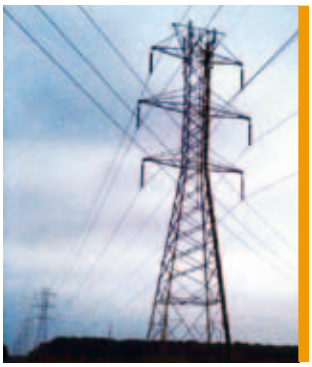
HIOKI

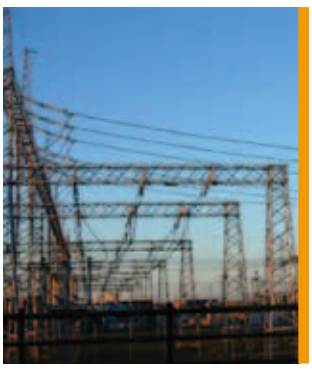
MAGNETIC FIELD HiTESTER
FT3470

Complies with ICNIRP 2010

Providing robust support for 3-axis magnetic flux density measurement



Measurement of environmental magnetic fields



Measurement of magnetic fields in the vicinity of electrical power equipment



Compliance testing of household appliances

CE

3year Guarantee

Your one-stop solution for magnetic field measurement

The FT3470-50 Series complies with the ICNIRP 2010 guidelines as well as other relevant standards for evaluation testing.

1. International guidelines

ICNIRP 2010 compliant.

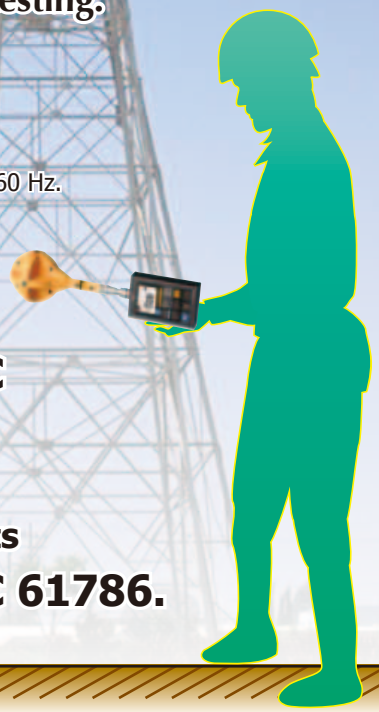
The guideline value has been changed to **200 μT** (for public exposure) at 50/60 Hz.
The FT3470-50 Series completely supports related measurements.

2. Magnetic field measurement methods

The FT3470-50 Series complies with IEC 62110/IEEE 644 as well as IEC 62233.

3. Magnetic field measuring instrument requirements

The FT3470-50 Series complies with IEC 61786.



Measurement underneath transmission lines

The memory function is helpful when using the standard-defined measurement method for averaging readings taken at three different heights. The FT3470-50 series can also be used to take measurements at substations, underground lines, and pole-mounted transformers.



Long-term measurement and waveform observation

Using the output function, the FT3470-50 series can be combined with the MEMORY HiCORDER MR8880-20 to observe waveforms, allowing the capture of level and waveform output.



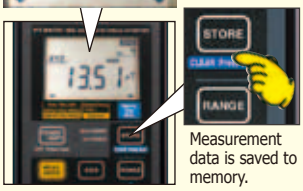
<Convenient functionality>

Memory function

The instrument can store up to 99 measurement data points in its memory.



Data can be stored up to memory No. 99.



Measurement data is saved to memory.

Saved data can be checked and deleted on-site.

Checking data on a computer

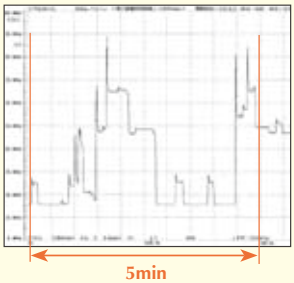
The bundled application software can be used to check measurement data.
Compatible OS : Windows XP, Vista, 7
Functions : RMS logger, batch export and tester setup
Storage format : CSV format



Batch capture: Measurement data recorded using the instrument's memory function can be imported to a computer with a single operation.

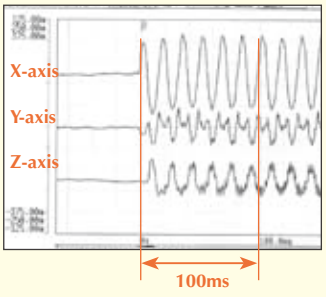
Level output

The level output function allows RMS values to be recorded with a recorder or logger, making it useful for applications involving observation of data over extended periods of time.



Waveform output

You can also observe magnetic field waveforms by connecting the instrument to an oscilloscope or recorder.

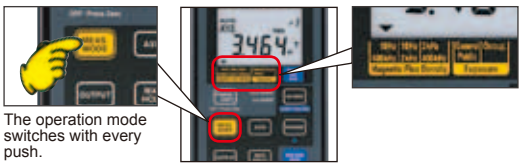


Features

1. Simple operation for easy measurement

Procedure for measuring magnetic flux density (in microteslas)

1 Set the mode Magnetic flux density mode covers the entire range from 10 Hz to 400 kHz.



The operation mode switches with every push.

2 Position the probe



3 Measure the magnetic flux density



ADVANTAGE The FT3470-50 series can also be used to measure exposure levels as defined by IEC/EN 62233 (compliant with the ICNIRP 2010 guidelines).

2. User-selectable display units



T (Tesla)
SI unit of magnetic flux density
*1μT=10mG



A/m
SI unit of magnetic field strength



G (Gauss)
Unit of magnetic flux density

ADVANTAGE The FT3470-50 series can use different units of magnetic flux density as required by the applicable standard or regulation.

3. Two 3-axis sensors

Select from two differently sized sensors according to the needs of your application.



100cm² Sensor
Ships with the **FT3470-51 and FT3470-52**
Standard sensor for use with the IEC/EN 62233 standard.
φ122×295Lmm, 220g



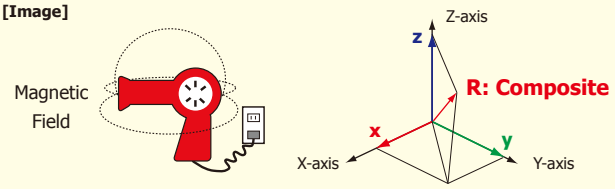
3cm² Sensor
Ships with the **FT3470-52**
Enables detailed analysis of magnetic field distribution for measurement targets.
□27×165Lmm, 95g

ADVANTAGE The X-, Y-, and Z-axes of Hioki's 3-axis sensors are labeled, making it easy to identify the direction of magnetic fields.



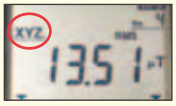
What is Three-Axis Measurement?

[Image]



The area of magnetic influence that occurs around an object through which a current is passing is termed a magnetic field. Because the values obtained when measuring a magnetic field vary with direction due to the field's directionality, it is necessary to measure all three axes of the magnetic field.

The FT3470-50 Series is capable of accurate measurement because **it measures three axes simultaneously** and calculates the composite (R) value. It can also **measure each axis (X, Y, and Z) separately**.



R:Composite XYZ



X-axis measurement X



Y-axis measurement Y



Z-axis measurement Z

Also consider: **POWER QUALITY ANALYZER PW3198**

Record and Analyze Power Supply Problems Simultaneously with a Single Unit
The New World Standard for Power Quality Analysis



- Assess power quality problems in accordance with international standards (IEC61000-4-30 Class A)
- High-precision, gapless recording (V: ± 0.1 % rdg., A and W: ± 0.2 % rdg. ± 0.1 % f.s.)
- CATIV 600V - Safe enough for incoming power lines
- High-order harmonics and up to 80kHz bandwidth
- Wide dynamic input range and rated up to 6000V peak
- All standard interfaces included (LAN, USB, SD card)
- Synchronize multiple devices with optional GPS BOX

Specifications (Accuracy guaranteed for 1 year, Post-adjustment accuracy guaranteed for 1 year)

Measurement accuracy will be maintained when the tester and sensor are used in an environment where the temperature is 23°C ±5°C and humidity is 80% RH or less with no condensation

■ Basic specifications

Magnetic flux density	10Hz to 400kHz/ 10Hz to 2kHz/ 2kHz to 400kHz
Exposure level	General Public/ Occupational
Indicated axes	X, Y, Z/ R (measured axes: X, Y, Z)
Measurement method	True RMS
Range switching	Auto/ manual
Display update rate	Slow function off: 250msec. Slow function on: 2sec. (Slow function: Functionality for applying the 1-sec RMS value integration time required by IEC/EN 62233)
Crest factor	3 or less But exposure level (occupational) for r1 is 1.45 or less.
Function	Switching magnetic flux density (T, A/m, G), Slow function, Maximum value hold, Memory function (99 measurements), Auto power off, Buzzer sound
Interface	USB1.1
Storage environment	-10 to 50°C, 80% RH or less (no condensation)
Operating environment	0 to 40°C, 80% RH or less (no condensation)
Period of guaranteed accuracy	1 year
Power supply	Four LR6 alkaline batteries 1.5V, Rated power supply voltage DC1.5V×4, AC adapter 9445-02
Continuous usage	Approx. 10 h (with sensor connected, continuous, low load operation)
Dimensions	100W×150H×42D mm (3.94"W×5.91"H×1.65"D)
Mass	830g (29.3 oz)
Applicable standards	Safety EN61010 EMC EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Standard compliance	IEC61786

■ Output

Output mode		Magnetic flux density (T), Exposure level (%)
Output type	MON	Waveform output for each axis (X, Y, Z)
	REC	Composite RMS value level output (output via the X-axis) Exposure level output (output via the X-axis)
Output accuracy	MON	±3.5% rdg.± 10mV
	REC	±3.5% rdg.± 3mV (±5.0% rdg.±3mV when the exposure level is or exceeds 1kHz)
Output rate		0.1 mV/display value count An output rate based on the magnetic flux density unit T is used.

■ Magnetic flux density accuracy specifications

FT3470-51/52 (with 100cm² Sensor)

Measurement items	Range	Measurement mode	Prescribed accuracy range	Measurement accuracy
X Y Z	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	0.050 to 2.000 μT	±3.5% rdg.± 0.5% f.s. (50Hz to 100kHz when in 10Hz-400kHz mode)
	r1		0.50 to 20.00 μT	
	r2		5.0 to 200.0 μT	
	r3		0.050 to 2.000 mT	
R	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	0.100 to 3.464 μT	±3.5% rdg.± 0.5% f.s. (50Hz to 100kHz when in 10Hz-400kHz mode)
	r1		1.00 to 34.64 μT	
	r2		10.0 to 346.4 μT	
	r3		0.100 to 3.464 mT	

FT3470-52 (with 3cm² Sensor)

Measurement items	Range	Measurement mode	Prescribed accuracy range	Measurement accuracy
X Y Z	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz	0.200 to 2.000 μT	±3.5% rdg.± 0.5% f.s. (50Hz to 100kHz when in 10Hz-400kHz mode)
		2kHz-400kHz	0.050 to 2.000 μT	
	r1	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	0.50 to 20.00 μT	
	r2		5.0 to 200.0 μT	
	r3		0.050 to 2.000 mT	
R	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz	0.400 to 3.464 μT	±3.5% rdg.± 0.5% f.s. (50Hz to 100kHz when in 10Hz-400kHz mode)
		2kHz-400kHz	0.100 to 3.464 μT	
	r1	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	1.00 to 34.64 μT	
	r2		10.0 to 346.4 μT	
	r3		0.100 to 3.464 mT	

■ Exposure level (General Public/ Occupational)

Measurement items	Range	Measurement mode	Measurement accuracy
X, Y, Z	r0	0.50 to 20.00 %	±3.5% rdg. ±0.5% f.s. for smoothed edge 50 Hz to 1 kHz operation ±5.0% rdg. ±0.5% f.s. for smoothed edge 1 kHz to 100 kHz operation
	r1	5.0 to 200.0 %	
R	r0	1.00 to 34.64 %	
	r1	10.0 to 346.4 %	

*Smoothed edge: Exposure level is here defined as the time doman evalution introduced in IEC/ EN 62233 applied to the magnetic flux density indicated in the ICNIRP 2010 Guidelines.)

Ordering Information



Model : MAGNETIC FIELD HiTESTER FT3470

Model No. (Order Code) (Note)

FT3470-51 (100 cm² Sensor bundled)

Accessories: 100 cm² Sensor ×1, Instruction manual ×1, CD-R (PC application software Data Viewer for FT3470) ×1, USB cable ×1, LR6 (AA) alkaline battery ×4, AC adapter (9445-02 or 9445-03) ×1, Carrying case ×1



Model : MAGNETIC FIELD HiTESTER FT3470

Model No. (Order Code) (Note)

FT3470-52 (100 cm² Sensor, 3 cm² Sensor bundled)

Accessories: 100 cm² Sensor ×1, 3 cm² Sensor ×1, Instruction manual ×1, CD-R (PC application software Data Viewer for FT3470) ×1, USB cable ×1, LR6 (AA) alkaline battery ×4, AC adapter (9445-02 or 9445-03) ×1, Extension cable 9758 ×1, Output cable 9759 ×1, Carrying case ×1

Options (FT3470-52 Bundled)

*The 9445-02 (or 9445-03) is bundled



EXTENSION CABLE 9758
1.5 m (4.92 ft) length, to extend the length of the sensor to the instrument



OUTPUT CABLE 9759
1.5 m (4.92 ft) length, with 3-BNC connectors on the output end



AC ADAPTER 9445-02
For USA, 100 to 240 V AC, 9 V/ 1 A



AC ADAPTER 9445-03
For EU, 100 to 240 V AC, 9 V/ 1 A

Note: Company names and Product names appearing in this catalog are trademarks or registered trademarks of various companies.

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION
HEADQUARTERS
81 Koizumi
Ueda, Nagano 386-1192 Japan
www.hioki.com
Scan for all regional contact information

DISTRIBUTED BY

ASM®
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH
Tel. +49 8123 986-0
info@asm-sensor.de
www.asm-sensor.de
Am Bleichbach 18 - 24
85452 Moosinning

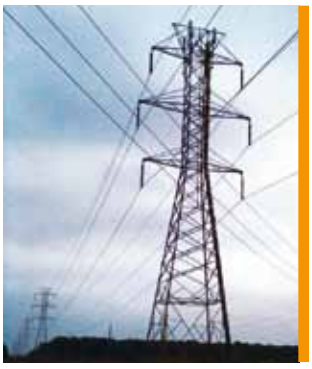
HIOKI

ASM®

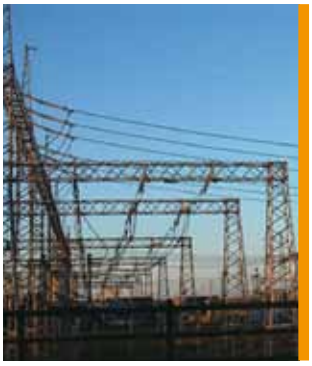
MAGNETFELD-MESSGERÄT 3470-51/-52 (FT)

Normengerecht mit ICNIRP 2010

Dreiachsige Messung der magnetischen Flussdichte



Genormte Magnetfeld-Messungen



Messung magnetischer Strahlungsexposition in der Umgebung von elektrischen Geräten



Geprüfte Sicherheit für Haushaltsgeräte

ISO 9001 JMI-0216

ISO14001 JQA-E-90091

Normengerechte Prüfung der magnetischen Strahlungsexposition

Die 3470-50(FT)-Serie entspricht der Richtlinie ICNIRP 2010 und anderen relevanten Normen für die Mesung der magnetischen Flussdichte.

1. Internationale Richtlinie

ICNIRP 2010

Diese Richtlinie sieht **200 µT** für die Exposition im öffentlichen Bereich bei 50/60 Hz vor.

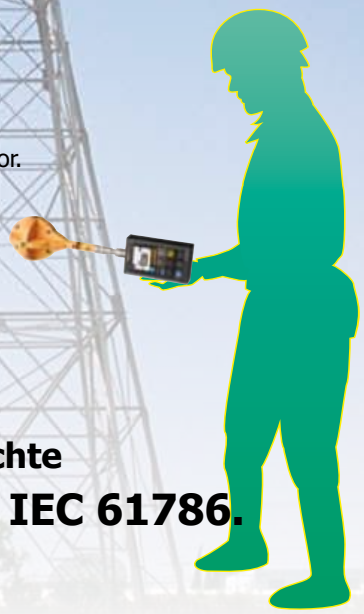
Die 3470-50(FT)-Serie ist für diese Art der Messung bestens geeignet.

2. Messmethoden der magnetischen Flussdichte

Die 3470-50(FT)-Serie entspricht der IEC 62110/IEEE 644- und IEC 62233-Norm.

3. Geräteanforderungen für Messung der magn. Flussdichte

Die 3470-50(FT)-Serie entspricht der Norm IEC 61786.



Messungen in hochfrequenten elektromagnetischen Feldern

Die Speicherfunktion ist von Vorteil, wenn die Mess-Mittelwerte gemäß dem Standard in drei verschiedenen Höhen durchgeführt werden müssen. Die 3470-50(FT)-Geräte können auch für Messungen an Umspannungsmasten, U-Bahn-Linien und Transformatoren eingesetzt werden.



Langzeitmessung und Kurvenüberwachung

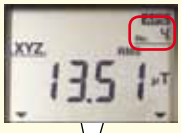
In Verbindung mit einem Recorder z.B. dem HIOKI 8880-20(MR) können die Geräte der 3470-50(FT)-Serie in beiden Betriebsarten (magn. Flussdichte, Expositionspegel) 3-achsige Kurven für die Überwachung ausgeben.



<Nützliche Funktionen>

Speicherfunktion

Das Magnetfeld-Messgerät kann bis zu 99 Messdatensätze intern speichern.



99 Messdaten-sätze, die laufende Speicher-nummer wird angezeigt



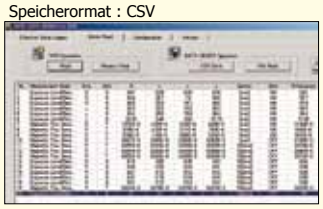
Messdaten werden im Internspeicher des Messgeräts gespeichert.

Gespeicherte Daten können vor Ort geprüft / gelöscht werden.

Daten am PC prüfen

Mit Hilfe der Anwendungssoftware können Messdaten am PC geprüft werden.

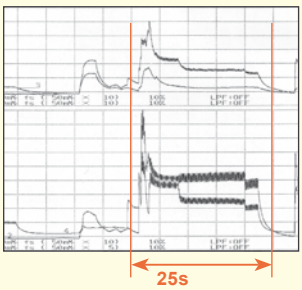
B : Windows XP, Vista, 7
Funktionen: RMS-Logger, Batch-Export und Tester-Setup
Speicherformat : CSV



Batch-Export: Messdaten aus dem Gerätespeicher können als Stapeldatei mit einer einzigen Operation in den PC übertragen werden.

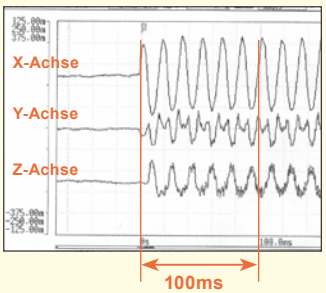
Expositionspegel-Ausgang

Die Effektivwerte (RMS) für die Expositionspegel in öffentlichen und gewerblichen Bereichen können mit einem Recorder oder Logger über längere Zeitperioden erfasst werden.



Kurvenausgang

In Verbindung mit einem Oszilloskop oder einem Recorder können Kurven für die Beobachtung ausgegeben werden.



Charakteristische Merkmale

1. Einfache Bedienung

Vorgehensweise bei Messungen der magn. Flussdichte (in Microtesla)

1 Messmodus einstellen

Im Messmodus für die magn. Flussdichte umfasst der Frequenzbereich 10 Hz bis 400 kHz.



Den Betriebsmodus umschalten.

2 Die Sonde positionieren



3 Magn. Flussdichte messen



VORTEIL

Die Messgeräte der 3470-50(FT)-Serie können ebenfalls für Messungen der magnetischen Strahlungsexposition nach IEC/EN 62233 (normengerecht mit der ICNIRP 2010-Richtlinie).

2. 3 Einheiten wählbar



T (Tesla)

SI-Einheit der magn. Flussdichte

*1μT=10mG



A/m

SI-Einheit der magn. Feldstärke



G (Gauss)

Einheit der magn. Flussdichte

VORTEIL

Die Messgeräte der 3470-50(FT)-Serie messen magn. Flussdichte mit 3 Einheiten, je nach anwendbarer Norm oder Richtlinie.

3. Zwei dreiachsige Sonden

Zwei Magnetfeld-Sonden mit verschiedenen Wirkungsflächen stehen dem Anwender zur Verfügung.



Magnetfeld-Sonde 100cm²

im Lieferumfang des **3470-51 und 3470-52 (FT)**
Für Messungen nach IEC/EN 62233.
φ122×295Lmm, 220g



Magnetfeld-Sonde 3cm²

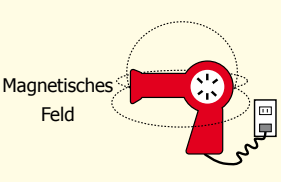
im Lieferumfang des **3470-52 (FT)**
Für Messungen der Verteilung von Magnetfeldern im Raum.
□27×165Lmm, 95g

VORTEIL

Die X-, Y- und Z-Achsen der dreiachsigen HIOKI-Sonden sind für eine bessere Erkennung der Magnetfeldrichtung bezeichnet.

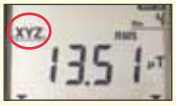


Was ist Dreiachsenmessung?



Die Zone der magnetischen Kraftwirkung, die rund um ein stromdurchflossenes Objekt entsteht, wird als magnetisches Feld definiert. Da die Messwerte eines magnetischen Feldes aufgrund der Richtungsabhängigkeit des Feldes mit der Messrichtung korreliert sind, ist es notwendig, alle drei Achsen eines magnetischen Feldes zu messen.

Die 3470-50(FT)-Serie misst **gleichzeitig und genau** die dreiachsigen Werte (RMS) und vektoriell addierten (composite) (R)-Effektivwerte. **Jede Achse (X, Y und Z) kann separat** gemessen werden.



R:Composite XYZ



X-Achsen-Messung X



Y-Achsen-Messung Y



Z-Achsen-Messung Z

NETZQUALITÄTS-ANALYSATOR 3198 (PW)

Gleichzeitige Aufzeichnung und schnelle Analyse der Stromversorgungs-qualität mit einem voll-professionellen Messgerät



- Überwachung der Stromversorgungsqualität nach internationalen Normen (IEC61000-4-30 Kl. A)
- Hochpräzise luckenlose Aufzeichnung (V: ± 0,1 % rdg., A und W: ± 0,2 % rdg. ± 0,1 % f.s.)
- Sicherheit gemäß CATIV 600V
- Oberschwingungen höher Ordnung bis zur Bandbreite 80kHz
- Breiter dynamischer Eingangsbereich bis zu 6000VSpitze
- Alle Standard-Schnittstellen vorhanden (LAN, USB, SD-Karte)
- Synchronisierung mehrerer Analysatoren mit der optionalen GPS-BOX

Technische Daten

Messunsicherheit für das Messgerät und Sonde bei 23˚C ±5˚C und 80% rel. Feuchte, nicht kondensierend

■ Allgemeine Daten

Magn. Flussdichte	10Hz bis 400kHz/ 10Hz bis 2kHz/ 2kHz bis 400kHz
Expositionsart	öffentich/gewerblich
Angezeigte Achsen	X, Y, Z/ R (gemessene Achsen: X, Y, Z)
Messmethode	Echteffektivwert (TRMS)
Bereichsumschaltung	Automatisch/ manuell
Aktualisierung der Anzeige	Slow-Funktion AUS: 250 ms Slow-Funktion EIN: 2 s (Slow-Funktion: Funktionalität bei 1-s-RMS-Wert-integrationszeit, wie in IEC/EN 62233 vorgeschrieben)
Crest-Faktor	bis 3 Expositionspegel bei gewerblichen Bereichen für r1 bis 1,45.
Funktion	Einheit der magn. Flussdichte umschalten (T, A/m, G), Slow-Funktion, Maximalwert halten, Speicherfunktion (für 99 Messungen), Autom. Abschltung, Summer
Schnittstelle	USB1.1
Lagerbedingungen	-10 bis 50˚C, bis 80% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Betriebsbedingungen	0 bis 40˚C, bis 80% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Genauigkeit garantiert für	1 Jahr
Stromversorgung	4 x LR6 alkalische Batterien 1,5V, Versorgungs-spannung DC1,5V×4, AC-Netzteil 9445-03
Dauerbetrieb	ca. 10 h (mit Sonde, kontinuierlicher Betrieb, niedrige Last)
Abmessungen	100B×150H×42T mm
Gewicht	870g
Normenkonformität	Sicherheit EN61010 EMV EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Norman-Kompatibilität	IEC61786

■ Ausgang

Ausgangsmodus		Magnetische Flussdichte (T), Expositionspegel (%)
Ausgangstyp	MON	Dreiachsige Signale (X, Y, Z)
	REC	Composite RMS - vektorieller Gesamt-Effektivwert (Ausgang über X-Achse) Expositionspegel-Ausgang (Ausgang über X-Achse)
Ausgangsgenauigk.	MON	±3,5% rdg.± 3mV (±5,0% rdg.±3mV bei einem Expositionspegel ≥ 1kHz)
	REC	±3,5% rdg.± 10mV
Ausgangsrate		0,1 mV/Anzeigewert Es wird eine Ausgangsrate verwendet, die auf der Einheit T der magn. Flussdichte basiert.

■ Messunsicherheit bei Messungen der magn. Flussdichte

3470-51/52(FT) (mit Magnetfeld-Sonde 100cm²)

Mess-parameter	Bereich	Messmodus	Vorgeschriebener Messunsicherheitsbereich	Messunsicherheit
X Y Z	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	0,050 bis 2,000 µT	±3.5% rdg.± 0.5% f.s. (vorgeschrieben bei 50Hz bis 100kHz der 10Hz bis 400kHz-Bandbreite)
	r1		0,50 bis 20,00 µT	
	r2		5,0 bis 200,0 µT	
	r3		0,050 bis 2,000 mT	
R	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	0,100 bis 3,464 µT	±3.5% rdg.± 0.5% f.s. (vorgeschrieben bei 50Hz bis 100kHz der 10Hz bis 400kHz-Bandbreite)
	r1		1,00 bis 34,64 µT	
	r2		10,0 bis 346,4 µT	
	r3		0,100 bis 3,464 mT	

3470-52(FT) (mit Magnetfeld-Sonde 3cm²)

Mess-parameter	Bereich	Messmodus	Vorgeschriebener Messunsicherheitsbereich	Messunsicherheit
X Y Z	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz	0,200 bis 2,000 µT	±3,5% rdg,± 0,5% f.s, (vorgeschrieben bei 50Hz bis 100kHz der 10Hz bis 400kHz-Bandbreite)
		2kHz-400kHz	0,050 bis 2,000 µT	
	r1	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	0,50 bis 20,00 µT	
	r2		5,0 bis 200,0 µT	
	r3		0,050 bis 2,000 mT	
R	r0	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz	0,400 bis 3,464 µT	±3,5% rdg,± 0,5% f.s, (vorgeschrieben bei 50Hz bis 100kHz der10Hz bis 400kHz-Bandbreite)
		2kHz-400kHz	0,100 bis 3,464 µT	
	r1	10Hz-400kHz 10Hz-2kHz 2kHz-400kHz	1,00 bis 34,64 µT	
	r2		10,0 bis 346,4 µT	
	r3		0,100 bis 3,464 mT	

■ Strahlungsexpositionspegel (in öffentlichen und gewerblichen Bereichen)

Mess-parameter	Bereich	Messmodus	Messunsicherheit
X, Y, Z	r0	0,50 bis 20,00 %	±3,5% rdg, ±0,5% f.s, für smoothed edge 50 Hz bis 1 kHz ±5,0% rdg, ±0,5% f.s, für smoothed edge 1 kHz bis 100 kHz
	r1	5,0 bis 200,0 %	
R	r0	1,00 bis 34,64 %	
	r1	10,0 bis 346,4 %	

*Smoothed edge: Expositionspegel wird hier als Zeitbereichsauswertung (Time Domain Evalution) nach IEC/ EN 62233 definiert, bezogen auf magn. Flussdichte, definiert in der Richtlinie ICNIRP 2010).

Bestell-Information

MAGNETFELD-MESSGERÄT 3470-51(FT)

Lieferumfang:
Magnetfeld-Messgerät 3470-50(FT), Magnetfeld-Sonde 100cm², AC-Netzteil 9445-03, Bedienungsanleitung, CD (PC-Anwendungs-software), USB-Kabel, LR6 alkalische Batterien×4, Tragetasche


3470-50 (FT)


100cm² Sonde

MAGNETFELD-MESSGERÄT 3470-52(FT)

Lieferumfang:
Magnetfeld-Messgerät 3470-50, Magnetfeld-Sonde 100cm², Magnetfeld-Sonde 3cm², AC-Netzteil 9445-03, Verlängerungskabel 9758, Ausgangskabel 9759, Instruction manual, CD (PC-Anwendungs-software), USB-Kabel, LR6 alkalische Batterien×4, Tragetasche


FT3470-50


100cm² Sonde


3cm² Sonde

■ Optionen

Verlängerungskabel 9758 (Länge von der Sonde bis zum Gerät: 1,5m)
Ausgangskabel 9759 (1,5m, BNC-Ausgang x 3 am Ausgangsende)
AC-Netzteil 9445-03


9758


9759


9445-02

ASM GmbH Automation • Sensorik • Messtechnik
Am Bleichbach 18 - 22 85452 Moosinning
Tel. +49 8123 986-0 Fax: +49 8123 986-500
www.asm-sensor.de info@asm-sensor.de

© by ASM Moosinning 05/2012 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Schutzvermerk gemäß DIN34 beachten.
Ursprungsdatei: HIOKI FT3470-50E1-22E vom 27.02.2012