstekende aansluiting en aangrijping van afzonderlijke draden



Meer gedetailleerde informatie kan worden gevonden op het toepassingsadvies van de snoeren sets voor de isolatietesters van 5 kV, 10 kV en 15 kV. Dit document kan worden gedownload op: [www.megger.com](http://www.megger.com)

**ORDERING INFORMATION**

Description	Name : Part Number	
<b>Afgeschermd - kabelsets voor HV-test (alleen S1-568, S1-1068)</b>		
S1-568-UK	1003-017	15 m, 5 kV afgeschermd ongeïsoleerde kleine klemmen 6311-080
S1-568-EU	1003-018	
S1-568-US	1003-019	3 m, 10 kV afgeschermd ongeïsoleerde kleine klemmen 6220-834
S1-568-AU	1003-020	
S1-1068-UK	1003-008	10 m, 10 kV afgeschermd ongeïsoleerde kleine klemmen 6220-861
S1-1068-EU	1003-009	
S1-1068-US	1003-010	15 m, 10 kV afgeschermd ongeïsoleerde kleine klemmen 6220-833
S1-1068-AU	1003-011	
<b>Optionele accessoires</b>		
<b>- 1 kV test lood ingesteld (S1-568 &amp; S1-1068)</b>		
		Gesmolten test lood instellen met sondes en clips 1002-913
		Controle circuit test lood set 6220-822
<b>Optionele accessoires</b>		
<b>- 1 kV test lood ingesteld (alleen S1-1568)</b>		
		Gesmolten test lood instellen met sondes en clips   (2 x leads, 1,25 m) 1005-265
		Controle circuit test lood set (2 x leidt, 3m) 1005-264
<b>Bijgeleverde accessoires (alle modellen)</b>		
Veiligheidsinformatieblad		
Productinformatie-cd		
Netsnoer		
Afgeschermd USB-kabel met filters		
Indicatiebaken afstandsbediening		
<b>Bijgeleverde accessoires (specifieke modellen)</b>		
3 m kabelset x3, geïsoleerde middelgrote klemmen		
3 m kabelset x3, grote geïsoleerde klemmen (alleen S1-1068)		
3 m kabelset x 3, grote geïsoleerde klemmen van 15 kV (alleen S1-1568)		
<b>Optionele accessoires - kabelsets voor HV-test (alleen S1-568, S1-1068)</b>		
3 m kabelset x3, geïsoleerde middelgrote klemmen	1008-022	
3 m kabelset x3, grote geïsoleerde klemmen (alleen S1-1068)	1002-534	
5 m kabelset x3, geïsoleerde middelgrote klemmen	1002-641	
8 m kabelset x3, geïsoleerde middelgrote klemmen	1002-642	
10 m kabelset x3, geïsoleerde middelgrote klemmen	1002-643	
15 m kabelset x3, geïsoleerde middelgrote klemmen	1002-644	
5 m snoerset x3, grote geïsoleerde klemmen	1002-645	
8 m snoerset x3, grote geïsoleerde klemmen	1002-646	
10 m snoerset x3, grote geïsoleerde klemmen	1002-647	
15 m snoerset x3, grote geïsoleerde klemmen	1002-648	
<b>Afgeschermd HV test lood sets (alleen S1-1568)</b>		
3 m, 15 kV gescreend, groot formaat geïsoleerde klemmen, geleverd in carry holdall	1005-266	
10 m, 15 kV gescreend, groot formaat geïsoleerde klemmen, geleverd in carry holdall	1005-267	
15 m, 15 kV gescreend, groot formaat geïsoleerde klemmen, geleverd in carry holdall	1005-268	
20 m, 15 kV gescreend, groot formaat geïsoleerde klemmen, geleverd in carry holdall	1005-269	
<b>Overige</b>		
CB101, 5 kV kalibratiedoos	6311-077	
Kalibratiecertificaat – CB101	1000-113	
UKAS kalibratiecertificaat CB101	1000-047	

# 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)