

KOKYBĖS SISTEMOS SERTIFIKATAS CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM

Nr. KS-1621-MP-003.21

Antrasis pataisytas leidimas

Revision 2

Išdavė:

Issued by:

Lietuvos energetikos instituto Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijos sertifikavimo skyrius, ES notifikuotosios įstaigos numeris 1621

Certification Department of the Heat Equipment Research and Testing Laboratory of the Lithuanian Energy Institute, EU-Notified Body number 1621

Išdavimo data:

Date of issue:

2023-03-03

Išduota:

Issued to:

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

Gamybos vieta:

Production site:

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

2. JUMO GmbH & Co. KG, Moritz-Juchheim-Strasse 1, 36039 Fulda, Germany

**Matavimo priemonės
kategorija:**

*Measuring instrument
category:*

Vandens skaitikliai (MI-001)

Water meters (MI-001)

Šilumos energijos skaitikliai (MI-004)

Thermal energy meters (MI-004)

**Įvertinimas atliktas
pagal:**

In accordance with:

Matavimo priemonių techninį reglamentą, patvirtintą Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 4-699, kuriuo perkelta 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/32/ES su pakeitimais, padarytais Komisijos deleguotąja direktyva 2015/13/ES, **D modulį**

Module D of the Technical regulation for measuring instruments approved by the Order of Minister of Economy of the Republic of Lithuania No. 4-699 of 30 October 2015 which take over the Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, as amended by Commission Delegated Directive 2015/13/EU

Nuorodos Nr.:

Reference No.:

LEI-12-KS-001.23

Patvirtinimas:

Confirmation:

Patvirtiname, kad gamintojo kokybės sistema, apimanti priede nurodytų matavimo priemonių gamybą, bandymus ir galutinę kontrolę atitinka Direktyvos 2014/32/ES reikalavimus.

This approval confirms that the manufacturer's quality system ensures – within the production, testing and final control of measuring instruments specified in the annex – compliance with requirements of the Directive 2014/32/EU.

Galioja iki:

Valid until:

2024-02-12

Priedas:

Annex:

Sertifikato taikymo sritis, 5 lapai

Scope, 5 pages



Laboratorijos vadovas
Head of Laboratory

Nerijus Pedišius

Šis sertifikatas be rašinio šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijos leidimo gali būti dauginamas tik pilnai. Apie visus numatomus kokybės sistemos pakeitimus gamintojas privalo pranešti šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijai pateikiant užsakymą įvertinimui, ar pakeista kokybės vadybos sistema vis dar atitinka Direktyvos reikalavimus.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by Heat Equipment Research and Testing Laboratory. The manufacturer shall immediately inform Heat Equipment Research and Testing Laboratory of all changes of quality system and place an order for check whether the changed quality system remains fulfil requirements of the Directive.

Sertifikato taikymo sritis
Scope

Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikato Nr. <i>EU- type examination certificate No.</i>
1	2	3
Šilumos skaitiklio skaičiuotuvas <i>Heat meter calculator</i>	QALCOMET E1	LT-1621-MI004-001
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	PL-6	LT-1621-MI004-002
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	QALCOSONIC E1	LT-1621-MI004-017
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	QALCOSONIC F1	LT-1621-MI001-019
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	QALCOSONIC F2	LT-1621-MI004-021
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	QALCOSONIC E2	LT-1621-MI004-022
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	QALCOMATIC C; QALCOMATIC H	LT-1621-MI001-024
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	QALCOMATIC E1	LT-1621-MI004-026
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	TP5	LT-1621-MI004-027
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	QALCOSONIC E3	LT-1621-MI004-032
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	QALCOSONIC W1	LT-1621-MI001-034
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	QALCOSONIC E4	LT-1621-MI004-046
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	PLT ¹	LT-1621-MI004-011
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	DT2 ¹	LT-1621-MI004-013
Šilumos skaitiklio skaičiuotuvas <i>Heat meter calculator</i>	IFK ¹	LT-1621-MI004-016
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	IFX-M4-E3 ¹	LT-1621-MI004-039
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	IFX-M4-E4 ¹	LT-1621-MI004-048
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	TF-6 ²	LT-1621-MI004-014
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	PolluStat ²	LT-1621-MI004-015
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	SonoMeter 30 ³	LT-1621-MI004-020
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	SonoMeter 31 ³	LT-1621-MI004-023

1	2	3
Šilumos skaitiklio skaičiuotuvas <i>Heat meter calculator</i>	Infocal 9 ³	LT-1621-MI004-028
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	SonoSensor 30 ³	LT-1621-MI004-030
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	SonoMeter 40 ³	LT-1621-MI004-047
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	HYDROSONIS ⁴	LT-1621-MI004-025
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	INVONIC H ⁵	LT-1621-MI004-029
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	INVONIC F ⁵	LT-1621-MI004-031
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	INVONIC 2; INVONIC 2M ⁵	LT-1621-MI004-042
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	90.2428/50; 90.2438/50 (Pt 100; Pt 500; Pt 1000) ⁶	A 0445/BEV-13.414/0005- NB/2018
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	DELTA III ⁷	LT-1621-MI004-035
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	H ₂ O ⁷	LT-1621-MI001-037
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	NAUTILUS ⁸	LT-1621-MI001-036
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	CENTINEL ⁸	LT-1621-MI001-041
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	Dynasonics® UHC100 ⁹	LT-1621-MI004-038
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	NE1 ¹⁰	LT-1621-MI004-040
Šilumos energijos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Thermal energy meter (calculator and flow sensor)</i>	NE2 ¹⁰	LT-1621-MI004-043
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	NE3 ¹⁰	LT-1621-MI004-044
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	VUSWM V1 ¹¹	LT-1621-MI001-045

PASTABOS:

REMARKS:

¹ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės ISOIL Industria SpA pavedimu bei naudojant ISOIL prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of ISOIL Industria SpA and using the ISOIL brand.



² – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės SENSUS GmbH pavedimu bei naudojant SENSUS prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of SENSUS GmbH and using the SENSUS brand.

³ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės DANFOSS A/S pavedimu bei naudojant DANFOSS prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of DANFOSS A/S and using the DANFOSS brand.

⁴ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės B METERS S.R.L. pavedimu bei naudojant B METERS prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of B METERS S.R.L. and using the B METERS brand.

⁵ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės APATOR POWOGAZ S.A. pavedimu bei naudojant APATOR POWOGAZ prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of APATOR POWOGAZ S.A. and using the APATOR POWOGAZ brand.

⁶ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonėje JUMO GmbH & Co. KG, įmonės UAB „Axioma Metering” pavedimu. Galutinis atitikties įvertinimas atliekamas įmonėje UAB „Axioma Metering”.

Manufacturing and conformity assessment is carried out at JUMO GmbH & Co. KG on behalf of UAB „Axioma Metering”. The final conformity assessment is carried out at UAB „Axioma Metering”.

⁷ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės Helvatron AG pavedimu bei naudojant Helvatron prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of Helvatron AG and using the Helvatron brand.

⁸ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės Hidroconta S.A.U. pavedimu bei naudojant Hidroconta prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of Hidroconta S.A.U. and using the Hidroconta brand.

⁹ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės Badger Meter Europa GmbH pavedimu bei naudojant Badger Meter Europa prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of Badger Meter Europa GmbH and using the Badger Meter Europa brand.

¹⁰ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės NETIX GLOBAL B.V. pavedimu bei naudojant NETIX GLOBAL prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of NETIX GLOBAL B.V. and using the NETIX GLOBAL brand.

¹¹ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės VERAUT-Verfahrens-und-Automationstechnik GmbH pavedimu bei naudojant VERAUT prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of VERAUT-Verfahrens-und-Automationstechnik GmbH and using the VERAUT brand.

Gamintojui suteikiama teisė sertifikato taikymo srityje nurodytas matavimo priemonės, pagamintas pagal patvirtintą kokybės vadybos sistemą, pažymėti notifikuotos įstaigos numeriu 1621 kartu su CE ženklu ir papildomu metrologiniu ženklu (M).

The manufacturer is entitled to provide the marking of the notified body number 1621 together with „CE“ marking and supplementary metrological marking (M) for the measuring instruments produced within the scope of this approved quality management system

Gamintojas parengia kiekvieno matavimo priemonės modelio atitikties deklaraciją, kurią saugo 10 metų nuo paskutinės matavimo priemonės pagaminimo.

Manufacturer issue declaration of conformity for each measuring instrument model and shall be kept for 10 years after the last measuring instrument has been manufactured.

Sertifikato istorija

Certificate history

Sertifikato žymuo <i>The mark of the certificate</i>	Išdavimo data <i>Issue date</i>	Aprašymas <i>Description</i>
1	2	3
Nr. KS-1621-MP-001.15	2015-02-12	Kokybės sistemos sertifikato pirmasis leidimas <i>Certificate of quality system first issued</i>
Nr. KS-1621-MP-001.15 Pirmasis pataisytas leidimas <i>Revision 1</i>	2016-03-21	Sertifikato taikymo srities išplėtimas, įtraukiant naujų tipų matavimo priemones <i>Extension of the scope of the certificate to new types of measuring instruments</i>
Nr. KS-1621-MP-001.15 Antrasis pataisytas leidimas <i>Revision 2</i>	2017-02-20	Sertifikato taikymo srities išplėtimas, įtraukiant naujų tipų matavimo priemones <i>Extension of the scope of the certificate to new types of measuring instruments</i>
Nr. KS-1621-MP-001.15 Trečiasis pataisytas leidimas <i>Revision 3</i>	2017-05-22	Sertifikato taikymo srities išplėtimas, įtraukiant naujų tipų matavimo priemones <i>Extension of the scope of the certificate to new types of measuring instruments</i>
Nr. KS-1621-MP-003.18	2018-02-13	1-asis pakartotinis kokybės sistemos patvirtinimas <i>1st re-approval of the quality system</i>
Nr. KS-1621-MP-003.18 Pirmasis pataisytas leidimas <i>Revision 1</i>	2018-06-25	1. Gamintojo pavadinimo keitimas <i>The manufacturer's name change</i> 2. Sertifikato taikymo srities išplėtimas, įtraukiant naujų tipų matavimo priemones <i>Extension of the scope of the certificate to new types of measuring instruments</i>
Nr. KS-1621-MP-003.18 Antrasis pataisytas leidimas <i>Revision 2</i>	2019-05-09	1. Matavimo priemonių gamybos vietos perkėlimas <i>Relocation of the production site of the measuring instruments</i> 2. Sertifikato taikymo srities išplėtimas, įtraukiant naujų tipų matavimo priemones <i>Extension of the scope of the certificate to new types of measuring instruments</i>



1	2	3																		
Nr. KS-1621-MP-003.18 Trečiasis pataisytas leidimas <i>Revision 3</i>	2020-03-05	Sertifikato taikymo srities išplėtimas, įtraukiant naujų tipų matavimo priemonės <i>Extension of the scope of the certificate to new types of measuring instruments</i>																		
Nr. KS-1621-MP-003.21	2021-02-12	2-asis pakartotinis kokybės sistemos patvirtinimas <i>2nd re-approval of the quality system</i>																		
Nr. KS-1621-MP-003.21 Pirmasis pataisytas leidimas <i>Revision 1</i>	2022-02-15	Sertifikato taikymo sritis papildyta šiomis matavimo priemonėmis: <i>The scope of the certificate is supplemented by the following measuring instruments:</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i></th><th>Tipas <i>Type</i></th><th>ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i></td><td>SonoMeter 40</td><td>LT-1621-MP-MI004-047</td></tr> <tr> <td>Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i></td><td>IFX-M4-E4</td><td>LT-1621-MP-MI004-048</td></tr> </tbody> </table>	Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i>	Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	SonoMeter 40	LT-1621-MP-MI004-047	Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	IFX-M4-E4	LT-1621-MP-MI004-048									
Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i>																		
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	SonoMeter 40	LT-1621-MP-MI004-047																		
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	IFX-M4-E4	LT-1621-MP-MI004-048																		
Nr. KS-1621-MP-003.21 Antrasis pataisytas leidimas <i>Revision 2</i>	2023-03-03	1. Iš sertifikato taikymo srities išbrauktos šios matavimo priemonės: <i>The following measuring instruments have been removed from the scope of the certificate:</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i></th><th>Tipas <i>Type</i></th><th>ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i></td><td>IFX-M4-03</td><td>LT-1621-MP-MI004-008</td></tr> <tr> <td>Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i></td><td>IFX-M4-01</td><td>LT-1621-MP-MI004-009</td></tr> <tr> <td>Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i></td><td>IFX-M4-04</td><td>LT-1621-MP-MI004-010</td></tr> </tbody> </table> 2. Sertifikato taikymo sritis papildyta šia matavimo priemonės modifikacija: <i>The scope of the certificate is supplemented by the following modification of the measuring instrument:</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i></th><th>Tipas <i>Type</i></th><th>ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i></td><td>INVONIC 2M</td><td>LT-1621-MP-MI004-042</td></tr> </tbody> </table>	Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i>	Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	IFX-M4-03	LT-1621-MP-MI004-008	Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	IFX-M4-01	LT-1621-MP-MI004-009	Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	IFX-M4-04	LT-1621-MP-MI004-010	Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i>	Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	INVONIC 2M	LT-1621-MP-MI004-042
Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i>																		
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	IFX-M4-03	LT-1621-MP-MI004-008																		
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	IFX-M4-01	LT-1621-MP-MI004-009																		
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	IFX-M4-04	LT-1621-MP-MI004-010																		
Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikatas <i>EU- type examination certificate</i>																		
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	INVONIC 2M	LT-1621-MP-MI004-042																		