



## ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Nr. AXIOMA-CE-QALCASONICE1 2019.09.23

1. Priemonės modelis/Priemonė: Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis)  
QALCOSONIC E1
2. Gamintojo pavadinimas ir adresas: UAB Axioma Metering,  
Veterinarų g.52, LT-54469 Biruliškių k., Kauno r. sav.
3. Ši atitikties deklaracija išduota gamintojui prisiimant visą atsakomybę.

4. Deklaracijos objektas ženklina:  LT-1621-MI004-017

5. Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus:

2014/32/ES	2014 m. vasario 26 d. Europos parlamento ir tarybos direktyva 2014/32/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su matavimo priemonių tiekimu rinkai, suderinimo (nauja redakcija)
2014/30/ES	2014 m. vasario 26 d. Europos parlamento ir tarybos direktyva 2014/30/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo (nauja redakcija)
2014/35/ES	2014 m. vasario 26 d. Europos parlamento ir tarybos direktyva 2014/35/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo
2014/53/ES	2014 m. balandžio 16 d. Europos parlamento ir tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo

6. Nuorodos į atitinkamus darniuosius standartus ar naudotus norminius dokumentus arba nuorodos į kitas technines specifikacijas, pagal kurias deklaruota atitiktis:

LST EN 1434-(1;2;4;5;6):2015+A1:2019	Šilumos skaitikliai (EN 1434-6:2015+A1:2019)
LST EN 1434-3-2016	Šilumos skaitikliai. 3 dalis. Duomenų mainai ir sąsajos (EN 1434-3:2015)
WELMEC 7.2	Programinės įrangos vadovas (3 leidimas, 2019)
LST EN 61000-4-2	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-2 dalis. Bandymo ir matavimo būdai. Atsparumo elektrostatiniam išlydžiui bandymas
LST EN 61000-4-3	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-3 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo spinduliuojamam elektromagnetiniam radijo dažnių laukui bandymas
LST EN 61000-4-4	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-4 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo elektriniam sparčiajam pereinamajam vyksmui arba impulsų vorai bandymas
LST EN 61000-4-5	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-5 dalis. Bandymų ir matavimo priemonės. Atsparumas viršįtampiams
LST EN 61000-4-6	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-6 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumas radijo dažnių laukų indukuotiems laidininkais sklindantiems trikdžiams
LST EN 61000-4-8	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-8 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo tinklo dažnio magnetiniam laukui bandymai
LST EN 61000-4-11	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-11 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo įtampos kryčiams, trumpiesiems trūkiams ir pokyčiams bandymai
LST EN 55022	Informacinių technologijų įranga. Radijo trikdžių charakteristikos. Ribinės vertės ir jų matavimo metodai (CISPR 22:2008, modifikuotas)
LST EN 61010-1	Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimų, valdymo ir laboratorinei įrangai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
LST EN 300 220-2 V2.4.1:2012	Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Trumpojo nuotolio įtaisai. Radijo ryšio įranga, kuri naudojama nuo 25 MHz iki 1 000 MHz dažnių diapazone ir kurios galios lygiai neviršija 500 mW. 2 dalis. Darnusis Europos standartas, apimantis Direktyvos 1999/5/EC 3.2 straipsnio esminius reikalavimus

7. Notifikuotoji įstaiga (Lietuvos energetikos instituto šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija, identifikacinis Nr. 1621):

Atliko priemonės tipo tyrimą ir išdavė EB tipo tyrimo sertifikatą Nr. LT-1621-MI004-017;

Atliko gamintojo kokybės sistemos įvertinimą ir išdavė Kokybės sistemos sertifikatą Nr. KS-1621-MP-003.18

8. Papildoma informacija: Laikytis naudojimo ir įrengimo taisyklių reikalavimų.

Kaunas, 2019-09-23  
UAB Axioma Metering

Inovacijų ir technikos direktorius


Dr. Virgilijus Pamakštis

(parašas)

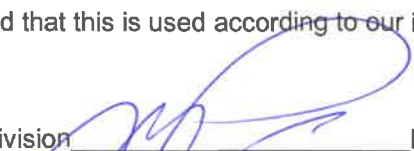


## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Nr. AXIOMA-CE-QALCASONICE1 - 2019.09.23

1. Instrument model/Instrument: Heat meter (calculator and flow sensor)  
QALCOSONIC E 1
2. Name and address of the manufacturer: Axioma Metering UAB  
Veterinarų g. 3, LT-54469 Biruliškės, Lithuania
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
4. Object of the declaration is marked:   
LT-1621-MI004-017
5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/32/EU	Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the member states relating to the making available on the market of measuring instruments
2014/30/EU	Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
2014/35/EU	Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
2014/53/EU	Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the member states relating to the making available on the market of radio equipment and repealing directive 1999/5/EC
6. References to the relevant harmonised standards or normative documents used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

LST EN 1434- (1;2;4;5;6):2015+A1:2019	Heat meters (EN 1434-6:2015+A1:2019)
LST EN 1434-3- 2016	Heat meters-Part 3. Data exchange and interfaces (EN 1434-3:2015)
WELMEC 7.2	Software guide (Issue 3, 2019)
LST EN 61000-4-2	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test
LST EN 61000-4-3	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
LST EN 61000-4-4	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test
LST EN 61000-4-5	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test
LST EN 61000-4-6	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields
LST EN 61000-4-8	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test
LST EN 61000-4-11	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests
LST EN 55022	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
LST EN 61010-1	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use -- Part 1: General requirements
EN 300 220-2 V2.4.1:2012	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM), Short Range Devices (SRD), Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW
7. The notified body (Lithuanian Energy Institute, Laboratory of heat equipment research and testing, Body No: 1621), has performed the type examination and has issued the EC-type examination certificate No: LT-1621-MI004-017 ;  
The notified body (Lithuanian Energy Institute, Laboratory of heat equipment research and testing, Body No: 1621), has evaluated the quality assurance system of measuring instruments manufacturer and has issued the certificate: Quality system certificate No: KS-1621-MP-003.18
8. Additional information: Provided that this is used according to our instruction  
Kaunas, 2019-09-23  
Axioma Metering UAB  
Head of Innovation and Technology Division  Dr. Virgilijus Pamakštis  
(signature)





LIETUVOS  
ENERGETIKOS  
INSTITUTAS

ŠILUMINIŲ ĮRENGIMŲ TYRIMO  
IR BANDYMŲ LABORATORIJA



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

KONTROLĖ  
ISO/IEC 17020

Nr. LA. 06. 005

## ES TIPO TYRIMO SERTIFIKATAS

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Nr. LT-1621-MI004-017

Trečiasis pataisytas leidimas  
Revision 3

**Kas išdavė:**

Issued by:

Lietuvos energetikos instituto Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija, ES notifikuotosios įstaigos numeris 1621  
Heat Equipment Research and Testing Laboratory of Lithuanian Energy Institute,  
EU-Notified Body number 1621

**Išdavimo data:**

Date of issue:

2019-11-12

**Kam išduota:**

Issued to:

UAB „Axioma Metering“, Veterinarų g. 52,  
Biruliškių k., LT-54469 Kauno r.

**Matavimo priemonės tipas:**

Type of instrument:

Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis)  
Heat meter (calculator and flow sensor)

**Tipo pavadinimas:**

Type designation:

QALCOSONIC E1

**Nuorodos Nr.:**

Reference No.:

LEI-12-MP-089.19

**Atlikta pagal:**

In accordance with:

Matavimo priemonių techninį reglamentą, patvirtintą Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 4-699, įgyvendinantį 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/32/ES

Technical regulation on measuring instruments approved by the Minister of Economy of the Republic of Lithuania 30-10-2015 Order No. 4-699 which implements the Directive 2014/32/EU of the European Parliament and Council of 26 February 2014 on measuring instruments

**Taikomi esminiai reikalavimai:**

Applicable essential requirements:

I priedas - Esminiai reikalavimai ir VI priedas - Šilumos energijos skaitikliai (MI-004)

Annex I - Essential requirements and Annex VI - Thermal energy meters (MI-004)

**Galioja iki:**

Valid until:

2025-06-10

**Prie šio sertifikato pridedama:**

Appended to this certificate:

Prietaiso aprašymas, techniniai duomenys, sąsajos, patikros tvarka, matavimų apsauga, žymėjimas ir užrašai pateikti šio sertifikato priede ( 17 lapų).

Description, technical data, interfaces, verification, security measures, labelling and inscriptions are presented in appendix to this certificate (17 pages).



Įvertinimą atliko

Assessment performed by

Mindaugas Mockevičius

Patvirtino

Certificate approved by

Gediminas Zygmantas

Šis sertifikatas be raštiško Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijos leidimo gali būti dauginamas tik pilnai.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by Heat Equipment Research and Testing Laboratory.

Apie bet kokius pakeitimus atliktus gaminyje gamintojas privalo pranešti Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijai pateikiant užsakymą patikrinimui ar šis sertifikatas lieka galioti.

The manufacturer shall immediately inform Heat Equipment Research and Testing Laboratory of all modifications of instrument and place an order for check whether the certificate remains in force.