LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJOS VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS DĖL ALKOTESTERIO „CLOUDALCOMETER-B2P“ TIPO NAUJOS MODIFIKACIJOS PATVIRTINIMO IR LIETUVOS MATAVIMO PRIEMONIŲ VALSTYBĖS REGISTRO DUOMENŲ PAKEITIMO

2026 m. rugsėjo d. Nr. 11V- - (1.2 E)
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos matavimo priemonių valstybės registro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. vasario 25 d. nutarimu Nr. 210 „Dėl Lietuvos matavimo priemonių valstybės registro nuostatų patvirtinimo“, 25.1 papunkčiu, 27 punktu ir Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2014 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 4-761 „Dėl matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių patvirtinimo“, 29 punktu bei atsižvelgdamas į uždarosios akcinės bendrovės „Inovatyvių procesų sprendimai“ 2026 m. rugpjūčio 18 d. prašymą patvirtinti naują matavimo priemonės tipo modifikaciją:

1. T v i r t i n u Lietuvos Respublikos gamintojo uždarosios akcinės bendrovės „Inovatyvių procesų sprendimai“ alkotesterio tipo „CloudAlcoMeter-B2P“ (identifikavimo kodas Lietuvos matavimo priemonių valstybės registre (toliau – Registras) Nr. 1-2604:2020) naują modifikaciją „CloudAlcoMeter-B2P-02“ (toliau - modifikacija).

2. I š d u o d u atnaujintą matavimo priemonės tipo patvirtinimo sertifikatą Nr. 2604.

3. P a k e i č i u alkotesterio tipo „CloudAlcoMeter-B2P“ ir jo modifikacijos duomenis Registre, atsižvelgiant į išduotą atnaujintą matavimo priemonės tipo patvirtinimo sertifikatą Nr. 2604.

4. P a v e d u Teisinės metrologijos skyriui:

4.1. įrašyti alkotesterio tipo „CloudAlcoMeter-B2P“ ir jo modifikacijos pakeistus duomenis į Registro duomenų bazę;

4.2. pateikti pareiškėjui uždarajai akcinei bendrovei „Inovatyvių procesų sprendimai“ šio įsakymo elektroninio dokumento nuorašą.

5. I n f o r m u o j u pareiškėją uždarąją akcinę bendrovę „Inovatyvių procesų sprendimai“, kad:

5.1. šio įsakymo 1 punkte nurodyta matavimo priemonės tipo modifikacija laikoma įregistruota, kai jos duomenys įrašyti į Registro duomenų bazę;

5.2. šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio įsakymo gavimo dienos – Lietuvos administracinių ginčų nagrinėjimo komisijai, adresas: A. Goštauto g. 12, 01108 Vilnius, ar Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio įsakymo gavimo dienos – Regionų administraciniam teismui, adresas: Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius.

Viršininkas Vaidas Gricius

Parengė
Teisinės metrologijos skyriaus
vyriausioji specialistė

Gražina Valužė

LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJA

MATAVIMO PRIEMONĖS TIPO PATVIRTINIMO SERTIFIKATAS

2026-09- Nr. 2604

Įsakymo, kuriuo patvirtintas matavimo priemonės tipas, data ir numeris	Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2026-09- įsakymas Nr. 11V- -(1.2 E)
Techninio dokumento, nustatančio reikalavimus matavimo priemonės tipui, pavadinimas	LST EN 60068-2-30:2006; LST EN 60068-2-1:2007; LST EN 60068-2-2:2008; LST EN 61000-6-3:2007/A1:2011; LST EN 55016-2-1:2014; LST EN 15964:2011 standartai; gamintojo techninė dokumentacija.
Asmens, kuriam išduotas sertifikatas, pavadinimas (vardas, pavardė) ir buveinės (veiklos vykdymo vietos) (gyvenamosios vietos) adresas	UAB „Inovatyvių procesų sprendimai“ Saulėtekio al. 15, 10224 Vilnius Lietuvos Respublika
Matavimo priemonės pavadinimas	Alkotesteris
Matavimo priemonės tipas / modifikacija	CloudAlcoMeter-B2P Modifikacijos: CloudAlcoMeter-B2P-01 CloudAlcoMeter-B2P-02
Matavimo priemonės gamintojo pavadinimas (vardas, pavardė), valstybė, kurioje yra įsisteigęs (nuolat gyvena) ir buveinės (veiklos vykdymo vietos) (gyvenamosios vietos) adresas	UAB „Inovatyvių procesų sprendimai“ Saulėtekio al. 15, 10224 Vilnius Lietuvos Respublika
Galioja iki	2030-02-26

Pagrindinės matavimo priemonės charakteristikos ir matavimo priemonės tipo patvirtinimo sąlygos pateiktos 7 lapų priede, kuris sudaro neatskiriamą šio sertifikato dalį.

Viršininkas Vaidas Gricius

MATAVIMO PRIEMONĖS TIPO PATVIRTINIMO SERTIFIKATO Nr. 2604 PRIEDAS

I SKYRIUS
MATAVIMO PRIEMONĖS KONSTRUKCIJA IR VEIKIMAS

1.1. Bendroji charakteristika:

CloudAlcoMeter-B2P tipo alkotesteriai (toliau-alkotesteriai) skirti greitiems asmens alkoholio (etanolio) koncentracijos iškvepiamame ore matavimams.

Modifikacijų CloudAlcoMeter-B2P-01 ir CloudAlcoMeter-B2P-02 tipo alkotesteriai su biometriniu veidų atpažinimu ir integracija į automatizuotą blaivumo patikros sistemą, skirti greitiems asmens alkoholio (etanolio) koncentracijos iškvepiamame ore matavimams bekontakčiu būdu ir panaudojus prietaisui skirtą vienkartinį įpūtimo antgalį.

1.1.1. Prietaiso komplektacija:

- alkotesteris;
- antgaliai IPS-200 Eco, IPS-150, IPS-100;
- maitinimo blokas;
- techninis aprašymas;
- vartotojo instrukcija.

Alkotesteriai elektrocheminiu principu matuoja alkoholio (etanolio) koncentracijas iškvepiamame ore.

Alkotesterį sudaro centrinis valdymo pultas su lietimui jautrių ekranu, elektrocheminis jutiklis, kurio temperatūra nuolat kontroliuojama ir palaikoma ±0,2 °C tikslumu, ARM mikroprocesorius, mikrovaldiklis, mėginio paėmimo mechanizmas, slėgio jutiklis, garsinės signalizacijos įtaisas, maitinimo blokas, USB jungtis, ryšių modulis GSM (angl. „*Global System for Mobile Communications“*), WiFi (belaidžio ryšio technologijos), GPS (angl. „*Global Positioning System“*) ryšio modulis.

Iškvepiamojo oro įpūtimui į mėginio paėmimo mechanizmą naudojami IPS-200 Eco, IPS-150, IPS-100 antgaliai. Iškvėptas oras iš mėginio paėmimo mechanizmo patenka į jutiklį, kuris generuoja įtampą, savo dydžiu tiesiogiai proporcingą alkoholio koncentracijai iškvėptame ore. Jutiklio elektrinis signalas apdorojamas mikroprocesoriumi ir perskaičiuojamas į alkoholio iškvepiamame ore koncentraciją. Išmatuotą alkoholio iškvepiamame ore koncentraciją mikroprocesorius perskaičiuoja į alkoholio koncentraciją kraujyje, taikant perskaičiavimo koeficientą, kuris yra lygus 2100. Gautas rezultatas pateikiamas ekrane ir gali būti perduotas į asmeninį kompiuterį duomenų saugojimui, apdorojimui ir sisteminimui.

Prietaiso veikimą kontroliuoja mikrovaldiklis ir esant bet kokiam techniniam neatitikimui, testas nutraukiamas. Tokiu būdu išvengiama neteisingų analizės rezultatų.

Jutiklis nuo užteršimo prieš tai buvusiais testais išvalomas automatiškai.

Prietaiso programuojami parametrai lengvai nustatomi pagal naudotojo (užsakovo) poreikius.

Alkotesteris yra nešiojamas prietaisas.

Informacija apie išmatuotos alkoholio (etanolio) koncentracijos iškvepiamame ore rezultatus siunčiama darbdaviui arba kontroliuojančiam personalui.

Alkotesteris kalibruojamas ir jo metrologinė patikra atliekami naudojant kalibravimo įrangą ir žinomos koncentracijos alkoholio garus arba dujas.

1.2. Bendras matavimo priemonės vaizdas pateiktas 1 paveiksle.



CloudAlcoMeter-B2P



Modifikacijos:
CloudAlcoMeter-B2P-01
CloudAlcoMeter-B2P-02

1 pav. CloudAlcoMeter-B2P tipo alkotesterių bendras vaizdas

1.3. Jutiklis: CloudAlcoMeter-B2P ir modifikacijų CloudAlcoMeter-B2P-01, CloudAlcoMeter-B2P-02 alkotesteriuose yra elektrocheminis jutiklis, skirtas alkoholio (etanolio) koncentracijos iškvepiamame ore matavimams ir slėgio jutiklis, kuris naudojamas įpūtimo proceso kontrolei.

1.4. Matavimo rezultatų apdorojimas: Matavimo verčių apdorojimui alkotesteryje panaudota UAB „Inovatyvių procesų sprendimai“ įmonės programinė įranga (P1.32.64).

1.5. Rodmenų įtaisas: Alkotesterio lietimui jautrus ekranas rodo meniu, pasirinktis, klaidų kodus, alkoholio (etanolio) iškvepiamame ore koncentracijų matavimo rezultatus.

1.6. Papildoma įranga ir funkcijos, kurioms taikomi teisės aktų ir (arba) standartų reikalavimai: nėra.

1.7. Papildoma įranga ir funkcijos, kurioms netaikomi teisės aktų ir (arba) standartų reikalavimai: modifikacijų CloudAlcoMeter-B2P-01, CloudAlcoMeter-B2P-02 tipo alkotesteriuose vartotojų identifikavimui panaudotas biometrinis veidų atpažinimo metodas.

1.8. Techniniai dokumentai:

1.8.1. Lietuvos standartas LST EN 61000-6-3:2007. Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-3 dalis. Bendrieji standartai. Gyvenamosios, verslinės ir lengvosios pramonės aplinkos spinduliavimo standartas (IEC 61000-6-3:2006);

1.8.2. Lietuvos standartas LST EN 61000-6-3:2007/A1:2011. Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-3 dalis. Bendrieji standartai. Gyvenamosios, verslinės ir lengvosios pramonės aplinkos spinduliavimo standartas (IEC 61000-6-3:2006/A1:2010);

1.8.3. Lietuvos standartas LST EN 55016-2-1:2014. Radijo trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo prietaisų ir metodų techniniai reikalavimai. 2-1 dalis. Trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo metodai. Laidininkais sklindančių trikdžių matavimas (CISPR 16-2-1:2014);

1.8.4. Lietuvos standartas LST EN 60068-2-30:2006. Aplinkos poveikio bandymai. 2-30 dalis. Bandymai. Db bandymas. Drėgnasis ciklinis kaitinimas (12 h + 12 h ciklas) (IEC 60068-2-30:2005);

1.8.5. Lietuvos standartas LST EN 60068-2-1:2007. Aplinkos poveikio bandymai. 2-1 dalis. Bandymai. A bandymas. Šaltis (IEC 60068-2-1:2007);

1.8.6. Lietuvos standartas LST EN 60068-2-2:2007. Aplinkos poveikio bandymai. 2-2 dalis. Bandymai. B bandymas. Sausoji šiluma (IEC 60068-2-2:2007);

1.8.7. Lietuvos standartas LST EN 15964:2011. Iškvepiamo alkoholio matuokliai, kitokie nei vienkartiniai matuokliai. Reikalavimai ir bandymo metodai;

1.8.8. Gamintojo techninė dokumentacija;

1.8.9. Matavimo priemonės tipo įvertinimo ataskaita Nr. KE01-26-108, išduota uždarosios akcinės bendrovės „KEMEK Engineering“ 2026 m. rugpjūčio 11 d.

II SKYRIUS
MATAVIMO PRIEMONĖS TECHNINIAI DUOMENYS

2.1. Norminės veikimo sąlygos:

- darbo temperatūra: (- 15 ... + 50) °C
- saugojimo temperatūra (- 20 ... + 70) °C
- santykinė oro drėgmė: (5 ... 93) %, be kondensacijos prie 40 °C
- atmosferinis slėgis: (80...110) kPa

2.1.1. Matuojamas dydis:
- ‰ (promilė) etilo alkoholio koncentracija iškvepiame ore
- mg/l (miligramai litre) etilo alkoholio koncentracija iškvepiame ore

2.1.2. Matavimo ribos:

Diapazonas	(0,00...5,00) ‰
Skiriamoji geba	0,01 ‰

2.1.3. Didžiausia leidžiamoji paklaida:
- ±0,02 ‰ (nuo 0,00‰ iki 1,000);
- ±5 % (nuo 1,001 ‰ iki 5,00 ‰).

2.1.4. Klimatinės aplinkos klasė

CloudAlcoMeter-B2P	IP52
CloudAlcoMeter-B2P-02	IP54

2.1.5. Mechaninės aplinkos klasė:

CloudAlcoMeter-B2P	M2
CloudAlcoMeter-B2P-02	M2

2.1.6. Elektromagnetinės aplinkos klasė:

CloudAlcoMeter-B2P	E2
CloudAlcoMeter-B2P-02	E2

2.2. Kiti techniniai duomenys:

• Minimalus įpučiamo oro srautas:	1.2 l
• Minimalus oro srauto greitis:	0,15 l/min
• Įšilimo laikas:	iki 3 min
• Maitinimas:	AC 50-60 Hz; 100-240 V; maks. 1 A USB DC 5 V; maks. 2 A
• Matmenys, mm:	150x70x30
• Masė, g:	250

III SKYRIUS
SĄSAJOS IR SUDERINAMUMO SĄLYGOS

3. Sąsajos ir suderinamumo sąlygos:
Jungtis su periferiniais įrenginiais vykdoma naudojant mobilų 3G/LTE bei WiFi ryšį.

IV SKYRIUS
MATAVIMO PRIEMONĖS PIRMINEI PATIKRAI, ĮRENGIMUI IR NAUDOJIMUI TAIKOMI REIKALAVIMAI

4.1. Taikomas patikros metodas ir sąlygos:
Bendroji patikros metodika BPM 111950581-78:2024 „Alkoholio koncentracijos iškvepiamame ore matuokliai“.
Patikra atliekama, esant šioms aplinkos sąlygoms:
Temperatūra: (18 iki 28) °C;
santykinė oro drėgmė: (20 iki 80) %;
santykinės drėgmės pokytis matavimų metu neturi viršyti 10%.

4.2. Įrengimo reikalavimai:
4.2.1. Alkotesteris yra nešiojamas prietaisas.
4.2.2. Kas pusmetį būtina atlikti prietaiso apžiūrą, darbo kontrolę, testavimą ir konfigūravimo parametrų patikrinimą.
4.2.3. Kiekvieną įpūtimą atlikti su nauju vienkartiniu antgaliu (IPS-200 Eco, IPS-150, IPS-100).
4.2.4. Alkoholio koncentracijos iškvepiamame ore matavimą atlikti praėjus ne mažiau kaip 15 minučių po alkoholio vartojimo.

4.3. Naudojimui taikomi reikalavimai:
4.3.1. Prieš pradedant eksploatuoti prietaisą būtina įsitikinti, kad alkotesteris sukomplektuotas pagal techninės dokumentacijos reikalavimus.
4.3.2. Prietaiso korpusą valyti tik sausu, švariu audeklu arba minkštu šepetėliu, nenaudojant jokių tirpiklių arba valiklių.
4.3.3. Alkotesterio techninės priežiūros grafikas sudaromas po prietaisų paleidimo.
4.3.4. Alkotesterių naudojimo metu matavimų atlikimo tikslumui užtikrinti vykdamos tokios operacijos:

- Nulinės reikšmės, naudojant drėgną orą be alkoholio, nustatymas (prieš pradedant eksploatuoti arba, kai prietaisas buvo nenaudojamas daugiau kaip 7 dienas);
- Prietaiso metrologinė patikra. Atliekama kas pusę metų naudojant žinomų koncentracijų pamatinių skysčių garus arba dujų mišinius. Pamatinių garų arba dujų mišinių koncentracija turi skirtis nuo derinimo garų arba dujų koncentracijos.
- Būtina prietaiso pirminė patikra po jo remonto.

V SKYRIUS
MATAVIMO PRIEMONĖS PERIODINEI PATIKRAI TAIKOMI REIKALAVIMAI

5.1. Speciali techninė įranga arba programinė įranga:

5.1.1. Periodinės patikros atlikimui naudojamos:

5.1.2. Tikrinamųjų metrologinių parametrų paklaidos nustatomos naudojant etanolio pamatinių skysčių garus arba sertifikuotas pamatines dujas, kurių koncentracijos yra žinomos iš kalibravimo sertifikato. Paklaidos nustatomos prietaisų matuojant etanolio pamatinių garų arba dujų koncentracijas ir lyginant matavimo rezultatus su šių parametrų pamatinėmis vertėmis, nurodytomis sertifikate.

5.1.3. Matavimo verčių apdorojimui naudojama „Inovatyvių procesų sprendimai“ įmonės programinė įranga (P1.32.64).

5.2. Techninės ir programinės įrangos identifikavimas:

5.2.1. Įsitikinti, kad:

5.2.2. alkotesteriai atitinka techninės dokumentacijos reikalavimus;

5.2.3. programinės įrangos versija atitinka nurodytą techninėje dokumentacijoje.

5.3. Veiksmai, reikalingi paruošti matavimo priemonę periodinei patikrai:

5.3.1. Prieš atliekant patikrą būtina:

5.3.1.1. susipažinti su tikrinamo alkotesterio eksploatavimo dokumentacija ir bendrąja patikros metodika;

5.3.1.2. įsitikinti, kad aplinkos sąlygos atitinka aplinkos sąlygas, nurodytas bendrojoje patikros metodikoje BPM 111950581-78:2024 „Alkoholio koncentracijos iškvepiamame ore matuokliai“;

5.3.1.3. įsitikinti, kad etanolio pamatinių skysčių arba dujų sertifikate pateiktos komponenčių koncentracijų vertės ir jų nustatymo neapibrėžtys;

5.3.1.4. įsitikinti, kad pamatinės dujos iki patikros nebuvo laikomos temperatūroje žemiau 0°C.

5.4. Taikomas patikros metodas ir sąlygos:

patikros metodas ir sąlygos nurodyti šio priedo IV skyriaus 4.1. p.

VI SKYRIUS
MATAVIMO PRIEMONĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

6.1. Plombavimas:

Prietaisas po patikros plombuojamas viršutinėje nugarėlėje apsaugos lipduku ir užklijuojant lipduką patikros žymenį ant priekinės panelės apačioje kairėje pusėje. Apsaugos lipduko pažeidimas panaikina garantiją remontui bei metrologijos sertifikato galiojimą.

6.2. Duomenų kaupiklis:

Alkotesteris turi vidinę atliktų matavimų atmintį, kurioje fiksuojami matavimų eilės numeriai, rezultatai, data ir laikas. Gali būti fiksuojami tikrinamų asmenų duomenys, nuotraukos ir kita su tikrinimo procesu susijusi svarbi informacija. Nustatyti techniniai parametrai, derinimo, matavimų ir patikros rezultatai, jų atlikimo datos ir kiti parametrai išsaugomi prietaiso atmintyje ir nuo pakeitimų apsaugomi slaptažodžiu.

VII SKYRIUS
ŽENKLINIMAS IR UŽRAŠAI

7. Ženklinimas ir užrašai:

7.1. Užrašai, kurie turi būti ant matavimo priemonės:

- matavimo priemonės pavadinimas;
- matavimo priemonės tipas;
- matavimo priemonės numeris;
- duomenys apie gamintoją;
- elektros maitinimo vardinė vertė;
- tipo įvertinimo ir patvirtinimą liudijantis ženklas.

7.2. Ženklinimas pagal nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Alkotesterio korpusas turi būti pažymėtas (2, 3 pav.):

7.2.1. Matavimo priemonės tipo įvertinimą ir patvirtinimą liudijančiu ženklu;

7.2.2 Ženklinimas atliekamas po patikros procedūros, esant teigiamiems patikros rezultatams, alkotesteris pažymimas pirminės arba periodinės patikros žymeniu, priklausomai nuo patikros rūšies.



2 pav. Alkotesterio informacinės lentelės pavyzdys



Matuoklio CloudAlcoMeter- B2P



Matuoklio CloudAlcoMeter- B2P-01
Matuoklio CloudAlcoMeter- B2P-02

3 pav. Patikros žymens vietos ant alkotesterio

VIII SKYRIUS
BRĖŽINIAI, PRIDEDAMI PRIE SERTIFIKATO

8. Brėžinių, pridedamų prie sertifikato, sąrašas: nėra.

_____

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos metrologijos inspekcija 193295631, A. Goštauto g. 9, 01108 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ALKOTESTERIO „CLOUDALCOMETER-B2P“ TIPO NAUJOS MODIFIKACIJOS PATVIRTINIMO IR LIETUVOS MATAVIMO PRIEMONIŲ VALSTYBĖS REGISTRO DUOMENŲ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-09-01 Nr. 11V-105-(1.2 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vaidas Gricius, Viršininkas
Sertifikatas išduotas	VAIDAS GRICIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-09-01 15:54:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-09-01 15:55:11 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-22 18:24:39 – 2027-02-21 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-09-01 16:15:22)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-09-01 16:15:22 DBSIS