

# Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometerfluke-51-II



## Belangrijkste kenmerken

- Digitale thermometer met één ingang voor laboratorium, QA, proceskalibratie, voedselveiligheid en HVAC
- Meet thermokoppels van het type J, K, T en E
- Geeft resultaten weer in °C, °F of Kelvin (K) op een groot display met achtergrondverlichting
- Inclusief relatieve tijdsaanduiding bij MIN, MAX en AVG voor een tijdreferentie voor belangrijke gebeurtenissen

## Productoverzicht: Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometerfluke-51-II

De Fluke 51 II digitale thermometer met één ingang levert een snelle respons met laboratoriumnauwkeurigheid (0,05% + 0,3 °C). U kunt de 51 II gebruiken om de contacttemperatuur van motoren, isolatie, onderbrekers, leidingen, gecorrodeerde aansluitingen, vloeistoffen en draden te meten met behulp van industriële temperatuursensoren met thermokoppel van het type J, K, T of E. Het gebruiksvriendelijke voorpaneel en het grote display met achtergrondverlichting maken het gemakkelijk om de resultaten te bekijken. En door de sluimermodusfunctie gaat de batterij langer mee, zodat u meer dan duizend uur kunt werken.

### Andere nuttige functies:

- Eenvoudig toegankelijke batterijklep zodat de batterij kan worden vervangen zonder het kalibratiezegel te verbreken
- Wordt geleverd met een spatwater- en stofbestendige tas die wordt beschermd door een schokabsorberende holster en 3 jaar garantie
- Gevoed door drie standaard AA-batterijen -30-

- Inclusief elektronische offset-functie waarmee thermokoppelfouten worden gecompenseerd, om de algehele nauwkeurigheid te maximaliseren
- Geschikt voor temperaturen tot 900 °C (1600 °F)
- Voorzien van een gebruiksvriendelijk voorpaneel dat gemakkelijk is in te stellen en te bedienen
- Beschikt over een sluimermodus om de levensduur van de batterijen te verlengen; gebruikelijke levensduur 1000 uur
- Met optionele ToolPak-accessoire om de thermometer aan elk metalen voorwerp op te hangen (met behulp van de rare-earth-magneet) of aan een leiding of buis te bevestigen (met behulp van klittenbandriemen), om de handen vrij te houden voor bediening

## Specificaties: Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometerfluke-51-II

Specificaties		
Nauwkeurigheid temperatuur	<b>Boven -100 °C</b>	Type J, K, T, E en N: $\pm[0,05\% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Type R en S: $\pm[0,05\% + 0,4 \text{ °C}]^1$
	<b>Onder -100 °C</b>	Type J, K, E en N: $\pm[0,20\% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Type T: $\pm[0,50\% + 0,3 \text{ °C}]$
Temperatuur	<b>Type J</b>	-210 °C tot 1200 °C
	Type K	-200 °C tot 1372 °C
	Type T	-250 °C tot 400 °C
	Type E	-150 °C tot 1000 °C
	Type N	-200 °C tot 1300 °C <sup>1</sup>
	Type R en S	0 °C tot 1767 °C <sup>1</sup>
Temperatuurschaal	ITS-90	
Toepasselijke normen	NIST-175	
Displayresolutie	0,1 °C, 0,1 K < 1000	
	1 °C, 1 K $\geq$ 1000	
1. Alleen de Fluke-modellen 53 II B en 54 II B thermometers zijn geschikt voor het meten van thermokoppels van het type N, R en S.		
Omgevingsspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 50°C	
Opslagtemperatuur	-40°C tot 60°C	
Vochtigheid (zonder condensatie)	0% tot 90% - 0 °C tot 35 °C	
	0% tot 70% - 0 °C tot 50 °C	
Veiligheidsspecificaties		
Overspanningscategorie	CSA C22.2 nr. 1010.1 1992; EN 61010 Amendementen 1,2	
Goedkeuring door instanties	CE, CSA; TÜV (aangevraagd)	
Mechanische en algemene specificaties		
Afmetingen (L x B x D)	173 x 86 x 38 mm	

Gewicht	400 g
Batterijen	3 AA-batterijen; gemiddelde levensduur van 1000 uur

## Modellen



### Fluke 51 II

Fluke 51 II Digitale thermometer met één ingang

Inclusief:

- Schokabsorberende holster
- Eén 80PK-1-thermokoppel

### Fluke 51 II CAL

Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometer, met een traceerbaar kalibratiecertificaat met gegevens van Fluke

Inclusief:

- Schokabsorberende holster
- Eén 80PK-1-thermokoppel
- Een traceerbaar kalibratiecertificaat met gegevens van Fluke

### R-FLUKE-51-2 60HZ

Fluke 51 II handheld digitale sondethermometer, volledig hersteld naar originele fabrieksspecificaties. Inclusief 3 jaar productgarantie van Fluke.

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
08/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan  
zonder schriftelijke toestemming van Fluke  
Corporation.**

# 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)