



## EU Declaration of Conformity

In accordance with EN ISO 17050-1:2010

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

**Megger Instruments Limited**  
of Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

who, in accordance with the following directive:

2014/53/EU The Radio Equipment Directive

hereby declares that:

Equipment: **MFT1710, MFT1720, MFT1730, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

is in conformity with relevant Union harmonisation legislation and the applicable requirements of the following harmonised standards:

Reference	Date	Title
EN 300 328	V1.8.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
EN 301 489-1	V1.9.2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); EMC standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17	V2.2.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); EMC standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

The equipment is constructed to ensure that protection requirements, and the objectives with respect to safety, as set out in

2014/53/EU The Radio Equipment Directive Article 3.1.(a):  
[2014/35/EU The Low Voltage Directive];

and an adequate level of electromagnetic compatibility as set out in

2014/53/EU The Radio Equipment Directive Article 3.1.(b):  
[2014/30/EU The Electromagnetic Compatibility Directive]

are met by conformity to the applicable requirements of the following harmonised standards:

Reference	Date	Title
IEC 61010-1	:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
IEC 61010-2-030	:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test

Document reference: DofC 0575 Page 1 of 2

**Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.**

**T +44 (0)1304 502 100**

**F +44 (0)1304 207 342**

**E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)**

**[www.megger.com](http://www.megger.com)**

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137

## EU Declaration of Conformity

In accordance with EN ISO 17050-1:2010

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

**Megger Instruments Limited**  
of Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

who, in accordance with the following directive:

2014/53/EU                      The Radio Equipment Directive

hereby declares that:

Equipment:                      **MFT1710, MFT1720, MFT1730, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

is in conformity with relevant Union harmonisation legislation and the applicable requirements of the following harmonised standards:

Reference	Date	Title
IEC 61557-X	:2007	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 1: General requirements    Part 2: Insulation resistance    Part 3: Loop impedance Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding Part 5: Resistance to earth Part 6: Effectiveness of RCD in TT, TN and IT systems Part 7: Phase sequence
	:2000	Part 10: Combined measuring equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures
	:2013	Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery
IEC 61326-1	:2012	Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use — EMC Requirements — Part 1: General Requirements

I hereby declare that the equipment named above is in conformity with relevant Union harmonisation legislation and has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced standards.

Signed:



Name: **Graham Heritage**  
Position: **Managing Director**  
Location: **Dover, England.**

Date:                      **18 APR 2016**

[In case of differences between this document in English and any attached translation, the signed English Declaration shall be taken as the legal Declaration of Conformity.]

Document reference: DofC 0575 Page 2 of 2

**Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.**

**T +44 (0)1304 502 100**  
**F +44 (0)1304 207 342**  
**E uksales@megger.com**  
**www.megger.com**

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

## Contents

EC декларация за съответствие .....	3
Prohlášení EU o shodě .....	5
EU-overensstemmelseserklæring .....	7
EU-Konformitätserklärung .....	9
Declaración de conformidad UE .....	11
EU – vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	13
Déclaration de conformité CE .....	15
Δήλωση συμμόρφωσης για την Ε.Ε. ....	17
EU Megfelelőségi Nyilatkozat .....	19
Dichiarazione di conformità UE .....	21
Dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE .....	23
EU-conformiteitsverklaring .....	25
Deklaracja zgodności UE .....	27
Declaração de Conformidade da UE .....	29
Declarație de conformitate aplicabilă în UE .....	31
EÚ Vyhlásenie o zhode .....	33
Izjava o skladnosti za EU .....	35
EU-försäkran om överensstämmelse .....	37



## ЕС декларация за съответствие

В съответствие с EN ISO 17050-1:2010

Настоящата декларация е издадена на пълната отговорност на производителя:

### Megger Instruments Limited

с адрес: Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Англия

която, в съответствие със следната директива:

2014/53/EC Директивата за радиосъоръжения

с настоящото декларира, че:

Съоръжение: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизация и приложимите изисквания на следните хармонизирани стандарти:

<u>Реф. №</u>	<u>Дата</u>	<u>Заглавие</u>
EN 300 328	V1.8.1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); Широколентови предавателни системи; Съоръжения за предаване на данни, работещи в ISM обхват 2,4 GHz и използващи ширококолентови модулационни методи
EN 301 489-1	V1.9.2	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения и служби. Част 1 Общи технически изисквания
EN 301 489-17	V2.1.1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) на радиосъоръжения. Част 17: Специфични условия за ширококолентови системи за предаване на данни

Съоръжението е конструирано така, че да се гарантират изискванията за защита и целите по отношение на изискванията за безопасност, както са определени в

2014/53/EC Директивата за радиосъоръжения, член 3.1.(а):  
[2014/35/EC Директивата за ниско напрежение];

и съответното ниво на електромагнитна съвместимост, както е определено в

2014/53/EC Директивата за радиосъоръжения, член 3.1.(б):  
[2014/30/EC Директивата за електромагнитна съвместимост]

са в съответствие с приложимите изисквания на следните хармонизирани стандарти:

<u>Реф. №</u>	<u>Дата</u>	<u>Заглавие</u>
IEC 61010-1	:2010	Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания
IEC 61010-2-030	:2010	Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 2-030: Специфични изисквания за изпитване на измервателни вериги
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 031: Изисквания за безопасност на комплекти ръчни пробници за електрически измервания и изпитвания

<u>Реф. №</u>	<u>Дата</u>	<u>Заглавие</u>
IEC 61557-X	:2007	Електрическа безопасност в разпределителни системи за ниско напрежение до 1 kV променливо напрежение и 1,5 kV постоянно напрежение. Устройства за изпитване, измерване или наблюдение и контрол на мерките за защита Част 1: Общи изисквания. Част 2: Съпротивление на изолацията. Част 3: Импеданс на токов кръг Част 4: Съпротивление на заземителните проводници и свързванията за изравняване на потенциала Част 5: Съпротивление към земя Част 6: Устройства за остатъчен ток в системи TT, TN и IT Част 7: Фазова последователност
	:2000	Част 10: Комбинирани измервателни устройства за изпитване, измерване или наблюдение и контрол на защитни мерки
	:2013	Част 14: Уреди за изпитване на безопасност на електрически устройства на машини
	IEC 61326-1	:2012

С настоящото декларирам, че упоменатото по-горе съоръжение е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизация и е проектирано да отговаря на изискванията на съответните раздели и посочените по-горе стандарти.

Подписано от:

Име: **Graham Heritage**  
Длъжност: **Управляващ директор**  
Местоположение: **Дувър, Англия.**  
Дата:

[В случай на различия между настоящия документ на английски език и какъвто и да е приложен превод, подписаният документ на английски език се приема като законната декларация за съответствие.]

Реф. № на документа: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Prohlášení EU o shodě

V souladu s normou EN ISO 17050-1:2010

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

### Megger Instruments Limited

Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

který, v souladu s následující směrnici:

2014/53/EU Směrnice pro rádiová zařízení

tímto prohlašuje, že:

Zařízení: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

je v souladu s příslušnou harmonizační legislativou a příslušnými požadavky následujících harmonizovaných norem:

Označení	Datum	Název
EN 300 328	V1.8.1	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (ECM) rádiových zařízení a služeb – Část 1: Společné technické požadavky
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (ECM) rádiových zařízení a služeb – Část 17: Specifické podmínky pro širokopásmové systémy pro přenos dat

Toto zařízení je zkonstruováno tak, aby se zajistilo, že budou splněny požadavky na ochranu a cíle, pokud se týká bezpečnosti, tak, jak definuje

2014/53/EU Směrnice pro rádiová zařízení, článek 3.1.(a):  
[2014/35/EU Směrnice pro nízké napětí];

a zajištěna dostatečná úroveň elektromagnetické kompatibility tak, jak definuje

2014/53/EU Směrnice pro rádiová zařízení, článek 3.1.(b):  
[2014/30/EU Směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu]

splněním příslušných požadavků následujících harmonizovaných norem:

Označení	Datum	Název
IEC 61010-1	:2010	Bezpečnostní požadavky na elektrická zařízení pro měření, řízení a laboratorní používání – Část 1: Všeobecné požadavky
IEC 61010-2-030	:2010	Bezpečnostní požadavky na elektrická zařízení pro měření, řízení a laboratorní používání – Část 2-030: Zvláštní požadavky na testování a měření obvodů
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Bezpečnostní požadavky na elektrická zařízení pro měření, řízení a laboratorní používání – Část 031: Bezpečnostní požadavky na sestavy ručních sond pro elektrická měření a zkoušky
IEC 61557-X	:2007	Elektrická bezpečnost v nízkonapěťových rozvodných systémech až do 1 000 V stř. a 1 500 V ss – Zařízení pro testování, měření nebo monitorování ochranných opatření – Část 1: Všeobecné požadavky Část 2: Izolační odpor Část 3: Impedance obvodů Část 4: Odpor zemnicí přípojky a ekvipotenciální spojení Část 5: Odpor vůči zemi Část 6: Účinnost RCD v TT, TN a IT systémech Část 7: Sled fází :2000 Část 10: Kombinované měřicí zařízení pro testování, měření nebo monitorování ochranných opatření :2013 Část 14: Zařízení pro testování bezpečnosti elektrického zařízení strojů

<u>Označení</u>	<u>Datum</u>	<u>Název</u>
IEC 61326-1	:2012	Elektrické zařízení pro měření, řízení a laboratorní používání – požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu – část 1: Všeobecné požadavky

Tímto prohlašuji, že výše uvedené zařízení splňuje příslušnou harmonizační legislativu Unie a je zkonstruováno tak, aby splňovalo požadavky výše uvedených norem.

Podepsal:

Jméno: **Graham Heritage**  
Pozice: Vrchní ředitel  
Místo: Dover, Anglie.  
Datum:

[V případě rozdílů mezi tímto dokumentem v angličtině a jakýmkoliv přiloženým překladem bude za zákonné prohlášení o shodě považována jeho podepsaná anglická verze.]

Označení dokumentu: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## EU-overensstemmelseserklæring

I overensstemmelse med EN ISO 17050-1:2010

Denne erklæring er udstedt under producentens eneansvar:

### **Megger Instruments Limited**

på Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England,

som, i overensstemmelse med følgende direktiv:

2014/53/EU direktiv om radioudstyr

erklærer hermed, at:

Udstyr: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

er i overensstemmelse med relevant EU-harmonisering af lovgivning og de gældende krav til følgende harmoniserede standarder:

<u>Reference</u>	<u>Dato</u>	<u>Titel</u>
EN 300 328	V1.8.1	Aspekter vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet og radiofrekvenser (ERM); Bredbåndstransmissionssystemer; udstyr til datatransmission i 2,4 GHz ISM-bånd og brug af modulationsteknik for bredbånd
EN 301 489-1	V1.9.2	Aspekter vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet og radiofrekvenser (ERM); EMC-standard for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav
EN 301 489-17	V2.1.1	Aspekter vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet og radiofrekvenser (ERM); EMC-standard for radioudstyr; Del 17: Særlige vilkår for bredbåndsdatatransmissionssystemer

Udstyret er fremstillet til at sikre, at beskyttelseskravene og målsætningerne med hensyn til sikkerhed, jf.

2014/53/EU direktivet om radioudstyr, artikel 3.1.(a):  
[2014/35/EU direktivet om lavspænding];

og et passende niveau for elektromagnetisk kompatibilitet jf.

2014/53/EU direktivet om radioudstyr, artikel 3.1.(b):  
[2014/30/EU direktivet om elektronisk kompatibilitet]

er i overensstemmelse med de gældende krav til følgende harmoniserede standarder:

<u>Reference</u>	<u>Dato</u>	<u>Titel</u>
IEC 61010-1	:2010	Sikkerhedskrav til elektrisk udstyr til måling, kontrol og laboratoriebrug - Del 1: Generelle krav
IEC 61010-2-030	:2010	Sikkerhedskrav til elektrisk udstyr til måling, kontrol og laboratoriebrug - Del 2-030: Særlige krav til kontrol og måling af strømkredse
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Sikkerhedskrav til elektrisk udstyr til måling, kontrol og laboratoriebrug - Del 031: Sikkerhedskrav til håndholdte sondeelementer til elektrisk måling og prøvning
IEC 61557-X	:2007	Elektrisk sikkerhed i distributionssystemer med lavspænding op til 1000 V vekselstrøm og 1500 V jævnstrøm. - Udstyr til test, måling eller overvågning af beskyttelsesforanstaltninger - Del 1: Generelle krav Del 2: Isolationsmodstand Del 3: Kredsløbsimpedans Del 4: Modstand for jordforbindelse og potentialudligning Del 5: Modstand til jordforbindelse Del 6: Effektivitet af RCD i TT-, TN- og IT-systemer Del 7: Fasefølge
	:2000	Del 10: Kombineret måleudstyr til test, måling eller overvågning af beskyttelsesforanstaltninger
	:2013	Del 14: Udstyr til test af sikkerheden af elektriske udstyr i maskiner
IEC 61326-1	:2012	Elektrisk udstyr til måling, kontrol og laboratoriebrug EMC-krav - Del 1: Generelle krav



Jeg erklærer herved, at ovennævnte udstyr er i overensstemmelse med relevant EU-harmonisering af lovgivning og er designet til at opfylde de relevante dele af de herover nævnte standarder.

Underskrevet:

Navn: **Graham Heritage**  
Stilling: Administrerende direktør  
Sted: Dover, England.  
Dato:

[I tilfælde af uoverensstemmelser mellem dette dokument på engelsk og eventuelt vedlagte oversættelse, skal den underskrevne engelske erklæring betragtes som den juridiske gældende overensstemmelseserklæring.]

Dokumentreference: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.

T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## EU-Konformitätserklärung

In Übereinstimmung mit EN ISO 17050-1:2010

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Erklärung trägt der Hersteller:

**Megger Instruments Limited**

aus Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England,

der in Übereinstimmung mit der Richtlinie:

2014/53/EU Richtlinie über Funkanlagen

hiermit erklärt, dass:

Gerät: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

den relevanten Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft und den geltenden Anforderungen der nachfolgenden harmonisierten Normen entspricht:

<u>Referenz</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
EN 300 328	V1.8.1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Breitband-Übertragungssysteme – Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Anforderungen für Breitband-Datenübertragungssysteme

Diese Ausrüstung ist so konstruiert, dass die Schutzanforderungen und die Ziele in Bezug auf die Sicherheitsanforderungen, die in

2014/53/EU Richtlinie über Funkanlagen, Artikel 3.1 (a):  
[2014/35/EU Richtlinie über Niederspannungen],

beschrieben werden, sowie eine angemessene elektromagnetische Verträglichkeit, die in

2014/53/EU Richtlinie über Funkanlagen, Artikel 3.1 (b):  
[2014/30/EU Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit]

beschrieben wird, durch Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der nachfolgenden harmonisierten Normen eingehalten werden:

<u>Referenz</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
IEC 61010-1	:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
IEC 61010-2-030	:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messkreise
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum Messen und Prüfen

<u>Referenz</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
IEC 61557-X	:2007	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2: Isolationswiderstand Teil 3: Schleifenwiderstand Teil 4: Widerstand von Erdungsleitern, Schutzleitern und Potentialausgleichsleitern Teil 5: Erdungswiderstand Teil 6: Wirksamkeit von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) in TT-, TN- und IT-Systemen Teil 7: Drehfeld
	:2000	Teil 10: Kombinierte Messgeräte zum Prüfen, Messen und Überwachen von Schutzmaßnahmen
	:2013	Teil 14: Geräte zum Prüfen der Sicherheit der elektrischen Ausrüstung von Maschinen
IEC 61326-1	:2012	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Ich erkläre hiermit, dass die oben genannte Ausrüstung mit allen relevanten Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft übereinstimmt und die Anforderungen der relevanten Abschnitte der oben genannten Normen erfüllt.

Unterzeichnet:

Name: **Graham Heritage**  
Position: Geschäftsführer  
Standort: Dover, England.  
Datum:

[Im Falle von Unterschieden zwischen der englischen Version dieses Dokuments und beigefügten Übersetzungen gilt die englischsprachige Erklärung als rechtsgültige Konformitätserklärung.]

Dokumentreferenz: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.

T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Declaración de conformidad UE

Según EN ISO 17050-1:2010

Esta declaración se emite bajo la única responsabilidad del fabricante:

### **Megger Instruments Limited**

de Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Reino Unido

quien, de acuerdo con la directiva siguiente:

2014/53/UE Directiva sobre la comercialización de equipos radioeléctricos

declara por la presente que:

Equipo: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

es conforme con la legislación de armonización correspondiente de la UE así como con los requisitos aplicables de los estándares armonizados siguientes:

<u>Referencia</u>	<u>Fecha</u>	<u>Título</u>
EN 300 328	V1.8.1	Compatibilidad electromagnética y aspectos del espectro radioeléctrico (ERM); Sistemas de transmisión de ancho de banda; Equipo de transmisión de datos que funcione en la banda 2,4 GHz ISM y utilice técnicas de modulación de ancho de banda
EN 301 489-1	V1.9.2	Compatibilidad electromagnética y aspectos del espectro radioeléctrico (ERM); Estándar EMC para servicios y equipamiento radioeléctrico; Parte 1: Requisitos técnicos comunes
EN 301 489-17	V2.1.1	Compatibilidad electromagnética y aspectos del espectro radioeléctrico (ERM); Estándar EMC para servicios y equipamiento radioeléctrico; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisiones de datos de ancho de banda

*El equipo está construido para asegurar los requisitos de protección y los objetivos con respecto a la seguridad, como se ha establecido en la*

2014/53/UE Directiva sobre la comercialización de equipos radioeléctricos Artículo 3.1.(a):  
[2014/35/UE Directiva sobre límites de tensión];

*y cuenta con un nivel adecuado de compatibilidad electromagnética como se ha establecido en la*

2014/53/UE Directiva sobre la comercialización de equipos radioeléctricos Artículo 3.1.(b):  
[2014/30/UE Directiva sobre compatibilidad electromagnética]

*y es conforme con los requisitos aplicables de los siguientes estándares armonizados:*

<u>Referencia</u>	<u>Fecha</u>	<u>Título</u>
IEC 61010-1	:2010	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos para medida, control y uso de laboratorio - Parte 1: Requisitos generales
IEC 61010-2-030	:2010	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos para medida, control y uso de laboratorio - Parte 2-030: Requisitos particulares para circuitos de medida y prueba
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos para medida, control y uso de laboratorio - Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para mediciones eléctricas y pruebas
IEC 61557-X	:2007	Seguridad eléctrica en sistemas de distribución de bajo voltaje hasta 1000 V CA y 1500 V CC - Equipo para prueba, medida o supervisión de medidas protectoras – Parte 1: Requisitos generales Parte 2: Resistencia al aislamiento Parte 3: Impedancia del bucle Parte 4: Resistencia de conexión a tierra e interconexión equipotencial Parte 5: Resistencia a tierra Parte 6: Eficacia de sistemas de RCD en TT, TN e IT Parte 7: Secuencia de fase
	:2000	Parte 10: Equipo de medida combinada para prueba, medida o supervisión de medidas protectoras
	:2013	Parte 14: Equipamiento para comprobar la seguridad de los equipos eléctricos de maquinaria

<u>Referencia</u>	<u>Fecha</u>	<u>Título</u>
IEC 61326-1	:2012	equipos eléctricos para medida, control y uso de laboratorio — Requisitos EMC — Parte 1: Requisitos generales

Por la presente declaro que el equipo mencionado más arriba es conforme con la legislación de armonización correspondiente de la UE y que se ha diseñado para cumplir con las secciones relevantes de los estándares mencionados anteriormente.

Firmado:

Nombre: **Graham Heritage**  
Cargo: Director  
Ubicación: Dover, Reino Unido.  
Fecha:

[Si existiera cualquier diferencia entre la traducción adjunta de este documento y el documento original en inglés, la declaración firmada en inglés es la que prevalecerá como la Declaración de conformidad firmada.]

Documento de referencia: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
130137



## EU – vaatimustenmukaisuusvakuutus

Standardin EN ISO 17050-1:2010 mukaan

Tämä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:

### Megger Instruments Limited

Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

joka vakuuttaa direktiivin

2014/53/EU

(radiolaitedirektiivi)

mukaan, että

Laitte:

**MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön ja seuraavien yhdenmukaistettujen standardien sovellettavien vaatimusten mukainen:

<u>Viite</u>	<u>Päivämäärä</u>	<u>Otsikko</u>
EN 300 328	V1.8.1	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM), laajakaistasiirtojärjestelmät; datansiirtolaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistamodulaatiotekniikkaa
EN 301 489-1	V1.9.2	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM), sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille ja -järjestelmille, Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset
EN 301 489-17	V2.1.1	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM), sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille, osa 17: Laajakaistaisten tiedonsiirtojärjestelmien erityisehdot

Laitte on valmistettu siten, että suojausvaatimukset ja turvallisuustavoitteet, jotka on määritetty direktiivissä

2014/53/EU  
[2014/35/EU

(radiolaitedirektiivin artikla 3.1.(a)):  
pienjännitedirektiivi],

ja riittävä sähkömagneettinen yhteensopivuus, joka on määritetty direktiivissä

2014/53/EU  
[2014/30/EU

(radiolaitedirektiivin artikla 3.1.(b)):  
sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi],

täyttyvät siten, että laite on seuraavien yhdenmukaistettujen standardien sovellettavien vaatimusten mukainen:

<u>Viite</u>	<u>Päivämäärä</u>	<u>Otsikko</u>
IEC 61010-1	:2010	Mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön tarkoitettujen elektronisten laitteiden turvallisuusvaatimukset – Osa 1: Yleiset vaatimukset
IEC 61010-2-030	:2010	Mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön tarkoitettujen elektronisten laitteiden turvallisuusvaatimukset – Osa 2-030: Testaus- ja mittauspiirien erityisvaatimukset
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön tarkoitettujen elektronisten laitteiden turvallisuusvaatimukset – Osa 031: Kädessä pidettävien sähköisiin mittauksiin ja testeihin käytettävien koettimien turvallisuusvaatimukset
IEC 61557-X	:2007	Enintään 1 000 V (vaihtosähkö) ja 1 500 V (tasasähkö) jakelujärjestelmän sähköturvallisuuden mittaukseen ja valvontaan tarkoitetut laitteet – Osa 1: Yleiset vaatimukset Osa 2: Eristyksen resistanssi Osa 3: Silmukkaimpedanssi Osa 4: Maadoituspiirin ja potentiaalintasauspiirin resistanssi Osa 5: Maadoitusresistanssi Osa 6: Vikavirtasuojat TT- ja TN-verkossa Osa 7: Vaihejärjestys :2000 Osa 10: Suojaustoimenpiteiden monimittauslaitteet :2013 Osa 14: Koneiden sähkölaitteiden turvallisuuden testauslaitteet
IEC 61326-1	:2012	Mittaukseen, säätöön ja laboratoriokäyttöön tarkoitetut elektroniset laitteet – Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) vaatimukset – Osa 1: Yleiset vaatimukset

Vakuutan täten, että edellä mainittu laite on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen ja valmistettu edellä mainittujen standardien sovellettavien osien mukaisesti.

Allekirjoitus:

Nimi: **Graham Heritage**  
Asema: Toimitusjohtaja  
Sijainti: Dover, Englanti.  
Päivämäärä:

[Mikäli asiakirjan englanninkielisen ja käännetyin version välillä on eroja, allekirjoitettu englanninkielinen vakuutus on laillisesti sitova vaatimustenmukaisuusvakuutus.]

Asiakirjaviite: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Déclaration de conformité CE

Conforme à la norme EN ISO 17050-1:2010

Le fabricant assume l'entière responsabilité de la présente déclaration :

### Megger Instruments Limited

entreprise sise à l'adresse : Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN,  
Royaume-Uni,

conformément à la directive suivante :

2014/53/UE La Directive « Équipements radioélectriques »

déclare par la présente que :

Équipement : **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

est conforme à la législation européenne harmonisée pertinente et aux exigences applicables des normes harmonisées suivantes :

<u>Reference</u>	<u>Date</u>	<u>Title</u>
EN 300 328	V1.8.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
EN 301 489-1	V1.9.2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); EMC standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17	V2.2.1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); EMC standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

<u>Référence</u>	<u>Date</u>	<u>Titre</u>
EN 300 328	V1.8.1	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Systèmes de transmission à large bande ; Systèmes de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation large bande
EN 301 489-1	V1.9.2	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements et les services radio ; Section 1 : exigences techniques communes
EN 301 489-17	V2.1.1	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements radio ; Section 17 : Conditions spécifiques pour Systèmes de transmission de données large bande

Le matériel est fabriqué de manière à garantir que les exigences de protection et les objectifs de sécurité définies dans

2014/53/UE La Directive « Équipements radioélectriques » Article 3.1.(a) :  
[2014/35/UE La Directive « Basse tension »];

et un niveau adéquat de compatibilité électromagnétique tel que défini dans

2014/53/UE La Directive « Équipements radioélectriques » Article 3.1.(b) :  
[2014/30/UE La Directive « Compatibilité électromagnétique »]

sont conformes aux exigences applicables des normes harmonisées suivantes :

<u>Référence</u>	<u>Date</u>	<u>Titre</u>
CEI 61010-1	:2010	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales
CEI 61010-2-030	:2010	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 2-030 : exigences particulières pour les circuits de test et de mesure
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 031 : prescriptions de sécurité pour sondes équipées tenues à la main pour mesurage et essais électriques



<u>Référence</u>	<u>Date</u>	<u>Titre</u>
CEI 61557-X	:2007	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection – Partie 1 : exigences générales Partie 2 : résistance d'isolement Partie 3 : impédance de boucle Partie 4 : résistance de conducteurs de terre et d'équipotentialité Partie 5 : résistance à la terre Partie 6 : efficacité des dispositifs à courant résiduel (DCR) dans les réseaux TT, TN et IT Partie 7 : ordre de phases
	:2000	Partie 10 : appareils combinés de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection
	:2013	Partie 14 : dispositifs de contrôle de la sécurité des appareils électriques sur machines
CEI 61326-1	:2012	Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire — Exigences CEM — Partie 1 : exigences générales

Je déclare par la présente que l'équipement visé ci-dessus est conforme à la législation européenne harmonisée pertinente et a été conçu en vue de sa conformité aux sections pertinentes des normes référencées ci-dessus.

Signature :

Nom : **Graham Heritage**  
 Poste : Président-directeur général  
 Site : Douvres, Royaume-Uni  
 Date :

[En cas de différences entre le présent document en anglais et toute traduction jointe, la Déclaration en anglais signée sera considérée comme la Déclaration de conformité légale.]

Référence du document : DofC 057

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
 T +44 (0)1304 502 100  
 F +44 (0)1304 207 342  
 E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Δήλωση συμμόρφωσης για την E.E.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 17050-1:2010

Η παρούσα δήλωση εκδίδεται με την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή:

### Megger Instruments Limited

με έδρα στη διεύθυνση Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

ο οποίος, σύμφωνα με την παρακάτω οδηγία:

2014/53/EE

Οδηγία περί ραδιοεξοπλισμού

δηλώνει δια του παρόντος ότι:

Ο εξοπλισμός:

**MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία περί εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις ισχύουσες απαιτήσεις των παρακάτω εναρμονισμένων προτύπων:

<u>Αναφορά</u>	<u>Ημερομηνία</u>	<u>Τίτλος</u>
EN 300 328	V1.8.1	Θέματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ραδιοφάσματος (ERM), ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης, εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη ISM 2,4 GHz και χρησιμοποιεί τεχνικές διαμόρφωσης ευρείας ζώνης
EN 301 489-1	V1.9.2	Θέματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ραδιοφάσματος (ERM), πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για ραδιοεξοπλισμό και υπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις
EN 301 489-17	V2.1.1	Θέματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ραδιοφάσματος (ERM), πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για ραδιοεξοπλισμό, Μέρος 17: Συγκεκριμένες συνθήκες για ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων

Αυτός ο εξοπλισμός έχει κατασκευαστεί έτσι ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση των απαιτήσεων προστασίας και των στόχων που αφορούν στην ασφάλεια, όπως περιγράφονται στις οδηγίες

2014/53/EE  
[2014/35/EE

Οδηγία περί ραδιοεξοπλισμού, άρθρο 3.1. (α):  
Οδηγία περί χαμηλής τάσης],

και του κατάλληλου επιπέδου ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, όπως περιγράφεται στις οδηγίες

2014/53/EE  
[2014/30/EE

Οδηγία περί ραδιοεξοπλισμού, άρθρο 3.1. (β):  
Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας],

σε συμμόρφωση με τις σχετικές απαιτήσεις των παρακάτω εναρμονισμένων προτύπων:

<u>Αναφορά</u>	<u>Ημερομηνία</u>	<u>Τίτλος</u>
IEC 61010-1	:2010	Απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρολογικό εξοπλισμό μετρήσεων, ελέγχου και εργαστηριακής χρήσης - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
IEC 61010-2-030	:2010	Απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρολογικό εξοπλισμό μετρήσεων, ελέγχου και εργαστηριακής χρήσης - Μέρος 2-030: Ειδικές απαιτήσεις για τα κυκλώματα δοκιμών και μετρήσεων
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρολογικό εξοπλισμό μετρήσεων, ελέγχου και εργαστηριακής χρήσης - Μέρος 031: Απαιτήσεις ασφάλειας για διατάξεις ακροδεκτών χειρός που χρησιμοποιούνται για ηλεκτρολογικές μετρήσεις και δοκιμές

<u>Αναφορά</u>	<u>Ημερομηνία</u>	<u>Τίτλος</u>
IEC 61557-X	:2007	Ηλεκτρική ασφάλεια σε συστήματα διανομής χαμηλής τάσης έως 1.000 V a.c. και 1.500 V d.c. - Εξοπλισμός δοκιμής, μέτρησης ή παρακολούθησης προστατευτικών μέτρων - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις Μέρος 2: Αντίσταση μόνωσης Μέρος 3: Σύνθετη αντίσταση βρόχου Μέρος 4: Αντίσταση σύνδεσης γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης Μέρος 5: Αντίσταση στη γείωση Μέρος 6: Αποτελεσματικότητα RCD σε συστήματα TT, TN και IT Μέρος 7: Ακολουθία φάσεων
	:2000	Μέρος 10: Συνδυαστικός εξοπλισμός δοκιμής, μέτρησης ή παρακολούθησης προστατευτικών μέτρων
	:2013	Μέρος 14: Εξοπλισμός δοκιμών ασφάλειας ηλεκτρολογικού εξοπλισμού μηχανημάτων
IEC 61326-1	:2012	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός μέτρησης, ελέγχου και εργαστηριακής χρήσης — Απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις

Δια του παρόντος δηλώνω ότι ο παραπάνω εξοπλισμός συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να συμμορφώνεται με τις σχετικές ενότητες των παραπάνω αναφερθέντων προτύπων.

Υπογραφή:

Όνοματεπώνυμο: **Graham Heritage**  
Θέση: Διευθύνων Σύμβουλος  
Τοποθεσία: Ντόβερ, Αγγλία.  
Ημερομηνία:

[Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές ανάμεσα σε αυτό το έγγραφο και τυχόν συνημμένη μετάφρασή του, ως νόμιμη Δήλωση συμμόρφωσης θα θεωρείται το αγγλικό κείμενο της Δήλωσης.]

Κωδικός εγγράφου: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## EU Megfelelőségi Nyilatkozat

Az EN ISO 17050-1:2010 előírásainak megfelelően

Jelen nyilatkozat kibocsátásának felelőssége kizárólag a gyártót illeti:

### Megger Instruments Limited

cím: Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Anglia

amely, a következő irányelvnek megfelelően:

2014/53/EU A rádióberendezések forgalmazására vonatkozó irányelv

kijelenti, hogy a:

Berendezés: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

megfelel az Európai Unió kapcsolódó harmonizációs jogszabályainak, valamint az alábbi harmonizált jogszabványok vonatkozó előírásaival:

Hivatkozás	Dátum	Cím
EN 300 328	V1.8.1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM). Szélessávú átviteli rendszerek. A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, széles sávú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések.
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum előírások (ERM). Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa. 1. rész: Közös műszaki követelmények
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrum előírások (ERM). Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa. 17. rész: A szélessávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei

A berendezés kivitelezése azt figyelembe véve történt, hogy azok a védelmi előírások, valamint biztonságra vonatkozó célkitűzések, amelyeket alábbi meghatároz:

2014/53/EU A rádióberendezések irányelv 3.1.(a) cikke:  
[2014/35/EU A kisműködésű irányelv];

valamint a megfelelő szintű elektromágneses kompatibilitás, amelyet alábbi meghatároz:

2014/53/EU A rádióberendezések irányelv 3.1.(b) cikke:  
[2014/30/EU Az elektromágneses kompatibilitási irányelv]

mind összhangban legyenek a vonatkozó harmonizált szabványok követelményeivel:

Hivatkozás	Dátum	Cím
IEC 61010-1	:2010	Villamos mérő-, szabályozó- és laboratóriumi készülékek biztonsági előírásai. 1. rész: Általános előírások
IEC 61010-2-030	:2010	Villamos mérő-, szabályozó- és laboratóriumi készülékek biztonsági előírásai. 2-030. rész: Vizsgáló- és mérőáramkörök követelményei
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Villamos mérő-, szabályozó- és laboratóriumi készülékek biztonsági előírásai. 031. rész: Villamos mérési és vizsgálati célú kézi mérőszondák biztonsági előírásai
IEC 61557-X	:2007	Legfeljebb 1000 V váltakozó és 1500 V egyenfeszültségű kisműködésű elosztórendszerek villamos biztonsága. A védelmi intézkedések vizsgálatára, mérésére, vagy megfigyelésére szolgáló berendezések. 1. rész: Általános követelmények 2. rész: Szigetelési ellenállás 3. rész: Hurokimpedancia 4. rész: Földelő-, védő- és potenciálkiegyenlítő vezetők ellenállása 5. rész: Földelési ellenállás 6. rész: Áram-védőkészülékek (RCD) TT-, TN- és IT- rendszerekben 7. rész: Fázissorrend 10. rész: A védelmi intézkedések vizsgálatára, mérésére, vagy megfigyelésére szolgáló kombinált mérőberendezés
	:2000	14. rész: A gépek villamos berendezéseinek biztonságát vizsgáló berendezések
	:2013	
IEC 61326-1	:2012	Méréstechnikai, irányítástechnikai és laboratóriumi villamos berendezések. EMC-követelmények. 1. rész: Általános követelmények

Kijelentem, hogy a fent megnevezett berendezés megfelel az Európai Unió vonatkozó harmonizációs jogszabályainak, és a fent hivatkozott szabványokkal összhangban került megtervezésre.

Aláírás:

Név: **Graham Heritage**  
Beosztás: Ügyvezető igazgató  
Székhely: Dover, Anglia.  
Kelt:

[Amennyiben jelen dokumentum angol változata eltér bármely csatolt fordításától, az aláírt angol Nyilatkozat tekintendő a mérvadó Megfelelőségi Nyilatkozatnak.]

Dokumentumazonosító: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Dichiarazione di conformità UE

Conformemente a EN ISO 17050-1:2010

La presente dichiarazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante:

### **Megger Instruments Limited**

Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Inghilterra

*il quale, conformemente alla direttiva seguente:*

2014/53/UE                      Direttiva sulle apparecchiature radio

*dichiara che:*

Unità:                              **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

*è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione e ai requisiti applicabili delle norme armonizzate seguenti:*

<u>Riferimento</u>	<u>Data</u>	<u>Titolo</u>
EN 300 328	V1.8.1	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiature di trasmissione dati che operano nella banda da 2,4 GHz ISM e che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga
EN 301 489-1	V1.9.2	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio. Parte 1: Requisiti tecnici comuni
EN 301 489-17	V2.1.1	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparati radio. Parte 17: Condizioni specifiche per sistemi di trasmissione a banda larga

*L'unità è costruita per garantire il rispetto dei requisiti di protezione e degli obiettivi relativi alla sicurezza, come definiti in*

2014/53/UE                      Direttiva sulle apparecchiature radio Articolo 3.1.(a):  
[2014/35/UE                      Direttiva sulla bassa tensione];

*e un livello adeguato di compatibilità elettromagnetica come definito in*

2014/53/UE                      Direttiva sulle apparecchiature radio Articolo 3.1.(b):  
[2014/30/UE                      Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica]

*conformemente ai requisiti applicabili delle norme armonizzate seguenti:*

<u>Riferimento</u>	<u>Data</u>	<u>Titolo</u>
IEC 61010-1	:2010	Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio - Parte 1: Prescrizioni generali
IEC 61010-2-030	:2010	Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio - Parte 2-030: Prescrizioni particolari per circuiti di prova e di misura
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio - Parte 031: Prescrizioni di sicurezza per assiemi sonde utilizzati manualmente per misura e prove elettriche

<u>Riferimento</u>	<u>Data</u>	<u>Titolo</u>
IEC 61557-X	:2007	Sicurezza elettrica nei sistemi di distribuzione a bassa tensione fino a 1.000 V c.a. e 1.500 V c.c. - Apparecchi per prove, misure o controllo dei sistemi di protezione - Parte 1: Prescrizioni generali Parte 2: Resistenza dell'isolamento Parte 3: Impedenza di anello Parte 4: Resistenza della connessione di terra e collegamenti equipotenziali Parte 5: Resistenza verso terra Parte 6: Efficacia dei dispositivi di protezione differenziale (RCD) in sistemi TT, TN e IT Parte 7: Sequenza di fase
	:2000	Parte 10: Apparecchi di misura combinati per prove, misure o controllo dei sistemi di protezione
	:2013	Parte 14: Apparecchi per verificare la sicurezza delle apparecchiature elettriche delle macchine
IEC 61326-1	:2012	Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio — Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica — Parte 1: Prescrizioni generali

Con la presente si dichiara che l'unità specificata è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'unione ed è stata progettata per soddisfare le sezioni pertinenti delle norme sopra indicate.

Firma:

Nome: **Graham Heritage**  
 Posizione: Amministratore delegato (Managing Director)  
 Sede: Dover, Inghilterra.  
 Data:

[In caso di discrepanza tra il presente documento in inglese e qualsiasi traduzione allegata, la dichiarazione in inglese firmata sarà considerata la Dichiarazione di conformità legale.]

Riferimento documento: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
 T +44 (0)1304 502 100  
 F +44 (0)1304 207 342  
 E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE

Skont I-EN ISO 17050-1:2010

Din id-dikjarazzjoni hija maħruġa taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur:

**Megger Instruments Limited**  
ta' Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

li, skont id-direttiva li ġejja:

2014/53/UE Id-Direttiva dwar it-Tagħmir tar-Radju

hawnhekk tiddikjara li:

Tagħmir: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

huwa konformi mal-*leġiżlazzjoni tal-Unjoni rilevanti tal-armonizzazzjoni u r-rekwiżiti applikabbli tal-istandards armonizzati li ġejjin:*

<u>Referenza</u>	<u>Data</u>	<u>Titolu</u>
EN 300 328	V1.8.1	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-radju (ERM); Sistemi ta' Trażmissjoni fuq frekwenzi wesgħin; Tagħmir għat-trażmissjoni ta' data li jopera fuq frekwenza 2,4 GHz ISM bl-użu ta' tekniki ta' modulazzjoni wesgħin
EN 301 489-1	V1.9.2	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-radju (ERM); Standard EMC għat-tagħmir u s-servizzi tar-radju; Parti 1: Rekwiżiti tekniċi komuni
EN 301 489-17	V2.1.1	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-radju (ERM); Standard EMC għat-tagħmir tar-radju; Parti 17: Kundizzjonijiet speċifiċi għal Sistemi għat-Trażmissjoni ta' Data Broadband

*It-tagħmir huwa mibni biex jiżgura li r-rekwiżiti ta' protezzjoni u l-għanijiet fir-rigward ta' sigurtà, kif stabbiliti f'*

2014/53/UE Id-Direttiva dwar it-Tagħmir tar-Radju Artikolu 3.1.(a):  
[2014/35/UE Id-Direttiva dwar il-Vultaġġ Baxx];

*u livell adegwat ta' kompatibilità elettromanjetika kif stabbilit f'*

2014/53/UE Id-Direttiva dwar it-Tagħmir tar-Radju Artikolu 3.1.(b):  
[2014/30/UE Id-Direttiva dwar il-Kompatibilità Elettromanjetika]

*huma ssodisfati f'konformità mar-rekwiżiti applikabbli tal-istandards armonizzati li ġejjin:*

<u>Referenza</u>	<u>Data</u>	<u>Titolu</u>
IEC 61010-1	:2010	Rekwiżiti ta' sigurtà għal tagħmir elettriku għal kejl, kontroll u użu fil-laboratorju - Parti 1: Rekwiżiti ġenerali
IEC 61010-2-030	:2010	Rekwiżiti ta' sigurtà għal tagħmir elettriku għal kejl, kontroll u użu fil-laboratorju - Parti 2-030: Rekwiżiti partikolari għal ċirkwiti ta' kejl u ta' testijiet
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Rekwiżiti ta' sigurtà għal tagħmir elettriku għall-kejl, kontroll u użu fil-laboratorju - Parti 031: Rekwiżiti ta' sigurtà għal assemblaġġi ta' sondi li jinżammu fl-idejn għall-kejl u ttestjar tal-elettriku
IEC 61557-X	:2007	Sigurtà elettrika fis-sistemi ta' distribuzzjoni ta' vultaġġ baxx sa 1 000 V a.c. u 1 500 V d.c. - Tagħmir għal ittestjar, kejl jew kontroll ta' sistemi ta' protezzjoni – Parti 1: Rekwiżiti ġenerali Parti 2: Reżistenza tal-iżolazzjoni Parti 3: Impedenza tal-loop Parti 4: Reżistenza tal-konnessjoni tal-ert u tal-bonding ekwipotenzjali Parti 5: Reżistenza għall-ert Parti 6: L-effettività tal-RCD fis-sistemi tat-TT, TN u tal-IT Parti 7: Sekwenza tal-fażi :2000 Parti 10: Tagħmir wiehed li jista' jintuża għal ittestjar, kejl jew kontroll ta' sistemi protettivi :2013 Parti 14: Tagħmir għall-ittestjar tas-sigurtà ta' tagħmir elettriku tal-makkinarju
IEC 61326-1	:2012	Tagħmir Elettriku għall-Kejl, Kontroll u Użu fil-Laboratorju — Rekwiżiti EMC — Parti 1: Rekwiżiti Ġenerali



Bil-preżenti niddikjara li t-tagħmir imsemmi hawn fuq huwa konformi mal-leġiżlazzjoni tal-Unjoni rilevanti tal-armonizzazzjoni u gie ddisinjat biex ikun konformi mat-taqsimiet rilevanti tal-istandards ta' referenza t'hawn fuq.

Iffirmata:

Isem: **Graham Heritage**  
Pożizzjoni: Direttur Maniġerjali:  
Post: Dover, England.  
Data:

[F'każ ta' differenzi bejn dan id-dokument bl-Ingliż u kwalunkwe traduzzjoni mehmuża, id-Dikjarazzjoni ffirmata bl-Ingliż għandha tittieħed bħala d-Dikjarazzjoni ta' Konformità legali.]

Referenza tad-dokument: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## EU-conformiteitsverklaring

Conform EN ISO 17050-1:2010

Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant:

### **Megger Instruments Limited**

aan Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

die, in overeenstemming met de volgende richtlijn:

2014/53/EU Richtlijn betreffende radioapparatuur

verklaart dat:

Apparatuur: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

voldoet aan de eisen van de desbetreffende Europese regelgeving en de geldende eisen van de Europese normen: =

<u>Referentie</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
EN 300 328	V1.8.1	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumaangelegenheden (ERM); breedbandtransmissiesystemen; datatransmissieapparatuur werkend in de 2,4 GHz-ISM-band die gebruikmaakt van breedbandmodulatietechnieken
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumaangelegenheden (ERM); EMC-norm voor radioapparatuur en diensten; Deel 1: Gemeenschappelijke technische voorschriften
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumaangelegenheden (ERM); EMC-norm voor radioapparatuur; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor breedbandtransmissiesystemen

De apparatuur is geconstrueerd om er zeker van te zijn dat aan de eisen inzake bescherming en de doelstellingen met betrekking tot veiligheid, zoals beschreven in

2014/53/EU Richtlijn betreffende radioapparatuur artikel 3.1.(a):  
[2014/35/EU Richtlijn betreffende laagspanning];

en een adequaat niveau van elektromagnetische compatibiliteit zoals beschreven in

2014/53/EU Richtlijn betreffende radioapparatuur artikel 3.1.(b):  
[2014/30/EU Richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit]

wordt voldaan door conformiteit aan de geldende eisen van de volgende Europese normen:

<u>Referentie</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
IEC 61010-1	:2010	Veiligheidseisen voor elektrische apparatuur voor meting, regeling en laboratoriumgebruik - Deel 1: Algemene eisen
IEC 61010-2-030	:2010	Veiligheidseisen voor elektrische apparatuur voor meting, regeling en laboratoriumgebruik - Part 2-030: Specifieke eisen voor het testen en meten van circuits
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Veiligheidseisen voor elektrische apparatuur voor meting, regeling en laboratoriumgebruik - Deel 031: Veiligheidseisen voor hand-held sondesets voor elektrische metingen en tests
IEC 61557-X	:2007	Elektrische veiligheid in laagspanningsverdeelnetten tot 1 000 V AC en 1 500 V DC. – Apparatuur voor het beproeven, meten of bewaken van veiligheidsmaatregelen – Deel 1: Algemene eisen Deel 2: Isolatieweerstand Deel 3: Lusimpedantie Deel 4: Weerstand van aardverbinding en potentiaalvereffening Deel 5: Aardingsweerstand Deel 6: Effectiviteit van aardlekschakelaars in TT-, TN- en IT-systemen Deel 7: Fasevolgorde
	:2000	Deel 10: Gecombineerde meetapparatuur voor het beproeven, meten of bewaken van veiligheidsmaatregelen
	:2013	Deel 14: Apparatuur om de elektrische veiligheid van machines te testen

<u>Referentie</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
IEC 61326-1	:2012	Elektrische apparatuur voor meting, regeling en laboratoriumgebruik — EMC-eisen — Deel 1: Algemene eisen

Hierbij verklaar ik dat de bovengenoemde apparatuur voldoet aan de eisen van de desbetreffende Europese regelgeving, en is ontworpen om te voldoen aan de relevante hoofdstukken van de bovengenoemde normen.

Ondertekend:

Naam: **Graham Heritage**  
Functie: Algemeen directeur  
Locatie: Dover, Engeland.  
Datum:

[In het geval van verschillen tussen de Engelse versie van dit document en bijgevoegde vertalingen, zal de ondertekende Engelse Verklaring worden beschouwd als de wettelijke Conformiteitsverklaring.]

Referentiedocument: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.

T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Deklaracja zgodności UE

Zgodność z normą EN ISO 17050-1:2010

Ta deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta:

### Megger Instruments Limited

z siedzibą pod adresem Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Anglia

który zgodnie z następującą dyrektywą:

2014/53/UE                      dyrektywa radiowa

niniejszym oświadcza, że:

Urządzenie:                      **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

jest zgodne z odpowiednim prawodawstwem harmonizacyjnym Unii oraz obowiązującymi wymaganiami następujących norm zharmonizowanych:

<u>Odniesienie</u>	<u>Data</u>	<u>Tytuł</u>
EN 300 328	V1.8.1	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Szerokopasmowe systemy transmisyjne — Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące modulację z rozproszonym widmem
EN 301 489-1	V1.9.2	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 1: Ogólne wymagania techniczne
EN 301 489-17	V2.1.1	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM) — Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych — Część 17: Wymagania szczegółowe dla szerokopasmowych systemów transmisji danych

Urządzenie jest wykonane w taki sposób, aby zapewnić wymagania dotyczące ochrony i cele w zakresie bezpieczeństwa określone w

2014/53/UE                      artykuł 3.1.(a) dyrektywy radiowej;  
[2014/35/UE                      dyrektywa niskonapięciowa];

oraz odpowiedni poziom kompatybilności elektromagnetycznej określonej w

2014/53/UE                      artykuł 3.1.(b) dyrektywy radiowej;  
[2014/30/UE                      dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej]

są spełnione zgodnie z obowiązującymi wymaganiami następujących norm zharmonizowanych:

<u>Odniesienie</u>	<u>Data</u>	<u>Tytuł</u>
IEC 61010-1	:2010	Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych — Część 1: Wymagania ogólne
IEC 61010-2-030	:2010	Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych — Część 2-030: Wymagania szczegółowe dotyczące pomiarów i badań obwodów pomiarowych
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych — Część 031: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sond przystosowanych do trzymania w ręce, przeznaczonych do pomiarów i badań w obwodach elektrycznych

<u>Odniesienie</u>	<u>Data</u>	<u>Tytuł</u>
IEC 61557-X	:2007	Bezpieczeństwo elektryczne w niskonapięciowych sieciach elektroenergetycznych o napięciach przemiennych do 1000 V i stałych do 1500 V — Urządzenia przeznaczone do sprawdzania, pomiarów lub monitorowania środków ochronnych — Część 1: Wymagania ogólne Część 2: Rezystancja izolacji Część 3: Impedancja pętli zwarcia Część 4: Rezystancja przewodów uziemiających i przewodów wyrównawczych Część 5: Rezystancja uziemień Część 6: Urządzenia różnicowoprądowe (RCD) stosowane w sieciach TT, TN i IT Część 7: Kolejność faz
	:2000	Część 10: Wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe do sprawdzania, pomiarów lub monitorowania środków ochronnych
	:2013	Część 14: Urządzenia do sprawdzania bezpieczeństwa wyposażenia elektrycznego maszyn
IEC 61326-1	:2012	Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach — Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) — Część 1: Wymagania ogólne

Niniejszym oświadczam, że urządzenie wymienione powyżej jest zgodne z odpowiednim prawodawstwem harmonizacyjnym Unii i zostało zaprojektowane zgodnie z odpowiednimi punktami wyżej wymienionych norm.

Podpis:

Imię i nazwisko: **Graham Heritage**

Stanowisko: Dyrektor zarządzający

Miejsce: Dover, Anglia.

Data:

[W przypadku różnic pomiędzy tym dokumentem w języku angielskim i wszelkimi załączonymi tłumaczeniami, podpisaną deklarację w języku angielskim należy traktować jako obowiązującą prawnie deklarację zgodności.]

Nr referencyjny dokumentu: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.

T +44 (0)1304 502 100

F +44 (0)1304 207 342

E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)

[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Declaração de Conformidade da UE

De acordo com a norma EN ISO 17050-1:2010

Esta declaração é emitida sob responsabilidade exclusiva do fabricante:

**Megger Instruments Limited**

de Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Inglaterra

que, de acordo com a seguinte diretriz:

2014/53/EU

A Diretriz relativa a Equipamentos de Rádio

declara pelo presente que:

Equipamento:

**MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

está em conformidade com a legislação de harmonização da União e os requisitos aplicáveis das seguintes normas harmonizadas:

<u>Referência</u>	<u>Data</u>	<u>Título</u>
EN 300 328	V1.8.1	Compatibilidade eletromagnética e Matéria de espectro de radiofrequência (ERM); Sistemas de transmissão de banda larga; Equipamentos de transmissão de dados que operam na faixa de ISM de 2,4 GHz e usam técnicas de modulação de banda larga
EN 301 489-1	V1.9.2	Compatibilidade eletromagnética e Matéria de espectro de radiofrequência (ERM); norma de EMC para equipamentos de rádio e serviços; Parte 1: Requisitos técnicos comuns
EN 301 489-17	V2.1.1	Compatibilidade eletromagnética e Matéria de espectro de radiofrequência (ERM); norma de EMC para equipamentos de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados de Banda Larga

O equipamento é construído para garantir que os requisitos de proteção e os objetivos relacionados à segurança, como definidos em

2014/53/EU  
[2014/35/EU

O Artigo 3.1 (a) da Diretriz relativa a Equipamentos de Rádio:  
A Diretriz de Baixa Tensão],

e um nível adequado de compatibilidade eletromagnética como definido em

2014/53/EU  
[2014/30/EU

O Artigo 3.1 (b) da Diretriz relativa a Equipamentos de Rádio:  
A Diretriz de Compatibilidade Eletromagnética]

sejam atendidos em conformidade com os requisitos aplicáveis das seguintes normas harmonizadas:

<u>Referência</u>	<u>Data</u>	<u>Título</u>
IEC 61010-1	:2010	Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso laboratorial - Parte 1: Requisitos gerais
IEC 61010-2-030	:2010	Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso laboratorial - Parte 2-030: Requisitos especiais para testar e medir circuitos
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso laboratorial - Parte 031: Requisitos de segurança para conjuntos de sondas portáteis para medição e teste elétrico

<u>Referência</u>	<u>Data</u>	<u>Título</u>
IEC 61557-X	:2007	Segurança elétrica em sistemas de distribuição de baixa tensão até 1.000 V c.a. e 1.500 V.c.c. - Equipamentos para teste, medição ou monitoramento de medidas de proteção – Parte 1: Requisitos gerais    Parte 2: Resistência de isolamento Parte 3: Impedância do circuito Parte 4: Resistência de conexão à terra e ligação equipotencial Parte 5: Resistência à terra Parte 6: Eficiência de RCD (Dispositivo de Corrente Residual) em sistemas de TT, TN e TI Parte 7: Sequência de fase
	:2000	Parte 10: Equipamentos medidores combinados para teste, medição ou monitoramento de medidas de proteção –
	:2013	Parte 14: Equipamentos para testar a segurança de equipamentos elétricos de máquinas
IEC 61326-1	:2012	Equipamento elétrico para Medição, Controle e Uso Laboratorial — Requisitos de EMC — Parte 1: Requisitos Gerais

Declaro pelo presente que o equipamento indicado acima está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União e foi projetado para cumprir as seções relevantes das normas acima mencionadas.

Assinado:

Nome: **Graham Heritage**  
Cargo: Diretor-Gerente  
Local: Dover, Inglaterra.  
Data:

[No caso de diferenças entre o presente documento em Inglês e qualquer tradução anexada, a Declaração assinada em inglês será considerada a Declaração de Conformidade legal.]

Referência do documento: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Declarație de conformitate aplicabilă în UE

În conformitate cu EN ISO 17050-1:2010

Declarația de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului:

**Megger Instruments Limited**

din Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Anglia

care, în conformitate cu următoarea directivă:

2014/53/EU Directiva privind echipamentele radio

declară prin prezenta că:

Echipament: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

este în conformitate cu legislația aplicabilă de armonizare a Uniunii și cu cerințele aplicabile ale următoarelor standarde armonizate:

<u>Referință</u>	<u>Data</u>	<u>Titlu</u>
EN 300 328	V1.8.1	Compatibilitate electromagnetică și probleme privind spectrul radio (ERM), sisteme de transmisie pe bandă largă, echipamente pentru transmisia de date care funcționează în banda ISM 2,4 GHz și care utilizează tehnici de modulație pe bandă largă
EN 301 489-1	V1.9.2	Compatibilitate electromagnetică și probleme privind spectrul radio (ERM), standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii, Partea 1-a: Cerințe tehnice generale
EN 301 489-17	V2.1.1	Compatibilitate electromagnetică și probleme privind spectrul radio (ERM), standardul CEM pentru echipamente radio, Partea a 17-a: Condiții speciale pentru sistemele de transmisie a datelor pe bandă largă

*Echipamentul este conceput să garanteze că cerințele de protecție și obiectivele privind securitatea, astfel cum sunt prevăzute în*

2014/53/EU Directiva privind echipamentele radio, articolul 3.1.(a):  
[2014/35/EU Directiva privind joasa tensiune];

*și un nivel adecvat de compatibilitate electromagnetică, astfel cum este prevăzut în*

2014/53/EU Directiva privind echipamentele radio, articolul 3.1.(b):  
[2014/30/EU Directiva privind compatibilitatea electromagnetică]

*sunt îndeplinite în conformitate cu cerințele aplicabile ale următoarelor standarde armonizate:*

<u>Referință</u>	<u>Data</u>	<u>Titlu</u>
IEC 61010-1	:2010	Cerințe de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator, Partea 1-a: Cerințe generale
IEC 61010-2-030	:2010	Cerințe de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator, Partea 2-030: Cerințe speciale pentru testarea și măsurarea circuitelor
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Cerințe de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator, Partea 2-032: Cerințe speciale pentru cleștele de curent, portabil sau de mână, pentru măsurare și testare electrică



<u>Referință</u>	<u>Data</u>	<u>Titlu</u>
IEC 61557-X	:2007	Siguranță electrică în rețelele de distribuție de joasă tensiune până la 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de testare, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție - Partea 1-a: Cerințe generale Partea a 2-a: Rezistența izolației Partea a 3-a: Impedanța buclei Partea 4-a: Rezistența conexiunilor de legare la pământ și de echipotențializare Partea 5-a: Rezistența la masă Partea 6-a: Eficiența dispozitivelor de curenți diferențiali reziduali (DDR) în rețelele TT, TN și IT Partea 7-a: Secvența fazelor
	:2000	Partea 10-a: Echipamente combinate de testare, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție
	:2013	Partea 14-a: Echipamente pentru testarea securității echipamentului electric al instalației
IEC 61326-1	:2012	Echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator — Cerințe CEM, Partea 1-a: Cerințe generale

Declar prin prezenta că echipamentul mai sus-menționat este conform cu legislația aplicabilă de armonizare a Uniunii și a fost conceput să respecte secțiunile relevante ale standardelor citate mai sus.

Semnat:

Nume: **Graham Heritage**  
 Funcție: Director General  
 Localitate: Dover, Anglia.  
 Dată:

[Dacă există diferențe între acest document redactat în limba engleză și orice traducere anexată, declarația semnată, din limba engleză, va fi considerată Declarația de conformitate legală.]

Referință document: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
 T +44 (0)1304 502 100  
 F +44 (0)1304 207 342  
 E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## EÚ Vyhlásenie o zhode

V súlade s normou EN ISO 17050-1:2010

Toto vyhlásenie je vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu:

**Megger Instruments Limited**  
so sídlom Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, Anglicko

ktorý v súlade so smernicou:

2014/53/EÚ Smernica o rádiových zariadeniach

týmto vyhlasuje, že:

Zariadenie: **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815, MFT1825 and MFT1835**

je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie a spĺňa náležité požiadavky týchto harmonizačných noriem:

Označenie	Dátum	Názov
EN 300 328	V1.8.1	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Širokopásmové prenosové systémy. Zariadenia na prenos dát pracujúce v pásme ISM 2,4 GHz a využívajúce metódy širokopásmovej modulácie
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC), norma na rádiové zariadenia a služby. Časť 1: Spoločné technické požiadavky
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Elektromagnetická kompatibilita (EMC), norma na rádiové zariadenia. Časť 17: Osobitné podmienky na širokopásmové dátové prenosové systémy

Zariadenie je skonštruované tak, aby spĺňalo požiadavky na ochranu a ciele týkajúce sa bezpečnosti, stanovené v

2014/53/EÚ Smernica o rádiových zariadeniach, článok 3.1.(a):  
[2014/35/EÚ Smernica o elektrických zariadeniach, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia];

a primerané požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu, stanovené v

2014/53/EÚ Smernica o rádiových zariadeniach, článok 3.1.(b):  
[2014/30/EÚ Smernica o elektromagnetickej kompatibilite]

v zhode s náležitými požiadavkami týchto harmonizačných noriem:

Označenie	Dátum	Názov
IEC 61010-1	:2010	Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky
IEC 61010-2-030	:2010	Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 2-030: Osobitné požiadavky na skúšobné a meracie obvody
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 031: Bezpečnostné požiadavky na ručné zostavy sond na meranie a skúšanie
IEC 61557-X	:2007	Elektrická bezpečnosť v nízkonapäťových rozvodných sieťach so striedavým napätím do 1 000 V a s jednosmerným napätím do 1 500 V. Zariadenia na skúšanie, meranie alebo sledovanie činnosti prostriedkov ochrany. Časť 1: Všeobecné požiadavky Časť 2: Izolačný odpor Časť 3: Impedancia slučky Časť 4: Odpor vodičov uzemnenia a pospájania Časť 5: Zemný odpor Časť 6: Účinnosť prúdových chráničov (RCD) v rozvodných sieťach TT, TN a IT Časť 7: Sled fáz
	:2000	Časť 10: Kombinované meracie zariadenia na skúšanie, meranie alebo sledovanie činnosti prostriedkov ochrany
	:2013	Časť 14: Zariadenia na skúšanie bezpečnosti elektrického príslušenstva strojových zariadení

<u>Označenie</u>	<u>Dátum</u>	<u>Názov</u>
IEC 61326-1	:2012	Elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu. Časť 1: Všeobecné požiadavky

Týmto vyhlasujem, že vyššie uvedené zariadenie je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie a je navrhnuté tak, aby spĺňalo príslušné časti vyššie uvedených noriem.

Podpis:

Meno: **Graham Heritage**  
Funkcia: Generálny riaditeľ  
Miesto: Dover, Anglicko.  
Dátum:

[V prípade rozdielov medzi dokumentom v anglickom jazyku a akýmkoľvek priloženým prekladom sa bude za právne záväzné vyhlásenie o zhode považovať podpísané vyhlásenie v anglickom jazyku.]

Označenie dokumentu: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## Izjava o skladnosti za EU

Po standardu EN ISO 17050-1:2010

Ta izjava je dana na polno odgovornost proizvajalca:

### **Megger Instruments Limited**

s sedežem na naslovu: Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England,

ki skladno z direktivo:

2014/53/EU

Direktiva o radijski opremi

izjavlja, da je:

Oprema:

**MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

skladna z zakonodajo za harmonizacijo v EU in zadevnimi zahtevami naslednjih harmoniziranih standardov:

<u>Referenca</u>	<u>Datum</u>	<u>Naslov</u>
EN 300 328	V1.8.1	Elektromagnetna združljivost in vprašanja v zvezi z radijskim spektrom (ERM); Širokopasovni prenosni sistemi; Oprema za prenos podatkov, ki deluje v frekvenčnem pasu ISM 2,4 GHz in uporablja širokopasovne modulacijske tehnike
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromagnetna združljivost in vprašanja v zvezi z radijskim spektrom (ERM); Standard za elektromagnetno združljivost za radijsko opremo in storitve; Del 1: Skupne tehnične zahteve
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromagnetna združljivost in vprašanja v zvezi z radijskim spektrom (ERM); Standard za elektromagnetno združljivost za radijsko opremo; Del 17: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov

Ta oprema je zasnovana tako, da je zagotovljena skladnost z zahtevami za zaščito in cilji za varnost, ki so navedeni v:

2014/53/EU  
[2014/35/EU

Direktiva o radijski opremi, člen 3.1.(a):  
Direktiva o nizkonapetostnih napravah];

in zadostna mera elektromagnetne združljivosti, kot je opredeljena v:

2014/53/EU  
[2014/30/EU

Direktiva o radijski opremi, člen 3.1.(b):  
Direktiva o elektromagnetni združljivosti],

kar je doseženo s skladnostjo z zadevnimi zahtevami naslednjih harmoniziranih standardov:

<u>Referenca</u>	<u>Datum</u>	<u>Naslov</u>
IEC 61010-1	:2010	Varnostne zahteve za električno opremo za merjenje, krmiljenje in laboratorijsko uporabo – Del 1: Splošne zahteve
IEC 61010-2-030	:2010	Varnostne zahteve za električno opremo za merjenje, krmiljenje in laboratorijsko uporabo – Del 2-030: Posebne zahteve za tokokroge za preizkušanje in merjenje
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Varnostne zahteve za električno opremo za merjenje, krmiljenje in laboratorijsko uporabo – Del 031: Varnostne zahteve za ročne sklope sond za električno preizkušanje ter merjenje
IEC 61557-X	:2007	Električna varnost v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih z napetostjo do 1000 V~ in 1500 V= - Oprema za preizkušanje, merjenje ali nadzor zaščitnih ukrepov – Del 1: Splošne zahteve      Del 2: Izolacijska upornost Del 3: Zračna impedanca      Del 4: Upornost ozemljitve in izenačitve potenciala Del 5: Ozemljitvena upornost Del 6: Učinkovitost zaščitnih stikal RCD v sistemih TT, TN in IT Del 7: Zaporedje faz :2000 :2013 Del 10: Kombinirana oprema za preizkušanje, merjenje ali nadzor zaščitnih ukrepov Del 14: Oprema za preizkušanje varnosti električne opreme strojev
IEC 61326-1	:2012	Električna oprema za merjenje, krmiljenje in laboratorijsko uporabo – Zahteve za elektromagnetno združljivost – Del 1: Splošne zahteve

Izjavljam, da je zgoraj navedena oprema skladna z zadevno zakonodajo za harmonizacijo v EU in da je bila zasnovana skladno z zadevnimi razdelki zgoraj omenjenih standardov.

Podpisnik:

Ime: **Graham Heritage**  
Položaj: Generalni direktor  
Kraj: Dover, Anglija  
Datum:

[V primeru neskladij med angleško različico tega dokumenta in morebitnimi dodanimi prevodi se kot pravno veljavna izjava o skladnosti šteje podpisana izjava v angleščini.]

Referenca dokumenta: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.  
T +44 (0)1304 502 100  
F +44 (0)1304 207 342  
E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137



## EU-försäkran om överensstämmelse

I enlighet med EN ISO 17050-1:2010

Denna försäkran är utfärdad under ensamt ansvar av tillverkaren:

### Megger Instruments Limited

Archcliffe Road, Dover, Kent, CT17 9EN, England

som, i enlighet med följande direktiv:

2014/53/EU                      Direktiv om radioutrustning

härmed försäkras att:

Utrustning:                      **MFT1710, MFT1720, MFT1731, MFT1731, MFT1735, MFT1815,  
MFT1825 and MFT1835**

är i överensstämmelse med relevant lagstiftning för harmonisering inom Unionen och med tillämpliga fordringar i följande harmoniserade standarder:

<u>Referens</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
EN 300 328	V1.8.1	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM); bredbandigt transmissionssystem; dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz ISM-bandet och använder bredbandiga moduleringsstekniker
EN 301 489-1	V1.9.2	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM); EMC-standard för radioutrustning och radiotjänster; del 1: Vanliga tekniska fordringar
EN 301 489-17	V2.1.1	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM); EMC-standard för radioutrustning och radiotjänster; del 17: Specifika villkor för bredbandiga dataöverföringsystem

Utrustningen är konstruerad för att säkerställa att skyddsfordringar, och målsättningarna avseende säkerhet, såsom anges i

2014/53/EU                      Direktivet om radioutrustning artikel 3.1.(a):  
[2014/35/EU                      Lågspänningsdirektivet];

och en adekvat nivå av elektromagnetisk kompatibilitet, såsom anges i

2014/53/EU                      Direktivet om radioutrustning artikel 3.1.(b):  
[2014/30/EU                      Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet]

uppfylls genom överensstämmelse med tillämpliga fordringar i följande harmoniserade standarder:

<u>Referens</u>	<u>Datum</u>	<u>Titel</u>
IEC 61010-1	:2010	Säkerhetsfordringar för elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål – del 1: Allmänna fordringar
IEC 61010-2-030	:2010	Säkerhetsfordringar för elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål – del 2-030: Särskilda fordringar för provnings- och mätningsskretsar
IEC 61010-031 + A1	:2002 :2008	Säkerhetsfordringar för elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål – del 031: Särskilda fordringar för handhållna sonder för elektrisk mätning och provning
IEC 61557-X	:2007	Elsäkerhet i elektriska starkströmsanläggningar för lågspänning upp till 1 000 V AC och 1 500 V DC. - Utrustning för provning, mätning eller övervakning av skyddsåtgärder – Del 1: Allmänna fordringar    Del 2: Isoleringsresistans    Del 3: Slingimpedans Del 4: Jordanslutningsresistans och potentialutjämning Del 5: Jordresistans    Del 6: Jordfelsövervakning i TT- och TN- och IT-system Del 7: Fassekvens :2000    Del 10: Kombinationsutrustning för provning, mätning och övervakning av skyddsåtgärder :2013    Del 14: Utrustning för provning av maskiners elutrustning
IEC 61326-1	:2012	Elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål – EMC-fordringar – Del 1: Allmänna fordringar

Jag försäkrar härmed att den ovan namngiva utrustningen är i överensstämmelse med relevant lagstiftning för harmonisering inom Unionen och har konstruerats så att den följer de relevanta avdelningarna i ovan åberopade standarder.

Undertecknad:

Namn: **Graham Heritage**

Befattning: VD

Plats: Dover, England.

Datum:

[I fall av skillnader mellan detta dokument på engelska och någon bifogad översättning ska den undertecknade engelska försäkran anses vara den juridiska försäkran om överensstämmelse.]

Dokumentreferens: DofC 0575

Megger Instruments Limited Archcliffe Road Dover Kent CT17 9EN England.

T +44 (0)1304 502 100

F +44 (0)1304 207 342

E [uksales@megger.com](mailto:uksales@megger.com)

[www.megger.com](http://www.megger.com)

Registered to ISO 9001:2008 Reg no. Q 09250 Registered to ISO 14001:2004 Reg no. EMS 61597

Registered No.  
190137