



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-K-571-04-2017

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.01.22.

Akreditācijas periods: 2021.01.27.-2026.01.26.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: SIA "Metrocentrs" laboratorija

Juridiskā adrese: Meldru iela 20-13, Rīga, LV-1015

Atrašanās vietas adrese: Lienes iela 9, Rīga, LV-1009

Nereglamentētā sfēra: neautomātisko svaru kalibrēšana

Mērlielums/ mērīšanas līdzeklis	Diapazons	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja izteikta kā paplašinātā nenoteiktība pie $k=2$ (*mērvienība – skat. piezīmes 3.punkts)	Nosacījumi	Piezīmes
Neautomātiskie svāri: mehāniskie un elektroniskie/ masa	Līdz 1110 g	$4 \times 10^{-6} *$	Kalibrēšanas laikā apkārtējās vides nosacījumi (temperatūra, relatīvais mitrums) saskaņā ar svaru ekspluatācijas tehniskiem noteikumiem. Gadījumā, ja tehniskā dokumentācijā vai svaru marķēšanas zīmē nav uzrādītas prasības apkārtējai videi, tad saskaņā ar EURAMET Calibration Guide No. 18 rekomendācijām: - gaisa temperatūra $17^{\circ}\text{C} \leq t \leq 27^{\circ}\text{C}$ – slēgtā birojā vai	1. MET.001.02.2019 „Neautomātiskie svāri. Kalibrēšanas metode”. 2. Svaru kalibrēšanai izmantojamie atsvari (klasifikācija pēc OIML R111): E <sub>2</sub> no 1 mg līdz 500 g - kopējā masa 1.11111 kg F <sub>1</sub> no 1 g līdz 10 kg - kopējā masa 21.11 kg M <sub>1</sub> 20 kg - kopēja masa 500 kg M <sub>1-2</sub> 500 kg - kopēja masa 2000 kg M <sub>1-2</sub> 2000 kg - kopēja masa 20000 kg. 3. Nenoteiktības bez mērvienībām ir relatīvās nenoteiktības attiecinātas uz mērīšanas rezultātu vērtībām.
	1110 g līdz 21,11 kg	$3 \times 10^{-5} *$		
	21 kg līdz 500 kg	$2 \times 10^{-4} *$		

Mērlielums/ mērīšanas līdzeklis	Diapazons	Kalibrēšanas un mērīšanas spēja izteikta kā paplašinātā nenoteiktība pie k=2 (*mērvienība – skat. piezīmes 3.punkts)	Nosacījumi	Piezīmes
Neautomātiskie svāri: mehāniskie un elektroniskie/ masa	500 kg līdz 80000 kg	4 x 10 <sup>-3</sup> *	laboratorijas telpās ar logiem,; Δt ≤ 5 °C – slēgtās telpās bez logiem ēkas centrā; -10°C ≤ t ≤ 30°C vai Δt ≤ 40 °C – ārpus telpām vai ražošanas telpās. - gaisa relatīvais mitrums 30% ≤ RH ≤ 80% - slēgtā birojā vai laboratorijas telpās ar logiem, ΔRH ≤ 30% - slēgtās telpās bez logiem ēkas centrā, 20% ≤ RH ≤ 80% - ārpus telpām vai ražošanas telpās.	4. Kalibrēšanas un mērīšanas spēja ir atkarīga no svaru tehniskā raksturojuma un iedaļas vērtības. 5. Var būt izmantotas citas slodzes (aizstājējslodzes) minētajā diapazonā. 6. Svaru kalibrēšanu veic laboratorijas pastāvīgajās darba telpās un ārpus pastāvīgām darba telpām (svaru ekspluatācijas vietā).

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU